

Taklösningar 2026

Systemöversikt



Vi hjälper dig

Kundservice: Tel: 040-24 74 00 | takinfo@bmigroup.com

Experthjälp: Vårt forum för snabb experthjälp | experthjalp.bmisverige.se

Fakturor skickas till: apinvoice.se@sap.bmigroup.com

Försäljning



Stefan Kongshøj
Säljrepresentant Syd
0761-10 97 08
stefan.kongshoj@bmigroup.com



Daniel Renholm
Säljrepresentant Mitt/KAM Återförsäljare
0730-74 58 46
daniel.renholm@bmigroup.com



Peter Hemmyr
Försäljningschef
peter.hemmyr@bmigroup.com



Peter Nerman
Säljrepresentant Väst
0736-25 74 30
peter.nerman@bmigroup.com



Roberto Hedberg
Säljrepresentant Öst/Norr
0706-25 45 10
roberto.hedberg@bmigroup.com



Martin Rosdahl
KAM Återförsäljare
0761-28 91 37
martin.rosdahl@bmigroup.com



Mikael Rydhage
Säljrepresentant Öst/KAM Projekt
0730-82 36 25
mikael.rydhage@bmigroup.com



Mats Simonsson
Sr KAM Återförsäljare/Affärsutveckling
0708-84 43 70
mats.simonsson@bmigroup.com

Kundservice – takinfo@bmigroup.com



Carina
Briheim



Tongfasai
Kurdsrilek



Emelie
Ewertsson



Christin
Söderblom



Caroline
Östberg
Kundservicechef

Teknik – seteknik@bmigroup.com



Johan
Johansson
Teknisk chef
Branta tak



Håkan
Edberg
Teknisk rådgivare



Ann-Charlotte
Dalbard
Projektkoordinator



Marie
Hildingsson
Projektsupport

Innehåll

Vi hjälper dig	2
Hållbar Framtid	4
Taksystemet	6
Tätt Tak-garanti	8
Monier projektsupport	12

Taktegel

Vittinge Taktegel	14
System Vittinge E13	16
System Vittinge T11	24
Tegelsortimentet	
KDN VH	31
System Nortegl	32
System Nova	40

Betongpannor	46
System Aerlox 2.0	48
System Jönåker Polar	56
System Jönåker Protector	64
System Jönåker Elegant	72
System Minster Aerlox	80

Ytpapp & Shingel

System TopSafe	86
System Shingel	90
Rätt underlag till rätt tak	94
Byggpapp och underlagsdukar	95
Stosar	99
Isolering Clima Comfort	100
Byggkem	101
Plåtar och beslag	105
Väggar	108
Anläggningsmembran	112
Taksäkerhet	114
Emballage	125

Måttangivelser

Taktegel: Längden i mm kan variera med $\pm 2\%$, vilket är i överensstämmelse med standarden EN 1304.

Betongpannor: Längden i mm kan variera med $\pm 1\%$, vilket är i överensstämmelse med standarden EN 490:2011

Förkortningar i katalogen

Kvalitetsbeteckningar enligt AMA Hus. Tätskiktstyp anges med bokstavskod och totalvikt/m².

(Ex: YAP 2200 = ytbelagd, asfaltimpregnerad polyesterfilt med totalvikt 2200 g/m²)

A: Asfaltimpregnerad | C: Cellulosapapp | E: SBS-modifierad bitumen | M: Mineralfiberfilt (stommaterial) | P: Polyesterfilt eller polyesterväv (stommaterial)

S: Ytbelagd med asfalt samt ena sidan skyddsbelagd med mineralmaterial | Y: Ytbelagd med asfalt

SBS: Står för Styren Butadien Styren. En termoplastisk elast som ger bitumen egenskaper som passar för vårt nordiska klimat.

Ansvarig utgivare BMI Sverige AB

År 2026 - Version 1 Taklösningar Systemöversikt

20260401 - Copyright © BMI Sverige AB

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna publikation får publiceras utan tillstånd från BMI Sverige AB. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.

Innehållet i denna publikation är inte juridiskt bindande.

Hållbar Framtid med BMI Group



Engagemang för Hållbarhet

På BMI Group fokuserar vi på att skapa ett hållbarare samhälle. Genom att minska miljöpåverkan och öka effektiviteten i vårt arbete, bidrar vi till en bättre framtid. Vi är engagerade i att förbättra arbetsplatsens säkerhet och trygghet och främja innovation för en hållbar utveckling.

Effektiva insatser

Vår miljöpåverkan har minskats avsevärt och ska fortsätta att minskas. Genom energieffektivisering i koncernens produktionsenheter i Sverige har vi minskat energianvändningen de senaste åren med uppemot 20 % vilket medför motsvarande minskning av klimatpåverkande utsläpp.

Vi arbetar aktivt för att minska miljöpåverkan orsakat av våra transporter och vi ersätter successivt fossila bränslen med förnyelsebara alternativ. Genom att återvinna material och minska avfallsmängder bidrar vi också till en mer hållbar och cirkulär produktion.

Produkter för framtiden

Vi utvecklar produkter som möter morgondagens behov, med fokus på hållbarhet och mer cirkulära lösningar. Gröna tak och återvunna material är exempel på vårt bidrag till en hållbar framtid.



Våra taksystem har genomgått rigorösa tester i vår toppmoderna tekniska anläggning. Här simuleras Sveriges hårda väderförhållanden för att säkerställa optimal prestanda och lång hållbarhet för våra tak.



Vi tillhandahåller tekniska monteringsanvisningar, för att säkerställa en korrekt och effektiv installation, vilket skapar de allra bästa förutsättningarna för ett 100 % tätt tak.



Vårt utbildningsprogram för certifierade takläggare förmedlar våra höga kvalitetsstandarder och bästa praxis inom branschen.

Samverkan och transparens

Vårt engagemang för hållbarhet sträcker sig till samverkan och öppenhet i samhället. Vi är transparenta i våra metoder och arbetar nära med samhällspartners för att uppnå våra mål.

Fokus på kvalitet och miljö

Våra produkter är testade och certifierade för att säkerställa minsta möjliga miljöpåverkan och vi är stolta över våra samarbeten med standardiseringsorgan för att främja en hållbar utveckling inom branschen.

Taksystemet

Maximalt takskydd med perfekt samverkan



BMI Taklösningar

Med våra premiumprodukter, vår expertis och våra garantier kan du sova lugnt. Vi hjälper dig att välja rätt tak.

I katalogen hittar du alla våra taksystem med tillbehör.

Det kompletta taket

Alla takets delar måste samverka för att ge ett optimalt skydd mot både skyfall och snöstormar.

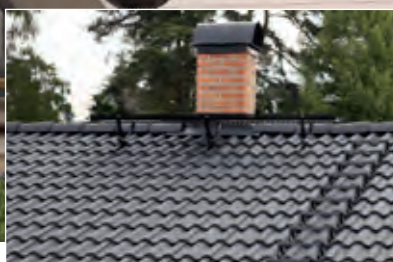
Takets kritiska punkter

Våra specialprodukter säkrar de delar av taket där risken för läckage är som störst.



Underlaget

Helheten är det viktigaste. Vårt breda sortiment av underlagsprodukter passar för både nybyggnad och renovering.



Taksäkerhet

Med vårt säkerhetssystem får varje tak den kombination av produkter som säkerheten kräver.



Garanterat tätt tak – i upp till 30 år

När andra tillverkare bara garanterar enskilda produkters hållbarhet, så ger vi en fullständig funktionsgaranti för att hela ditt tak ska hålla tätt.

Rätt garantier med Tätt Tak-garanti i 15 eller 30 år



Ett hållbart tak handlar om mer än en enskild panna. Därför erbjuder vi en garanti som går längre än traditionella produktgarantier, vilka ofta bara gäller skicket på enskilda delar vid leverans. Vår Tätt Tak-garanti gäller i 15 eller 30 år beroende på vilket Monier taksystem du väljer.

VAD INNEBÄR TÄTT TAK-GARANTI?

En och samma leverantör, BMI Sverige AB (nedan BMI), tar ansvar för hela taksystemet och dess funktion. Garantin gäller takets täthet mot väderpåverkan, det vill säga att pannor och tillbehör är korrekt fixerade och skyddar mot inträngande regn, snö och vind.

Garantin gäller i 15 eller 30 år, beroende på vilket Monier taksystem du väljer.

30 ÅRIG TÄTT TAK-GARANTI

Taket är husets viktigaste klimatskydd. Därför räcker det inte med att bara välja pannor. Du behöver ett helhetssystem som är testat för att klara vårt nordiska klimat.

I april 2025 fördubblade vi garantitiden på våra fyra premium-system för betongtak till 30 år. Med Moniers kompletta lösningar kan du vara trygg med att taket håller i decennier.

Oavsett om du föredrar modern eller klassisk stil är alla delar utformade och testade för att fungera perfekt tillsammans - som en helhet.

OM NÅGOT HÄNDER - VI STÅR FÖR DET

Vid ett garantifall byter vi ut de berörda komponenterna och står för både material och arbetskostnad. Alternativt kan du få ersättning i form av motsvarande belopp.

30 årig Tätt Tak-garanti gäller på fyra av Moniers taksystem: Jörnåker Protector, Jörnåker Polar, Aerlox 2.0 och Minster Aerlox.

TÄTT TAK-GARANTI 30 ÅR

För att göra det enkelt för dig att välja rätt, har vi märkt ut alla de produkter som omfattas av vår 30-åriga Tätt Tak-garanti med rött.

TÄTT TAK
GARANTI

15 ÅR

TÄTT TAK
GARANTI

30 ÅR

**"När ni jämför olika taklösningar,
missa inte garantin."**

Mer information och fullständiga
garantivillkor hittar du här:
[bmisverige.se/taksystem-garantier/
branta-tak/garantier](https://bmisverige.se/taksystem-garantier/branta-tak/garantier)



HUR FÅR MAN TÄTT TAK-GARANTIN?

För att garantin ska gälla krävs att:

- Taket består av samtliga produkter i ett godkänt Monier taksystem (se listan nedan)
- Installationen följer produkt-/systems specifika monteringsanvisningar från BMI Sverige
- Taksäkerhetsprodukter ingår i den omfattning som lagen föreskriver
- Valmade tak har korrekt valmtätning
- Arbetet utförs av en takläggare med giltigt F-skattebevis
- Garantin registreras hos oss, efter utfört arbete.

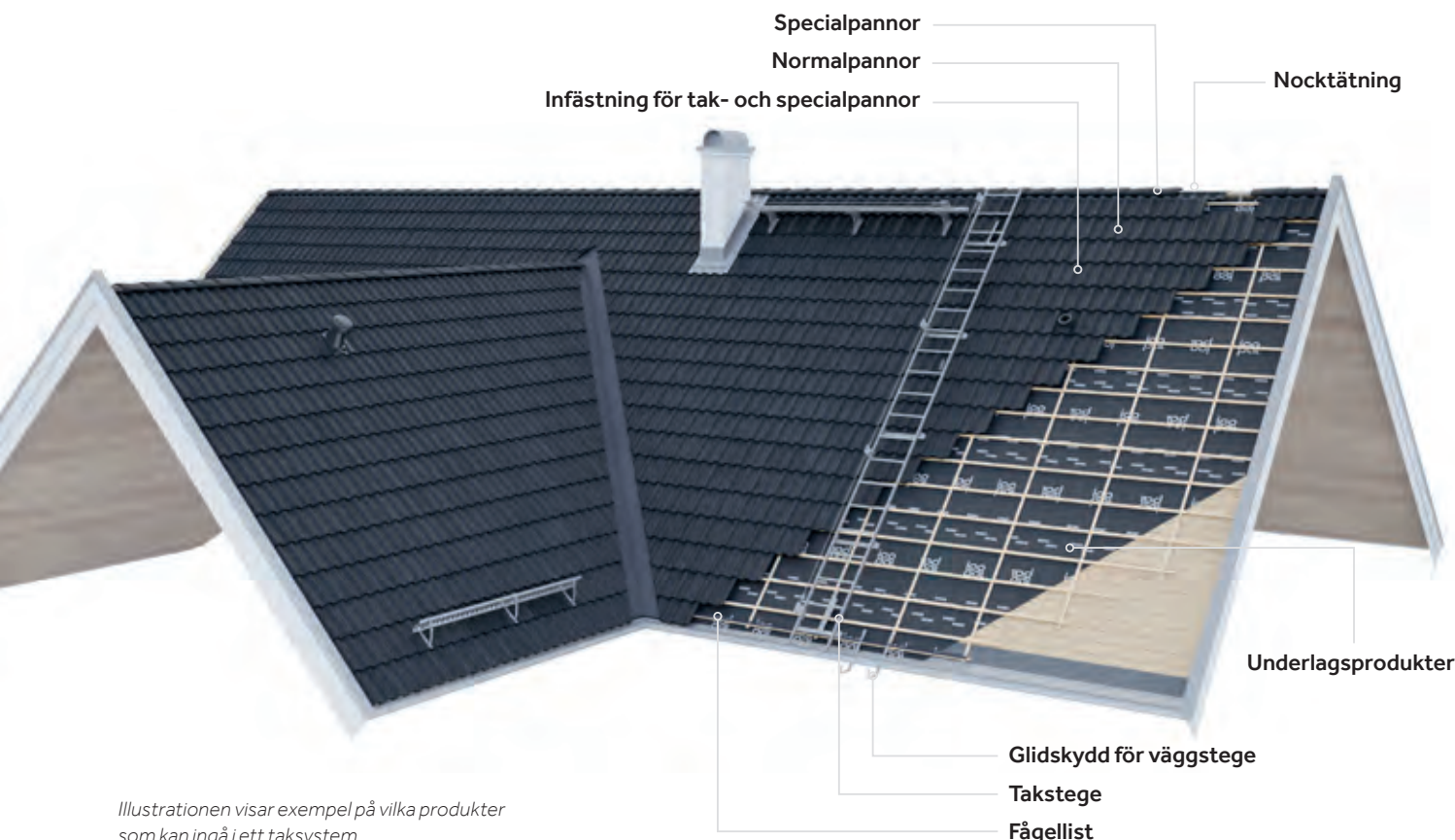
Produkter från Monier/Icopal som ska ingå:

- Takpannor och specialpannor
- Infästningar (tak och specialpannor)
- Underlagsprodukter anpassat till vald panna
- Nocktätning
- Fågellist
- Taksäkerhet
- Valmtätning (i den omfattning som taket kräver)

Frivilliga komponenter*

- Monier avloppsluftare plast
- Monier frånluftshuv plast
- Wakaflex vägg/skorstenstätning
- Moniers plåtbeslag: vinkelränna, vinkelränna början, vinkelränna slut, vindskivebeslag, takfotsbeslag
- Monier nockbrädesåhållare

* Om frivilliga ovan listade komponenter nyttjas, omfattas de också av Tätt tak-garantin. I det fall alternativa lösningar används i stället för de frivilliga komponenterna, måste de vara utförda i enlighet med gällande utgåva av AMA Hus.



Illustrationen visar exempel på vilka produkter som kan ingå i ett taksystem.



Våra fyra taksystem med 30-årig Tätt Tak-garanti

Moniers 30-åriga Tätt Tak-garanti gäller med fyra av våra taksystem tillsammans med:

- Underlagsduk Flexisteele YEP1800 eller Flexilight Pro
- Infästning av pannor med M-Clip
- Nocktätning med Nockband Figaroll Plus 280
- Taket ska monteras enligt Moniers taksystemspecifika monteringsanvisningar

För fullständiga villkor och förutsättningar, se garantivillkoren samt systemmonteringsanvisning för aktuellt taksystem.

Se fullständiga garantivillkor:
bmisverige.se/garantier/tatt-tak-garanti



Jönåker Protector

En svensktillverkad takpanna med en glansig ytbehandling som gör att färgen håller längre, vilket gör att taket också ser nytt ut länge.

Jönåker Protector
Mer information



Aerlox 2.0

En lätt designtakpanna från Danmark som med sin dubbel s-profil ger ett karaktärsfullt tak.

Aerlox 2.0
Mer information



Jönåker Polar

En svensktillverkad takpanna med en matt och extra tålig yta som ger ett klassisk, vackert och tåligt tak.

Jönåker Polar
Mer information



Minster Aerlox

Dess platta profil och höga kvalitet skapar ett modernt tak för innovativ och minimalistisk arkitektur.

Minster Aerlox
Mer information



Därför kan vi ge en garanti som står ut på marknaden

Bevisad prestanda – därför vågar vi lova 30 år

Vindtunnelkammare, TC Heusenstamm

Ett testat system från början till slut

Vi vet att ett tätt tak inte handlar om enskilda produkter – utan om hur de fungerar tillsammans. Därför har vi valt ut våra bästa pannor, underlag och infästningar, och satt dem på prov i vårt Technical Center i Heusenstamm, Tyskland.

Resultatet? Taksystem i premiumklass där vi garanterar funktionen i 30 år.

Bevisad täthet mot väderpåverkan

• Ett testat helhetssystem

Alla komponenter är godkända tillsammans – inte bara var för sig. Vi vet exakt hur de fungerar ihop.

• Vindtunneltestat för nordiskt klimat

I vårt tekniska center simuleras hårt väder med drivande regn, höga temperaturväxlingar, vindupplyft och mer. Syftet är att säkerställa att hela systemet fungerar tillsammans, och håller tätt.

• Ingen blandning av fabrikat

Till skillnad från många andra lösningar kommer alla delar från oss. Du slipper osäkerheten med blandade leverantörer – och får ett bevisat fungerande system.

Premium hela vägen – utan stor merkostnad

Alla delar i vårt trettioåriga garantisystem tillhör vårt översta kvalitetssegment, trots det blir merkostnaden för att välja premium rakt igenom förvånansvärt liten.

Betongtakpannor med våra tekniskt bästa ytbeläggningar ger ett ökat motstånd mot moss och algpåväxt samt håller färgen länge.

Modern infästning med M-clip (typ A) ger inte bara ett stormsäkrare tak, det förhindrar även fukt att kapillärt sugas in i takläkten vilket kan vara fallet med spik eller skruv (typ B).

Underlagsdukarna Flexisteel och Flexilight Pro har ett tjockare tättskiktsslag för långsiktig täthet och UV-beständighet.

Nocktätning Figaroll Plus har en unik design med dubbla ventilationskanaler i fleece, spikband samt generöst töjbara sidopartier i aluminiumkompositfolie vilket säkerställer erforderlig ventilationskapacitet och regntäthet.

Vår storlek är din trygghet

Tack vare testade helhetslösningar och total kontroll över systemet vågar vi ge en av marknadens mest generösa garantier. Det hjälper dig att erbjuda något dina kunder verkligen kan lita på.

Monier projektsupport

Vi hjälper dig att lyckas med takprojektet

Monier projektsupport stödjer dig som byggsäljare genom hela säljprocessen – från inledande teknisk rådgivning till projektet är slutfört.

Husets viktigaste byggnadsdel

Taket är husets mest utsatta byggnadsdel och ett tätt tak är en förutsättning för att huset ska vara skyddat från klimatpåverkan. Det är därför viktigt att allt blir rätt från början.



Komplett tak

Vi har en kompetens och lång erfarenhet av att mängdberäkna större projekt (>1000 kvm) vilket ligger till grund för den kompletta offerten. Detta gör att ni kan erbjuda en "Komplett Tak offert" där BMI tar ansvar för hela taksystemet är rätt beräknat för projektet. Tryggt och enkelt!

Rikstäckande

Genom vår rikstäckande säljorganisation kan vi erbjuda support och stöd redan vid er införsäljning, även besök på arbetsplatsen för att undvika kostsamma fel vid montage av nya produkter och system.

Komplett dokumentation

Ni får en komplett samlad digital dokumentation på alla de ingående produkter. Ni behöver inte samla in dokumentation från flera olika leverantörer.

Vi erbjuder dig som Byggsäljare ...

TEKNISK RÅDGIVNING

- Material-, system- och konstruktionsval.
- Tolkning av regelverk och branschstandarder.
- Beräkning av infästningsbehov.
- Optimering av fast uppstignings- och tillträdesanordningar.

VINNANDE OFFERTER

- Offert med komplett taklösning med marknadsledande garantier
- Komplette offert där vi noggrant har gått igenom: beskrivningstexter, ritningsmätning, projektbeskrivning av projektet med hänsyn till lagar, regler, föreskrifter, standarder, branschrekommendationer, monteringsanvisningar och garantivillkor.
- Detaljspecificerad offert på allt som ingår i det kompletta taket.

UPPHANDLING OCH PROJEKTSTART

- Rikstäckande support vid införsäljning av mervärden till beställaren.
- Extra support och arbetsplatsbesök vid projektstart vid garantitak för att undvika kostsamma fel vid montage av nya produkter och system.

PROJEKTAVSLUT OCH FÖRVALTNING

- Erfordrad digital dokumentation på projektets produkter t.ex. EPD, underhållsanvisning, garantidokument etc

... vilket ger dig:

TIDSBESPARING

- Du kan fokusera på att bygga kundrelationen och övrig försäljning.
- Enkelt och tryggt, då varje projekt hanteras konfidentiellt och professionellt

MINSKAD RISK FÖR FELMONTAGE OCH FEL VAL AV PRODUKTER

- Trygghet med lång erfarenhet och kompetens av komplicerade projekt. Rätt dimensionerad taklösning som uppfyller de ställda kraven.

NÖJDA BYGGARE

- En nöjd byggare är förmodligen mer benägen att återkomma till den byggsäljaren som hjälper honom bäst. Takläggaren sparar dessutom tid och slipper jaga lägre priser.

ÖKAD LÖNSAMHET

- Med kompletta taksystem får du en effektiv lösning, rätt materialval och bra garantier. Samtidigt som vi säkerställer rätt mängd, rätt produkter i en komplett systemlösning kan ni fokusera på er kundrelation och övrig försäljning. För beställaren innebär detta att ÄTOR och underhållskostnader minimeras samt att livslängden förlängs.

**Tillsammans säkerställer vi kvalitet,
trygghet, effektivitet och ökad lönsamhet.**

PROJEKTSUPPORT

Experthjälp

<https://experthjalp.bmisverige.se/>

Teknik

seteknik@bmigroup.com

Projektsupport

takinfor@bmigroup.com



Johan
Johansson
Teknisk chef



Håkan
Edberg
Teknisk rådgivare



Ann-Charlotte
Dalbard
Projektsupport



Marie
Hildingsson
Projektsupport

Vittinge Taktegel

Svensk tradition sedan 1872



EN SVENSK TRADITION AV HANTVERK OCH KVALITET

Vittinge Taktegel, som tillverkas i Sveriges enda kvarvarande taktegelbruk, är en symbol för tradition och kvalitet. Med en historia som sträcker sig tillbaka till 1872, representerar Vittinge T11 och E13 modeller mer än bara byggmaterial – de är arvet av ett skickligt hantverk. Dessa tegelpannor, kända för sin naturliga röda färg och imponerande styrka, är tillverkade av järnrik lera som garanterar lång hållbarhet.

De erbjuder en perfekt kombination av funktion och estetik, passande för både traditionella och moderna arkitektoniska stilar. Genom att välja Vittinge Taktegel investerar du i hållbar skönhet för ditt hem.

DEN UNIKA TILLVERKNINGSPROCESSEN

Vittinge taktegel tillverkas på traditionellt vis, anpassat efter den lokala leran. Leran, som hämtats från närliggande åkrar, blandas med en perfekt mängd vatten. Varje tegelpanna genomgår en unik process, från att formas och torkas till att slutligen brännas vid en hög temperatur. Detta skapar ett keramiskt material som är både starkt och väderbeständigt, idealisk för vårt nordiska klimat. Med en färg som går igenom hela pannan garanteras en lång färgbeständighet.

Varje panna är unik, vilket tillför en levande karaktär till varje tegeltak från Vittinge.

SNABBARE OCH STABILARE TAKLÄGGNING

Vi har gjort små, men betydande, förbättringar på pannorna. Nydesignade styrklackar och en infästningsklack har lagts till. Infästningsklacken möjliggör användningen av vårt underspänne som fästs på pannan och sätts fast under läkten.

Detta ger en stabilare och säkrare fastsättning av pannan på både i underkant och ovanifrån. Dessa förbättringar gör takläggningen snabbare och mer effektiv, då behovet av hammare tas bort helt.



Vittinge E13 enkupigt



Vittinge T11 tvåkupigt



System Vittinge E13



SVENSK TRADITION SEDAN 1872

Vittinge är ett äkta svenskt lertegel från Sveriges enda kvarvarande taktegelbruk. Bruket har ett idealiskt läge i närheten av den optimala råvaran, en lera som har precis rätt konsistens och som är rik på järn. Teglet härifrån är naturligt rött, starkt och har en mycket lång livslängd.

Vittinge E13 är ett enkupigt taktegel, vanligt på äldre hus med brantare tak. Vi erbjuder en mängd taktillbehör som harmonierar med pannorna från Vittinge.

FÖRDELAR VITTINGE E13

- Vittinge är ett klassiskt svenskt taktegel med unik färg och ytstruktur.
- Bleknar aldrig och blir bara vackrare med åren.
- Det naturliga valet till klassiska hus och nya hus i traditionell stil.
- Har mycket lång livslängd.
- Tillverkas i Sveriges enda kvarvarande taktegelbruk.

FAKTA VITTINGE E 13

Total längd: 420 mm

Bredd: 235 mm

Bygglängd: 375 mm

Byggbredd: 200 mm

Bygghöjd: 90 mm

Vikt ca: 2,5 kg/st, 6 st/bunt

Antal/pall: 288 st

Åtgång: 13,3 st/m²



Obehandlad,
Naturröd



Läs mer på
bmisverige.se



System **Vittinge E13**

	NORMALTEGEL/SPECIALTEGEL	Yta	Kulör	Artikel
	Taktegel E13 Total längd: 420 mm. Bredd: 235 mm. Bygglängd: 375 mm. Byggbredd: 200 mm. Bygghöjd 90 mm. Vikt ca: 2,5 kg/st. 6 st/bunt. Minsta förpackning 144 st. Antal/pall: 288 st. Åtgång: 13,3 st/m ² .	Obehandlad	Naturröd	10005110
	Skarvtegel Enkupigt 130 Total längd: 175 mm. Bredd: 235 mm. Bygglängd: 130 mm. Byggbredd: 200 mm. Antal pall: 150 st.	Obehandlad	Naturröd	10005268
	Skarvtegel Enkupigt 230 Total längd: 275 mm. Bredd: 235 mm. Bygglängd: 230 mm. Byggbredd: 200 mm. Antal/pall: 150 st.	Obehandlad	Naturröd	10005269
	Nocktegel Typ 1 Total längd: 315 mm. Bredd: 270 mm. Bygglängd: 285 mm. För taklutningar < 38°. Inre höjd: 70 mm. Åtgång: 3,5 st/lpm nock. 60, 90 st/pall.	Obehandlad	Naturröd	10005121
	Nocktegel Typ 1A Total längd: 315 mm. Bredd: 260 mm. Bygglängd: 285 mm. För taklutningar > 38°. Inre höjd: 85 mm. Åtgång: 3,5 st/lpm nock. 60, 90 st/pall.	Obehandlad	Naturröd	10005313
	Ändnock Typ 1 Ändnock med gavel för avslutning vid horisontell och valmad nock. Total längd: 315 mm. Bygglängd: 260 mm.	Obehandlad	Naturröd	10005123
	Ändnock Typ 1A Ändnock med gavel för avslutning vid horisontell och valmad nock. Total längd: 315 mm. Bygglängd: 260 mm.	Obehandlad	Naturröd	10005315
	Skarvnock Typ 1 Dubbelfalsat nocktegel används för att vända nockens läggningsriktning.	Obehandlad	Naturröd	10005122
	Skarvnock Typ 1A Dubbelfalsat nocktegel används för att vända nockens läggningsriktning.	Obehandlad	Naturröd	10005314
	Grennock Typ 1 Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Obehandlad	Naturröd	10005124
	Grennock Typ 1A Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Obehandlad	Naturröd	10005316
	T-nock Typ 1 Används som övergång i 90-gradig trevägskorsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10005125
	T-nock Typ 1A Används som övergång i 90-gradig trevägskorsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10005317
	X-nock Vågrät typ 1 Används som övergång i 90-gradig fyrvägs-korsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10005312
	X-nock Vågrät Typ 1A Används som övergång i 90-gradig fyrvägs-korsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10005318

System Vittinge E13

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (underspänne, tegelkrok S):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

	INFÄSTNING	Yta	Kulör	Artikel
	Taktegelkrok Underspänne Modern infästning av normalpannor i vindutsatta lägen och vid branta taklutningar. Monteras utan verktyg. För läkt 25 x 38 - 25 x 50 100 st/påse. Pris/påse.	Rostfri	-	10005519
	Tegelkrok S Pkt. om 100 st - rostfri. För infästning av normalpannor i vindutsatta lägen och vid branta taklutningar. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003038
	Tegelkrok U Pkt om 100 st - rostfri. För infästning av normalpannor. 12 pkt/låda. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003039
	Skruvnocktegel Skruv till nocktegel. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047
	Skruvnocktegel storpack Skruv till nock- och specialtegel. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048
	Taktegelkrok VH Används som stormsäkring av framkant i första pannrad i takfot eller ovan takbrott på mansardtak. Pkt. om 250 st - rostfri. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20002281
	M-glue Speciallim för limning och fogning Lämpligt för limning av passbitar mm. Innehåll 290ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033
	Nockbrädes hållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218

System Vittinge E13

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Vittinge E13 är ett ofalsat taktegel. Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Vittinge E13.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Flexistee YEP1800

används på underlag av trä under överläggsplattor och är rekommenderad under ofalsade takpannor såsom Vittinge. Den uppfyller kraven enligt AMA Hus kap JSB.41 klass UD1.

Flexistee och Elastoflex har 30 års produktgaranti.

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
	Flexistee YEP1800 Flexistee kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
Icoklister Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.		Se Kapitel Byggkem		
IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.		Se Kapitel Byggkem		
	YEP Plåtremsa Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

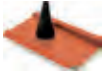
System **Vittinge E13**

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuvar och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

VENTILATION		Yta	Kulör	Artikel
	Genomföringspanna Plåt E13 För genomföring av TV-antenn, expansionskärl eller dylikt. Min/maxmått 38-75 mm.	Ytbehandlad	Tegelröd	20002254
	Frånluftshuv 1-kanal Ø125/160mm För mekanisk frånluftsventilation t.ex. köksfläkt. Ställbar 22-45 graders taklutning. Ersätter 2 st takpannor.	Ytbehandlad	Tegelröd	20002267
	Frånluftshuv plast 160-125 mm För mekanisk frånluftsventilation. Anpassad för moderna system med värmeåtervinning där krav på lågt motstånd och litet trycktapp finns. Brandklassad och godkänd för köksfläktsventilation i en- och tvåfamiljshus. Diskret modell, profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Obehandlad	Naturröd	10005719
	Avloppsluftare Plåt För anslutning till 75-110 mm avloppsventilation. Komplett m. slang.	Ytbehandlad	Tegelröd	20002252
	Avloppsluftare Plast Avloppsluftare komplett. Profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 22-45 graders taklutning.	Obehandlad	Naturröd	10005759
	Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåtbefästelse med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlagsduket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263

System Vittinge E13

TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter. Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg.

Fördelar:

- Metalrollnockband för maximal prestanda.
- Fågellist tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

	TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
	Nockband Metalroll 260-320 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och nocktegel vid vågrät och valmad nock. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007180
	Fågellist rulle 5 m För montering på bärläkt i takfot. Täckande längd 4,95m. 20 st/kartong.	Plast	Svart	20003061
	Fågellist 1 M Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 360 st/kartong.	Plast	Svart	20003060
	Fågellist ventilerad 1 m Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 100 st/kartong.	Plast	Svart	20003062
	Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
	M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033

Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG

Hela vårt sortiment

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Vittinge E13.

	SNÖ- OCH TAKSÄKERHET	Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplet paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005680
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005679 
	Bärläktsteg Vittinge E13 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Original E13. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 210 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav K. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005643

System Vittinge E13

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
	Bärläktsteg BAS Vittinge E13 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Original E13. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 210 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav K. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3m..	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005676
	Konsolfäste överdel Vittinge E13 Används till Vittinge Original E13 i kombination med konsolfäste undre universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 5	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005570
	Baskonsol Vittinge E13 Flerfunktionskonsol för Vittinge E13. Används som Livlinefäste i singelmontage, eller som fäste för nock/takfotsräcke och snörasskydd.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005691
	Gångbrygga paket 1,2 m Vittinge E13 Gångbrygga av profildurk. Komplet paket med erf. infästning för Vittinge E13. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005632
	Snörasskydd pkt 1,2 m Vittinge E13 Snörasskydd av profildurk. Komplet paket med erf. infästning för Vittinge E13. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005630
	Snörasskydd pkt 2,4 m Vittinge E13 Snörasskydd av profildurk. Komplet paket med erf. infästning för Vittinge E13. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005631

Kapitel TAKSÄKERHET
Hela vårt sortiment

TILLBEHÖR		Yta	Kulör	Artikel
	Taklucka Standard Uppstigningsmått: 700 x 900 mm. Kondensisolerad. Vändbar för vänster resp. högerhängning.	Ytbehandlad	Tegelröd	20003807
	Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml för försegling av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
			Svart	20002405



System Vittinge T11



SVENSK TRADITION SEDAN 1872

Vittinge är ett äkta svenskt lertegel från Sveriges enda kvarvarande taktegelbruk. Bruket har ett idealiskt läge i närheten av den optimala råvaran, en lera som har precis rätt konsistens och som är rik på järn. Teglet härifrån är naturligt rött, starkt och har en mycket lång livslängd.

Vittinge T11 är ett tvåkupigt taktegel som använts i Sverige sedan början av 1900-talet. Det har en något grundare kupa än den enkupiga varianten E13.

Vi erbjuder en mängd tak tillbehör som harmonierar med pannorna från Vittinge.

FAKTA VITTINGE T11

Total längd: 420 mm

Bredd: 266 mm

Bygglängd: 375 mm

Byggbredd: 240 mm

Bygghöjd: 60 mm

Vikt ca: 2,7 kg/st. 6 st/bunt

Antal/pall: 288 st

Åtgång: 11,1 st/m²

FÖRDELAR VITTINGE T11

- Vittinge är ett klassiskt svenskt taktegel med unik färg och ytstruktur.
- Bleknar aldrig och blir bara vackrare med åren.
- Det naturliga valet till klassiska hus och nya hus i traditionell stil.
- Har mycket lång livslängd.
- Tillverkas i Sveriges enda kvarvarande taktegelbruk.



Obehandlad,
Naturröd



Läs mer på
bmisverige.se



System **Vittinge T11**

	NORMALTEGEL/SPECIALTEGEL	Yta	Kulör	Artikel
	Taktegel T11 Total längd: 420 mm. Bredd: 266 mm. Täckande längd: 375 mm. Byggbredd: 240 mm. Bygghöjd 60 mm. Vikt ca: 2,7 kg/st. 6 st/bunt. Minsta förpackning 144 st. Antal/pall: 288 st. Åtgång: 11st/m ² .	Obehandlad	Naturröd	10005108
	Skarvtegel Tvåkupigt 130 Total längd: 175 mm. Bredd: 266 mm. Bygglängd: 130 mm. Byggbredd: 240 mm. Antal/pall: 130 st.	Obehandlad	Naturröd	10005266
	Skarvtegel Tvåkupigt 230 Total längd: 275 mm. Bredd: 266 mm. Bygglängd: 230 mm. Byggbredd: 240 mm. Antal/pall: 130 st.	Obehandlad	Naturröd	10005267
	Nocktegel Typ 1 Total längd: 315 mm. Bredd: 270 mm. Bygglängd: 285 mm. För taklutningar < 38°. Inre höjd: 70 mm. Åtgång: 3,5 st/lpm nock. 60, 90 st/pall.	Obehandlad	Naturröd	10005121
	Nocktegel Typ 1A Total längd: 315 mm. Bredd: 260 mm. Bygglängd: 285 mm. För taklutningar > 38°. Inre höjd: 85 mm. Åtgång: 3,5 st/lpm nock. 60, 90 st/pall.	Obehandlad	Naturröd	10005313
	Ändnock Typ 1 Ändnock med gavel för avslutning vid horisontell och valmad nock. Total längd: 315mm. Bygglängd: 260mm.	Obehandlad	Naturröd	10005123
	Ändnock Typ 1A Ändnock med gavel för avslutning vid horisontell och valmad nock. Total längd: 315mm. Bygglängd: 260mm.	Obehandlad	Naturröd	10005315
	Skarvnock Typ 1 Dubbelfalsat nocktegel används för att vända nockens läggningsriktning.	Obehandlad	Naturröd	10005122
	Skarvnock Typ 1A Dubbelfalsat nocktegel används för att vända nockens läggningsriktning.	Obehandlad	Naturröd	10005314
	Grennock Typ 1 Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Obehandlad	Naturröd	10005124
	Grennock Typ 1A Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Obehandlad	Naturröd	10005316
	T-nock Typ 1 Används som övergång i 90-gradig trevägskorsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10005125
	T-nock Typ 1A Används som övergång i 90-gradig trevägskorsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10005317
	X-nock Vågrät typ 1 Används som övergång i 90-gradig fyrvägs-korsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10005312
	X-nock Vågrät Typ 1A Används som övergång i 90-gradig fyrvägs-korsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10005318

System Vittinge T11

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (underspänne, tegelkrok S):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

INFÄSTNING	Yta	Kulör	Artikel
 Taktegelkrok Underspänne Modern infästning av normalpannor i vindutsatta lägen och vid branta taklutningar. Monteras utan verktyg. För läkt 25 x 38 - 25 x 50. 100 st/påse. Pris/påse.	Rostfri	-	10005519
 Tegelkrok S Pkt. om 100 st - rostfri. För infästning av normalpannor i vindutsatta lägen och vid branta taklutningar. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003038
 Tegelkrok U Pkt om 100 st - rostfri. För infästning av normalpannor. 12 pkt/låda. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003039
 Skruvnocktegel Skruv till nocktegel. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047
 Skruvnocktegel storpack Skruv till nock- och specialtegel. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048
 Takpannekrok 55 Används som stormsäkring av framkant i första pannrad i takfot eller ovan takbrott på mansardtak. Pkt. om 125 st - Vfz. Pris/paket.	Galvaniserad	Galv	20003041
 M-glue Speciallim för limning och fogning. Lämpligt för limning av passbitar mm. Innehåll 290ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
	-	Grå	20003034
	-	Svart	20003033
 Nockbrädeshållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218

System Vittinge T11

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Vittinge T11 är ett ofalsat taktegel. Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Vittinge T11.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Flexistee YEP1800

används på underlag av trä under överläggsplattor och är rekommenderad under ofalsade takpannor såsom Vittinge. Den uppfyller kraven enligt AMA Hus kap JSB.41 klass UD1.

Flexistee och Elastoflex har 30 års produktgaranti.

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
	Flexistee YEP1800 Flexistee kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
Icoklister Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.		Se Kapitel Byggkem		
IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.		Se Kapitel Byggkem		
	YEP Plåtremsa Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

System Vittinge T11

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuvar och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

VENTILATION		Yta	Kulör	Artikel
	Genomföringspanna Plåt För genomföring av TV-antenn, expansionskärl eller dylikt. Min/maxmått 38-75 mm.	Ytbehandlad	Tegelröd	20002255
	Frånluftshuv 1-kanal Ø125/160mm För mekanisk frånluftsventilation t.ex.. köksfläkt. Ställbar 22-45 graders taklutning. Ersätter 2 st takpannor.	Ytbehandlad	Tegelröd	20002266
	Frånluftshuv plast 160-125 mm För mekanisk frånluftsventilation. Anpassad för moderna system med värmeåtervinning där krav på lågt motstånd och litet trycktappt finns. Brandklassad och godkänd för köksfläktsventilation i en- och tvåfamiljshus. Diskret modell, profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Obehandlad	Naturröd	10005237
	Avloppsluftare Plåt För anslutning till 75-110 mm avloppsventilation. Komplett m slang.	Ytbehandlad	Tegelröd	20002253
	Avloppsluftare Plast Avloppsluftare komplett. Profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 22-45 graders taklutning.	Obehandlad	Naturröd	10005758
	Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåtbefästelse med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlagsduket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263

System Vittinge T11

TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter. Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg.

Fördelar:

- Metalrollnockband för maximal prestanda.
- Fågellist tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

	TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
	Nockband Metalroll 260-320 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och nocktegel vid vågrät och valmad nock. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007180
	Fågellist rulle 5 m För montering på bärläkt i takfot. Täckande längd 4,95m. 20 st/kartong.	Plast	Svart	20003061
	Fågellist 1 M Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 360 st/kartong.	Plast	Svart	20003060
	Fågellist ventilerad 1 m Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 100 st/kartong.	Plast	Svart	20003062
	Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
	M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfällsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033

Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG
Hela vårt sortiment

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Vittinge T11.

	SNÖ- OCH TAKSÄKERHET	Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplet paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005680
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005679 ^①
	Bärläktsteg Vittinge T11 / Nortegl / Nova 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Klassisk T11, Nortegl och Nova. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav K. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005640
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005639 ^①

System Vittinge T11

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
	Bärläktsteg BAS Vittinge T11 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Klassisk T11. För bärläkt med höjd 25 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005675
	Konsolfäste överdel Vittinge T11 Används till Vittinge Klassisk T11 i kombination med konsolfäste underdel universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 8	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005578
	Baskonsol Vittinge T11 Flerfunktionskonsol för Vittinge T11. Används som Livlinefäste i singelmontage, eller som fäste för nock/takfotsräcke och snörasskydd.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005690
	Gångbrygga paket 1,2 m Vittinge T11 Gångbrygga av profildurk. Komplet paket med erf. infästning för Vittinge T11. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005616
	Snörasskydd pkt 1,2 m Vittinge T11 Snörasskydd av profildurk. Komplet paket med erf. infästning för Vittinge T11. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005607
	Snörasskydd pkt 2,4 m Vittinge T11 Snörasskydd av profildurk. Komplet paket med erf. infästning för Vittinge T11. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005610

Kapitel TAKSÄKERHET
Hela vårt sortiment

TILLBEHÖR		Yta	Kulör	Artikel
	Taklucka Standard Uppstigningsmått: 700 x 900 mm. Kondensisolerad. Vändbar för vänster resp. högerhängning.	Ytbehandlad	Tegelröd	20003807
	Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml för försegling av snittytor efter kapning av räckan, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
			Svart	20002405

Tegelsortimentet

KDN VH

BMI Group storsatsar och investerar i utvalda fabriker för att skapa framtidens taklösningar. Som en del i denna satsning kommer vår exklusiva tegelprodukt KDN VH framöver att tillverkas i vår toppmoderna anläggning i Tyskland. Den uppdaterade produktionstekniken möjliggör betydande produktförbättringar, såsom optimerade läggtekniska

egenskaper. Arbetet med att färdigställa den nya produktionen pågår för fullt och vi planerar för en svensk marknads lansering av denna förbättrade version under tredje kvartalet (Q3) 2026. I väntan på den nya modellen utgår den tidigare produktlinjen KDN VH ur det ordinarie sortimentet i denna katalog.



System Nortegl



NORDISK KLASSIKER

Nortegl är ett lättlagt och falsat taktegel med klassisk nordisk form. Det passar särskilt bra på hus med stora takytor på grund av de lite större måtten. Det är också perfekt för renovering av gamla betongtak, därför att det har samma läktavstånd som de flesta betongpannor. Pannorna är falsade i sida och topp och griper därför i varandra, vilket ger ett stabilt och tätt tak.

FÖRDELAR NORTEGL

- Nortegl är ett lättlagt och falsat taktegel med klassisk nordisk form.
- Passar på hus med stora takytor.
- Har samma läktavstånd som de flesta betongpannorna.

FAKTA NORTEGL

Total längd: 450 mm

Bredd: 280 mm

Bygglängd: 320-380 mm

Byggbredd: 259 mm

Bygghöjd: 100 mm

Vikt: 3,8 kg/st

Antal/pall: 252 st

Åtgång: 10,2-12,2 st/m² beroende på läktavstånd



Obehandlad,
Naturröd



Engoberad,
Gul



Engoberad,
Antracit



Engoberad,
Antik



Glaserad,
Svart



Läs mer på
bmisverige.se



System **Nortegl**

NORMALTEGEL/SPECIALTEGEL		Yta	Kulör	Artikel
	Taktegel Total längd: 450 mm. Bredd: 280 mm. Bygglängd: 320-380 mm. Bredd: 259 mm. Bygghöjd: 100 mm. Vikt: 3,8 kg/st. Åtgång: 10,2-12,2 st/m ² . Antal/pall 252 st (3 x 84st). Minsta förpackn 6 st.	Obehandlad	Naturröd	10003972
		Engoberad	Gul	10005292 ⁱ
		Engoberad	Antracit	10003973
		Engoberad	Antik	10003974
		Glaserad	Svart	10003979
	Nockanslutningstegel Täckande yta som taktegel. Används mellannocktegel och taktegel för bästa funktion i nocklösning avseende ventilation, täthet och estetik. Åtgång: 8 st/lpm nock. 216 st/pall 6-pack.	Obehandlad	Naturröd	10007072
		Engoberad	Gul	10005482 ⁱ
		Engoberad	Antracit	10007073
		Engoberad	Antik	10007074
		Glaserad	Svart	10007104
	Gaveltegel Vänster Total längd: 450 mm. Bredd: 314 mm. Bygglängd: 335-370 mm. Byggbredd: 185 mm. Fästes med skruv, artikelnr: 20003047. 40 st/pall.	Obehandlad	Naturröd	10005172
		Engoberad	Gul	10005493 ⁱ
		Engoberad	Antracit	10005173 ⁱ
		Engoberad	Antik	10005174 ⁱ
		Glaserad	Svart	10005190
	Gaveltegel Höger Total längd: 450 mm. Bredd: 280 mm. Bygglängd: 335-370 mm. Byggbredd: 170 mm. Fästes med skruv, artikelnr: 20003047. 40 st/pall.	Obehandlad	Naturröd	10005175
		Engoberad	Gul	10005494 ⁱ
		Engoberad	Antracit	10005176 ⁱ
		Engoberad	Antik	10005177 ⁱ
		Glaserad	Svart	10005191
	Nockanslutning Gavel Vänster Nockanslutning med format som vänster gaveltegel.	Obehandlad	Naturröd	10007128
		Engoberad	Gul	10005491 ⁱ
		Engoberad	Antracit	10007130 ⁱ
		Engoberad	Antik	10007131 ⁱ
		Glaserad	Svart	10007127
	Nockanslutning Gavel Höger Nockanslutning med format som höger gaveltegel.	Obehandlad	Naturröd	10007132
		Engoberad	Gul	10005492 ⁱ
		Engoberad	Antracit	10007133 ⁱ
		Engoberad	Antik	10007134 ⁱ
		Glaserad	Svart	10007129
	Nocktegel Total längd: 450 mm. Bredd: 293 mm (334 mm över fals). Bygglängd: 400 mm. Bygghöjd: 125 mm. Åtgång: 2,5 st/lpm nock. Antal/pall: 100 st. 5-pack.	Obehandlad	Naturröd	10007075
		Engoberad	Gul	10005483 ⁱ
		Engoberad	Antracit	10007077 ⁱ
		Engoberad	Antik	10007078 ⁱ
		Glaserad	Svart	10007105
	Ändnock Nockgaveltegel för avslutning alt början av horisontell nock. Kompletteras med täcklock vid användning av gaveltegel.	Obehandlad	Naturröd	10005168
		Engoberad	Gul	10005484 ⁱ
		Engoberad	Antracit	10005170 ⁱ
		Engoberad	Antik	10005171 ⁱ
		Glaserad	Svart	10005179
	Täcklock gavel Täcklock som används tillsammans med ändnocken då gavelpannor används.	Obehandlad	Naturröd	10005195
		Engoberad	Antracit	10005193 ⁱ
		Glaserad	Svart	10005192

System Nortegl

NORMALTEGEL/SPECIALTEGEL		Yta	Kulör	Artikel
	Grennock Används som avtäckning mellan horisontell och valmadnock.	Obehandlad	Naturröd	10007090
		Engoberad	Gul	10005488 ⓘ
		Engoberad	Antracit	10007091 ⓘ
		Engoberad	Antik	10007092 ⓘ
		Glaserad	Svart	10007116
	T-nock Används som övergång i 90-gradig trevägskorsning mellan horisontella nockar.	Obehandlad	Naturröd	10007093
		Engoberad	Gul	10005489 ⓘ
		Engoberad	Antracit	10007095 ⓘ
		Engoberad	Antik	10007096 ⓘ
		Glaserad	Svart	10007117
	Valmnock Nocktegel för valm. Total längd: 450 mm. Total bredd: 235 mm (270 mm över fals). Åtgång: 2,5 st/lpm. Antal/pall: 144 st. 6 st/bunt.	Obehandlad	Naturröd	10007083
		Engoberad	Gul	10005485 ⓘ
		Engoberad	Antracit	10007084 ⓘ
		Engoberad	Antik	10007085 ⓘ
		Glaserad	Svart	10007107
	Valmbörjan Nocktegel med gavel för början av valm.	Obehandlad	Naturröd	10007086
		Engoberad	Gul	10005486 ⓘ
		Engoberad	Antracit	10007088 ⓘ
		Engoberad	Antik	10007089 ⓘ
		Glaserad	Svart	10007108

System Nortegl

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (tegelkrok):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

	INFÄSTNING	Yta	Kulör	Artikel
	Tegelkrok Pkt. om 250 st - rostfri. Sidofalskrok för infästning av normalpannor. Pris/paket.	Rostfri	Grå	20003042
	Nockklammer Pkt. om 50 st - aluminium. För infästning av nockpannor. Pris/paket.	-	Tegelröd	20003043
		-	Svart	20003044
		-	Gul	20002282
	Skruv nocktegel Skruv till nockklammer och specialpannor Nortegl. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047
	Skruv nocktegel storpack Skruv till nock- och specialtegel. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048
	M-glue Speciallim för limning och fogning Lämpligt för limning av passbitar mm. Innehåll 290ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033
	Nockbrädes hållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Nortegl är ett falsat taktegel. Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Nortegl.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och

vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSB.41 klass UD1 alt UD2.

Flexilight PRO, Flexisteel och Elastoflex har 30 års produktgaranti.

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
	Flexisteel YEP1800 Flexisteel kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
	Flexilight Pro Flexilight PRO är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 750 g/m ²	-	10006459
Icoklister Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.				Se Kapitel Byggkem
IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.				Se Kapitel Byggkem
	YEP Plåtrems Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

System Nortegl

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuv och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

VENTILATION		Yta	Kulör	Artikel
	Genomföringstegel Taktegel förberedd för genomföring av exempelvis avloppsluftning. Kompletteras då med avloppsluftare.	Obehandlad	Naturröd	10005477
		Engoberad	Gul	10005490 ⓘ
		Engoberad	Antracit	10005478 ⓘ
		Engoberad	Antik	10005767 ⓘ
		Glaserad	Svart	10005479
	Frånluftshuv plast 160-125 mm För mekanisk frånluftsventilation. Anpassad för moderna system med värmeåtervinning där krav på lågt motstånd och litet trycktap finns. Brandklassad och godkänd för köksfläktsventilation i en- och tvåfamiljshus. Diskret modell, profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning	Obehandlad	Naturröd	10005726
		Engoberad	Gul	10005703 ⓘ
		Engoberad	Antracit	10005704 ⓘ
		Glaserad	Svart	10005705
	Avloppsluftare Exkl. genomföringspanna. För anslutning till 110 mm avloppsventilation.	Plast	Tegelröd	10005505
		Plast	Svart	10005506
	Avloppsluftare Plast Avloppsluftare komplett. Profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Engoberad	Gul	10005757 ⓘ
		Engoberad	Antik	10005259 ⓘ
		Glaserad	Svart	10005261 ⓘ
	Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåtbeslag med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlagsduket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263

System Nortegl

TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter. Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg.

Fördelar:

- Metalrollnockband för maximal prestanda.
- Fågellist tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
 Nockband Metalroll 320-380 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och nocktegel vid vågrät och valmad nock. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007182
	-	Svart	10007183
 Fågellist rulle 5 m För montering på bärläkt i takfot. Täckande längd 4,95m. 20 st/kartong.	Plast	Svart	20003061
 Fågellist 1 M Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 360 st/kartong.	Plast	Svart	20003060
 Fågellist ventilerad 1 m Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 100 st/kartong.	Plast	Svart	20003062
 Wakaflex 140 Rulle om 5 meter. Bredd: 140 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 2 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005516
	-	Svart/antracit	10005515
 Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
	-	Röd	10027688
	-	Ljusgrå	10027687
	-	Blygrå	10027693
	-	Svart/antracit	10027682
 Wakaflex 560 Rulle om 5 meter. Bredd: 560 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027703
	-	Svart/antracit	10027705
 M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
	-	Grå	20003034
	-	Svart	20003033

Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG
Hela vårt sortiment

System Nortegl

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Nortegl.

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplett paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005680
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005677
	Bärläktsteg Vittinge T11 / Nortegl / Nova 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Klassisk T11, Nortegl och Nova. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav K. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005640
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005637
	Bärläktsteg Nortegl / Nova 45 mm Bärläktsteg för Nortegl och Nova. För bärläkt med höjd 45 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav J. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005660
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005657
	Konsolfäste överdel Nortegl Används till Nortegl i kombination med konsolfäste undre universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 2	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005560
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005557

Kapitel TAKSÄKERHET
Hela vårt sortiment

TILLBEHÖR		Yta	Kulör	Artikel
	Taklucka Standard Uppstigningsmått: 700 x 900 mm. Kondensisolerad. Vändbar för vänster resp. högerhängning.	Ytbehandlad	Tegelröd	20003807
		Ytbehandlad	Svart	20003806
	Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml för försegling av snittytor efter kapning av räckan, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
		-	Svart	20002405

System Nova



KLASSISK FORM, NY TEKNIK

Nova är till utseendet en klassisk enkupig lertegelpanna som för tankarna till gamla tiders handslagna pannor. Men den traditionella formen kombineras i Nova med modern teknik i form av falsar i både sidor och topp. Det gör att pannorna griper tag i varandra och skapar ett tätt och stabilt tak även när det blåser upp till storm.

FÖRDELAR NOVA

- Optimerade topp- och sidofalsar.
- Kombinerar modern teknik med traditionell form.
- Framtaget för att klara vårt tuffa nordiska klimat bättre.
- Enkelt att lägga.

FAKTA NOVA

Total längd: 450 mm

Bredd: 286 mm

Bygglängd: 342-372 mm

Byggbredd: 238 mm

Bygghöjd: 75 mm

Vikt: 3,5 kg/st

Antal/pall: 210 st, 70 st/bunt

Åtgång: 11,2 -12,2 st/m² beroende på läktavstånd



Obehandlad,
Naturröd



Engoberad,
Naturröd



Engoberad,
Antracit



Glaserad,
Djupsvart



Läs mer på
bmisverige.se



System **Nova**

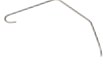
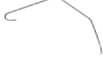
	NORMALTEGEL/SPECIALTEGEL	Yta	Kulör	Artikel
	Taktegel Total längd: 450 mm. Bredd: 286 mm. Bygglängd: 342-372 mm. Byggbredd: 238 mm. Bygghöjd: 75 mm. Vikt: 3,5 kg/st. Antal/pall: 210 st. 70 st/bunt. Minsta förpackn 5 st. Åtgång: 11,2 st/m ² vid max läktavstånd.	Engoberad	Naturröd	10003925
		Engoberad	Antracit	10003923 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10003924
		Obehandlad	Naturröd	10003926
	Gaveltegel vänster Total längd: 450 mm. Bredd: 300 mm. Bygglängd: 345-375 mm. Byggbredd: 185 mm. Antal/pall: 64 st. 4 st/bunt. 32 st/lager.	Engoberad	Naturröd	10004309 ⓘ
		Engoberad	Antracit	10006930 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10006931 ⓘ
		Obehandlad	Naturröd	10006932 ⓘ
	Gaveltegel höger Total längd: 450 mm. Bredd: 290 mm. Bygglängd: 345-375 mm. Byggbredd: 225 mm. Antal/pall: 64 st. 4 st/bunt. 32 st/lager.	Engoberad	Naturröd	10004310 ⓘ
		Engoberad	Antracit	10006933 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10006934 ⓘ
		Obehandlad	Naturröd	10006935 ⓘ
	Nocktegel Total längd: 450 mm. Bredd: 293 mm (334 mm över fals). Bygglängd: 400 mm. Bygghöjd: 125 mm. Åtgång: 2,5 st/lpm nock. Antal/pall: 100 st. 5-pack.	Engoberad	Naturröd	10005473
		Engoberad	Antracit	10007077 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10007076
		Obehandlad	Naturröd	10007075
	Ändnock Nockgaveltegel för avslutning alt början av horisontell nock.	Engoberad	Naturröd	10005480
		Engoberad	Antracit	10005170 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10005169
		Obehandlad	Naturröd	10005168
	Täcklock gavel Täcklock som används tillsammans med ändnocken då gavelpannor används.	Engoberad	Naturröd	10005495
		Engoberad	Antracit	10005193 ⓘ
		Obehandlad	Naturröd	10005195
	Grennock Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Engoberad	Naturröd	10005475
		Engoberad	Antracit	10007091 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10005167
		Obehandlad	Naturröd	10007090
	T-nock Används som övergång i 90-gradig trevägskorsning mellan horisontella nockar.	Engoberad	Naturröd	10005476
		Engoberad	Antracit	10007095 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10007094
		Obehandlad	Naturröd	10007093
	Valmnock Nocktegel för valm. Total längd: 450 mm. Total bredd: 235 mm (270 mm över fals). Åtgång: 2,5 st/lpm. Antal/pall: 100 st. 6 st/bunt.	Engoberad	Naturröd	10004315
		Engoberad	Antracit	10007084 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10006936
		Obehandlad	Naturröd	10007083
	Valmbörjan Nocktegel med gavel för början av valm.	Engoberad	Naturröd	10005474
		Engoberad	Antracit	10007088 ⓘ
		Glaserad	Djupsvart	10007087
		Obehandlad	Naturröd	10007086

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (clips, taktegelkrok):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

	INFÄSTNING	Yta	Kulör	Artikel
	M-Clip 25/38 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 38 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005525
	M-Clip 25/50 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 50 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005526
	M-Clip 45/70 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 45 x 70 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005527
	Taktegelkrok VH Pkt. om 250 st - rostfri. Sidofalskrok för infästning av taktegel. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20002281
	Nockklammer Pkt. om 50 st - aluminium. För infästning av nockpannor. Pris/paket.	-	Tegelröd	20003043
		-	Svart	20003044
	Skruv nocktegel Skruv till nockklammer och specialpannor Nova. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047
	Skruv nocktegel storpack Skruv till nock- och specialtegel. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048
	M-glue Speciallim för limning och fogning Lämpligt för limning av passbitar mm. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033
	Nockbrädeshållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218

System Nova

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Nova är ett falsat taktegel. Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Nova.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt

som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSB.41 klass UD1 alt UD2.

Flexilight PRO, Flexisteeel och Elastoflex har 30 års produktgaranti.

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB. 21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
	Flexisteeel YEP1800 Flexisteeel kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
	Flexilight Pro Flexilight PRO är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 750 g/m ²	-	10006459
	Icoklister Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.			Se Kapitel Byggkem
	IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.			Se Kapitel Byggkem
	YEP Plåtrems Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 220 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuv och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

VENTILATION	Yta	Kulör	Artikel
 Frånluftshuv plast 160-125 mm För mekanisk frånluftsventilation. Anpassad för moderna system med värmeåtervinning där krav på lågt motstånd och litet trycktappt finns. Brandklassad och godkänd för köksfläktsventilation i en- och tvåfamiljshus. Diskret modell, profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Engoberad	Naturröd	10005709
	Engoberad	Antracit	10005707 ^①
	Glaserad	Djupsvart	10005708
 Avloppsluftare Plast Avloppsluftare komplett. Profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Engoberad	Naturröd	10005257
	Engoberad	Antracit	10005255 ^①
	Glaserad	Djupsvart	10005256
 Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåtbeslag med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlagsduket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263

TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter. Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg.

Fördelar:

- Metalrollnockband för maximal prestanda.
- Fågellist tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
 Nockband Metalroll 260-320 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och nocktegel vid vågrät och valmad nock. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007180
	-	Svart	10007181
 Fågellist rulle 5 m För montering på bärläkt i takfot. Täckande längd 4,95m. 20 st/kartong.	Plast	Svart	20003061
 Fågellist 1 M Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 360 st/kartong.	Plast	Svart	20003060
 Fågellist ventilerad 1 m Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 100 st/kartong.	Plast	Svart	20003062
 Wakaflex 140 Rulle om 5 meter. Bredd: 140 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 2 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005516
	-	Svart/antracit	10005515

System **Nova**

TÄTNING		Yta	Kulör	Artikel
	Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
		-	Röd	10027688
		-	Ljusgrå	10027687
		-	Blygrå	10027693
		-	Svart/antracit	10027682
	Wakaflex 560 Rulle om 5 meter. Bredd: 560 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027703
		-	Svart/antracit	10027705
	M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033

Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG
Hela vårt sortiment

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Nova.

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplet paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005680
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005677
	Bärläktsteg Vittinge T11 / Nortegl / Nova 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Klassisk T11, Nortegl och Nova. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav K. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005640
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005637
	Bärläktsteg Nortegl / Nova 45mm Bärläktsteg för Nortegl och Nova. För bärläkt med höjd 45 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav J. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005660
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005657
	Konsolfäste överdel Nova Används till Nova i kombination med konsolfäste undre universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 4	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005568
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005565

Kapitel TAKSÄKERHET
Hela vårt sortiment

TILLBEHÖR		Yta	Kulör	Artikel
	Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml för försegling av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
		-	Svart	20002405

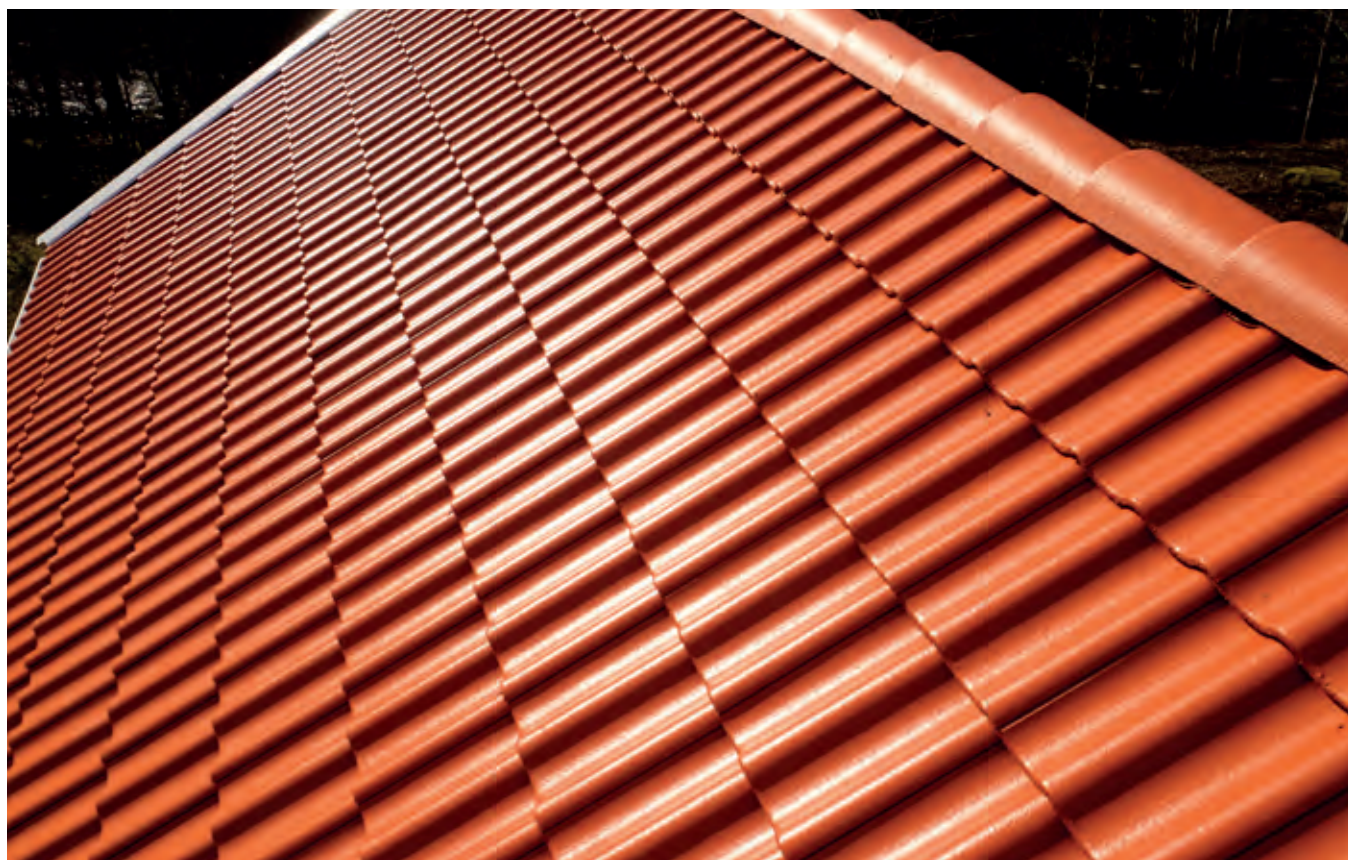
Betongpannor

Naturligt och starkt.

Betong är precis som tegel ett naturligt material och består endast av sand, vatten, cement, järnoxidpigment och vattenbaserad färg. Det är hållbart, formbart, tätt, har god färgbeständighet och är extremt tåligt mot frost. Betong är ett naturligt, starkt och lätthanterligt material.

Betongpannor har hög precision, är lätta att lägga och finns i många färger och ytbehandlingar. Det är lätt att hitta rätt takpanna för ditt hus.

Betongpannor har också en lång livslängd. Om underlagsduket och övrigt underarbete görs noggrant, och du håller koll på underlagsduk och läkt, så har du ett tak som håller i årtionden framöver. Dessutom är betongtak förhållandevis billiga och det är lätt att få ett vackert tak till ett bra pris med alla varianter och färger vi erbjuder.



Utmärkt skydd. Nu snällare mot naturen.

Nu är våra betongpannor snällare mot naturen! Lösningen är en ny, unik ytbehandling. Den nya ytbehandlingen är snällare mot miljön, samtidigt som den ger samma effektiva skydd mot mossor och algpåväxt som dagens takpannor. Något som ligger helt i linje med att branschen efterfrågar mer hållbara produkter.

Under flera år har BMI, tillsammans med en av världens ledande färgleverantörer, utvecklat den nya ytbehandlingen, vilken kommer att användas på samtliga takpannor från varumärket Monier.

Den nya ytbehandlingen är hårdare och absorberar mindre vatten, vilket leder till att mindre smuts fastnar på ytan, samtidigt som den torkar upp snabbare efter att den blivit fuktig. Dessa två egenskaper verkar i synergi med varandra och bidrar till att reducera biologisk påväxt på takpannan.

Med Moniers nya ytbeläggning blir det lättare för takläggare och privatpersoner att välja en takpanna som är snällare mot naturen och som bidrar till en mer hållbar byggbransch, utan att behöva kompromissa med kvalitet eller design.



System Aerlox 2.0 med Zanda-profil



EN KLASSISK PROFIL

Aerlox 2.0 har den klassiska Zanda-profilen, som ger liv och karaktär åt taket. Nu har Aerloxpannan blivit ännu lättare, minskar vikten på ett normalstort villatak med över 1 ton i jämförelse med en traditionell betongtakpanna. Ytfinheten är förbättrad vilket tillsammans med Protectorytan ger taket ett vackert och exklusivt intryck, samtidigt som det gör taket mindre känsligt för mosspåväxt.

FÖRDELAR AERLOX 2.0

- Klassiskt vacker dubbel-S profil.
- Nu lägre vikt, 3,2 kg (tidigare 3,6 kg).
- Förbättrad ytfinhet.
- Ny ytbehandling som är snällare mot naturen.
- Mindre känslig för mosspåväxt.

AERLOX 2.0

Total längd: 420 mm

Bredd: 330 mm

Bygglängd: 310-360 mm

Byggbredd: 300 mm

Bygghöjd: 75 mm

Vikt: 3,2 kg/st

Antal/pall: 216 st

Åtgång: 9,3-11 st/m² beroende på läktavstånd



Blank Tegelröd



Blank Svart



Läs mer på
bmisverige.se

NYHET TÄTT TAK-GARANTI 30 ÅR

Vår Tätt Tak-garanti gäller nu i 30 år om du monterar efter vår systemmonteringsanvisning, samt använder definierade produkter.



System **Aerlox 2.0**

NORMALPANNOR/SPECIALPANNOR		Yta	Kulör	Artikel	
	Takpanna Aerlox 2.0 Total längd: 420 mm. Total bredd: 330 mm. Bygglängd: max 360 mm. Byggbredd: 300 mm. Bygghöjd: 75 mm. Vikt: 3,2 kg/st. Minsta förpackning: 6 st. Antal/pall: 216 st. Åtgång: ca 10 st/m².	Protector	Blank Tegelryd	11000059	
		Protector	Blank Svart	11000058	
	Gavelpanna vänster Aerlox 2.0 Antal/pall: 13 Byggbredd: 330 mm.	Protector	Blank Tegelryd	10007043	①
		Protector	Blank Svart	10007044	①
	Gavelpanna höger Aerlox 2.0 Antal/pall: 14 Byggbredd: 300 mm.	Protector	Blank Tegelryd	10007048	①
		Protector	Blank Svart	10007045	①
	Halvpanna Aerlox 2.0 Används för anpassning till takbredd, vid anslutning till valmnockar och vinkelrännor samt för anpassning mot takgenomföringar. Minsta förpackning: 1 st. 180 st/pall.	Protector	Blank Tegelryd	10007051	
		Protector	Blank Svart	10007052	
	Nockpanna Protector * Antal/pall: 120 st. (3 x 40 st) Minsta förpackning: 4 st. Åtgång: 3 st/lpm nock.	Protector	Blank Tegelryd	10005118	
		Protector	Blank Svart	10005119	
	Ändnock Start Protector * Startpanna med gavel för horisontella nockar.	Protector	Blank Tegelryd	10005382	
		Protector	Blank Svart	10005378	
	Ändnock Slut Protector * Avslutningspanna med gavel för horisontella nockar.	Protector	Blank Tegelryd	10005373	
		Protector	Blank Svart	10005369	
	Valmbörjan Protector * Startnock för valmnockar.	Protector	Blank Tegelryd	10005158	
		Protector	Blank Svart	10005155	
	Grennock Protector * Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Protector	Blank Tegelryd	10005162	
		Protector	Blank Svart	10005159	
	X-nock Vågrät Protector * Används som övergång i 90-gradig fyrvägs korsning mellan horisontella nockar.	Protector	Blank Tegelryd	10005360	
		Protector	Blank Svart	10005356	
	X-nock Valmad Protector * Används som övergång i 90-gradig fyrvägs korsning mellan valmnockar.	Protector	Blank Tegelryd	10005365	
		Protector	Blank Svart	10005361	
	T-nock Protector * Används som övergång i 90-gradig trevägs korsning mellan horisontella nockar.	Protector	Blank Tegelryd	10005154	
		Protector	Blank Svart	10005151	
	T-nock Protector spegelvänd * Används som övergång i 90-gradig trevägs korsning mellan horisontella nockar.	Protector	Blank Tegelryd	11000194	①
		Protector	Blank Svart	11000196	①

* I taksystem Aerlox 2.0 används specialpannor från taksystem Jönåker Protector

System **Aerlox 2.0**

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (clips):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

INFÄSTNING		Yta	Kulör	Artikel
	M-Clip 25/38 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 38 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005521
	M-Clip 25/50 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 50 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005522
	M-Clip 45/70 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 45 x 70 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005523
	Skruv nockpannor Skruv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047
	Skruv nockpannor storpack Skruv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048
	Skruv gavelpannor Skruv till gavelpannor. 4,8 x 75 mm. Påse om 100 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003045
	M-glue Speciallim för limning och fogning Lämpligt för limning av passbitar mm. Innehåll 290ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033
	Nockbrädeshållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218

System Aerlox 2.0

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Aerlox 2.0.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt

som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSB.41 klass UD1 alt UD2.

Flexilight PRO, Flexisteel och Elastoflex har 30 års produktgaranti.

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Flexisteel YEP1800 Flexisteel kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
	Flexilight Pro Flexilight PRO är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 750 g/m ²	-	10006459
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
	Icoklister Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.			Se Kapitel Byggkem
	IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.			Se Kapitel Byggkem
	YEP Plåtrems Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

System **Aerlox 2.0**

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuvar och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

VENTILATION		Yta	Kulör	Artikel
	Frånluftshuv plast 160-125 mm För mekanisk frånluftsventilation. Anpassad för moderna system med värmeåtervinning där krav på lågt motstånd och litet trycktappt finns. Brandklassad och godkänd för köksfläktsventilation i en- och tvåfamiljshus. Diskret modell, profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Protector	Blank Tegelröd	10005742
		Protector	Blank Svart	10005740
	Avloppsluftare Plast Avloppsluftare komplett. Profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Protector	Blank Tegelröd	10005240
		Protector	Blank Svart	10005238
	Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåtbeslag med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlags-taket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263

System Aerlox 2.0

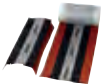
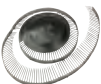
TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter.

Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg..

Fördelar:

- Metalroll eller Figarollnockband för hög prestanda.
- Fågellist tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
 Nockband Figaroll Plus 280 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan normalpannor och nockpannor vid vågrät och valmad nock. 5 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007184
	-	Svart	10007185
 Nockband Metalroll 260-320 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och nocktegel vid vågrät och valmad nock. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007180
	-	Svart	10007181
 Fågellist 1 M Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärkärt i takfot. 360 st/kartong.	Plast	Svart	20003060
 Fågellist ventilerad 1 m Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärkärt i takfot. 100 st/kartong.	Plast	Svart	20003062
 Fågellist rulle 5 m För montering på bärkärt i takfot. Täckande längd 4,95m. 20 st/kartong.	Plast	Svart	20003061
 Wakaflex 140 Rulle om 5 meter. Bredd: 140 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 2 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005516
	-	Svart/antracit	10005515
 Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
	-	Röd	10027688
	-	Ljusgrå	10027687
	-	Blygrå	10027693
	-	Svart/antracit	10027682
 Wakaflex 560 Rulle om 5 meter. Bredd: 560 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027703
	-	Svart/antracit	10027705
 M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
	-	Grå	20003034
	-	Svart	20003033

Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG
Hela vårt sortiment

System **Aerlox 2.0**

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Aerlox 2.0.

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplett paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005680
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005678
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005677
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005679
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005636
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005634
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005633
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005635
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 45 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 45 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav E. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005656
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005654
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005653
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005655
	Bärläktsteg Bas Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005674
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005672
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005673
	Konsolfäste överdel Jönåker/Aerlox 2.0 Används till Jönåker/Aerlox 2.0 och används i kombination med konsolfäste undre. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 9	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005574
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005572
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005571
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005573
	Gångbrygga pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0 Gångbrygga av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005615
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005614
	Snörasskydd pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0 Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005606
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005605
	Snörasskydd pkt 2,4 m Jönåker/Aerlox 2.0 Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005609
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005608

Kapitel TAKSÄKERHET
Hela vårt sortiment

TILLBEHÖR	Yta	Kulör	Artikel
 Taklucka Standard Uppstigningsmått: 700 x 900 mm. Kondensisolerad. Vändbar för vänster resp. högerhängning.	Ytbehandlad	Tegelröd	20003807
	Ytbehandlad	Svart	20003806
 Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml För försegling av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
		Svart	20002405



System Jönåker Polar



KLASSISKT VACKER

En klassisk betongpanna med en matt och extra tålig yta som ger ett slitstarkt, vackert tak. Pannan finns i en naturlig och omsorgsfullt utvald färgskala. Den matta ytan och de mjuka färgerna gör Jönåker Polar till ett bra val vid renovering av äldre hus.

Pannan är genomfärgad, lackerad i två steg och levereras i 4-pack för lätt hantering.

FÖRDELAR JÖNÅKER POLAR

- En klassisk betongpanna med matt och tålig yta.
- Finns i en naturlig färgskala.
- Passar bra vid renovering av äldre hus tack vare den matta ytan och de mjuka färgerna.
- Ny ytbehandling som är snällare mot naturen.
- Levereras i 4-pack för lätt hantering.

FAKTA JÖNÅKER POLAR

Total längd: 420 mm

Bredd: 330 mm

Bygglängd: 310-370 mm

Byggbredd: 300 mm

Bygghöjd: 75 mm

Vikt: 4 kg/st

Antal/pall: 264 st

Åtgång: 9-11 st/m² beroende på läktavstånd



Matt, Tegelröd



Matt, Svart



Matt, Grå

NYHET TÄTT TAK-GARANTI 30 ÅR

Vår Tätt Tak-garanti gäller nu i 30 år om du monterar efter vår systemmonteringsanvisning, samt använder definierade produkter.



System **Jönåker Polar**

NORMALPANNOR/SPECIALPANNOR		Yta	Kulör	Artikel
	Takpanna Polar Total längd: 420 mm. Total bredd: 330 mm. Byggglängd: max 370 mm. Byggbredd: 300 mm. Bygghöjd: 75 mm. Vikt: 4,0 kg/st. Minsta förpackning: 4 st. Antal/pall: 264st. Åtgång: 9-11 st/m ² .	Polar	Matt Tegelröd	10005272
		Polar	Matt Grå	10005271
		Polar	Matt Svart	10005270
	Takpanna Polar 1/2-pall Minsta förpackning: 4 st. Antal/pall: 132st. Åtgång: 9-11 st/m ² .	Polar	Matt Tegelröd	10005275
		Polar	Matt Grå	10005274
		Polar	Matt Svart	10005273
	Halvpanna Polar Används för anpassning till takbredd, vid anslutning till valmnockar och vinkelrännor samt för anpassning mot takgenomföringar. Längd: 420 mm. Bredd: 185 mm. Byggbredd: 150 mm. Minsta förpackning: 1 st. 160 st/pall.	Polar	Matt Tegelröd	10005348
		Polar	Matt Grå	10005347
		Polar	Matt Svart	10005346
	Nockpanna Polar Antal/pall: 120 st. (3 x 40 st) Minsta förpackning: 4 st. Åtgång: 3 st/lpm nock.	Polar	Matt Tegelröd	10005144
		Polar	Matt Grå	10005326
		Polar	Matt Svart	10005325
	Ändnock Början Polar Startpanna med gavel för horisontella nockar.	Polar	Matt Tegelröd	10005332
		Polar	Matt Grå	10005331
		Polar	Matt Svart	10005330
	Ändnock Slut Polar Avslutningspanna med gavel för horisontella nockar.	Polar	Matt Tegelröd	10005335
		Polar	Matt Grå	10005334
		Polar	Matt Svart	10005333
	Valmbörjan Polar Startnock för valmnockar.	Polar	Matt Tegelröd	10005146
		Polar	Matt Grå	10005328
		Polar	Matt Svart	10005145
	Grennock Polar Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Polar	Matt Tegelröd	10005148
		Polar	Matt Grå	10005336
		Polar	Matt Svart	10005147
	X-nock vågrät Polar Används som övergång i 90-gradig fyrvägs korsning mellan horisontella nockar.	Polar	Matt Tegelröd	10005341
		Polar	Matt Grå	10005340
		Polar	Matt Svart	10005339
	X-nock Valmad Polar Används som övergång i 90-gradig fyrvägs korsning mellan valmnockar.	Polar	Matt Tegelröd	10005345
		Polar	Matt Grå	10005343
		Polar	Matt Svart	10005342
	T-nock Polar Används som övergång i 90-gradig trevägs korsning mellan horisontella nockar.	Polar	Matt Tegelröd	10005150
		Polar	Matt Grå	10005338
		Polar	Matt Svart	10005149
	T-nock Polar spegelvänd Används som övergång i 90-gradig trevägs korsning mellan horisontella nockar.	Polar	Matt Tegelröd	11000199 ⓘ
		Polar	Matt Grå	11000201 ⓘ
		Polar	Matt Svart	11000202

System Jönåker Polar

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (clips):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

	INFÄSTNING	Yta	Kulör	Artikel
	M-Clip 25/38 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 38 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005521
	M-Clip 25/50 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 50 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005522
	M-Clip 45/70 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 45 x 70 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005523
	Pannspik Rostfri kamspik. 75 x 3,1 mm. För infästning av normalpannor ochnockpannor. 100st/påse. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20002288
	Takpanneskruv Påse om 100 st - rostfri. Alternativ till spik för infästning av normalpannor. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003045
	Takpanneskruv storpack Pkt. om 600 - rostfri. 4,8 x 75 mm. Alternativ till spik för infästning av normalpannor. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003046
	Skruv nockpannor Skruv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047
	Skruv nockpannor storpack Skruv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048
	Nockskruv Lång Skruv 5 x 110 mm till specialpannor, t ex Grennock. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Tegelröd	20003051
		Rostfri	Svart	20003053
	M-glue Speciallim för limning och fogning Lämpligt för limning av passbitar mm. Innehåll 290ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033
	Nockbrädes hållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218

System Jönåker Polar

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Jönåker Polar.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt

som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSB.41 klass UD1 alt UD2.

Flexilight PRO, Flexisteel och Elastoflex har 30 års produktgaranti.

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Flexisteel YEP1800 Flexisteel kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
	Flexilight Pro Flexilight PRO är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 750 g/m ²	-	10006459
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
	Icoklister Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.			Se Kapitel Byggkem
	IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.			Se Kapitel Byggkem
	YEP Plåtremsa Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

System Jönåker Polar

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuvar och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

VENTILATION		Yta	Kulör	Artikel
	Genomföringspanna Polar Används för avloppsluftning mm Kompletteras med avloppsluftare.	Polar	Matt Tegelröd	10005351
		Polar	Matt Grå	10005350
		Polar	Matt Svart	10005349
	Frånluftshuv 1-kanal Ø125/160 mm För mekanisk frånluftsventilation t.ex. köksfläkt. Ställbar mellan 14-45 graders taklutning. Ersätter 1 st takpanna.	Ytbehandlad	Tegelröd	20002262
		Ytbehandlad	Svart	20002264
	Avloppsluftare Exkl. genomföringspanna. För anslutning till 110 mm avloppsventilation.	Plast	Tegelröd	10005505
		Plast	Svart	10005506
	Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåtbeslag med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlags-taket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263

System Jönåker Polar

TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter. Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg.

Fördelar:

- Metalroll eller Figarollnockband för hög prestanda.
- Fågellist tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

	TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
	Nockband Figaroll Plus 280 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan normalpannor och nockpannor vid vågrät och valmad nock. 5 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007184
		-	Svart	10007185
	Nockband Metalroll 260-320 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och nocktegel vid vågrät och valmad nock. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007180
		-	Svart	10007181
	Nockband Dry Roll 295 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan normalpannor och nockpannor vid vågrät och valmad nock. 5 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005511
		-	Svart	10005512
	Nockband Standard Åtgång 2,3st/m nock. Ventilerad tätning mellan normalpannor och nockpannor vid vågrät nock.	Plast	Röd	20002242
		Plast	Svart	20002243
	Fågellist 1 M Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 360 st/kartong.	Plast	Svart	20003060
	Fågellist ventilerad 1 m Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 100 st/kartong.	Plast	Svart	20003062
	Fågellist rulle 5 m För montering på bärläkt i takfot. Täckande längd 4,95m. 20 st/kartong.	Plast	Svart	20003061
	Wakaflex 140 Rulle om 5 meter. Bredd: 140 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 2 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005516
		-	Svart/antracit	10005515
	Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
		-	Röd	10027688
		-	Ljusgrå	10027687
		-	Blygrå	10027693
		-	Svart/antracit	10027682
	Wakaflex 560 Rulle om 5 meter. Bredd: 560 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027703
		-	Svart/antracit	10027705
	M-Glue Wakaflexim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033

Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG
Hela vårt sortiment

System Jönåker Polar

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Jönåker Polar.

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplett paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005680
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005678
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005677
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005679
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005636
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005634
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005633
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005635
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 45 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 45 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav E. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005656
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005654
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005653
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005655
	Bärläktsteg Bas Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005674
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005672
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005673
	Konsolfäste överdel Jönåker/Aerlox 2.0 Används till Jönåker/Aerlox 2.0 och används i kombination med konsolfäste undre. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 9	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005574
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005572
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005571
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005573
	Baskonsol Jönåker/Aerlox 2.0 Flerfunktionskonsol för Jönåker och Aerlox 2.0. Används som livlinefäste i singelmontage, eller som fäste för nock-/takfotsräcke och snörasskydd.	Galv Ytbehandlad	Svart	10005688
		Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005689
	Gångbrygga pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0 Gångbrygga av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005615
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005614
	Snörasskydd pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0 Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005606
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005605
	Snörasskydd pkt 2,4 m Jönåker/Aerlox 2.0 Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005609
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005608

Kapitel TAKSÄKERHET

Hela vårt sortiment

System Jönåker Polar

TILLBEHÖR	Yta	Kulör	Artikel
 Taklucka Standard Uppstigningsmått: 700 x 900 mm. Kondensisolerad. Vändbar för vänster resp. högerhängning.	Ytbehandlad	Tegelröd	20003807
	Ytbehandlad	Svart	20003806
 Bätringsfärg Taksäkerhet 25ml för försegling av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
		Svart	20002405



System Jönåker Protector



FRÄSCHT TAK LÄNGRE

En klassisk betongpanna i rena, klara färger och med en glansig yta. Jönåker Protector har en unik ytbehandling som gör att taket ser nytt ut längre. Pannan är genomfärgad, lackerad i två steg och levereras i 4-pack för lätt hantering.

FÖRDELAR

- En klassisk betongpanna i rena, klara färger och med en glansig yta.
- Taket ser nytt ut längre och färgen håller längre.
- Mindre känsligt för mosspåväxt.
- Ny ytbehandling som är snällare mot naturen.
- Levereras i 4-pack för lätt hantering.

FAKTA JÖNÅKER PROTECTOR

Total längd: 420 mm

Bredd: 330 mm

Bygglängd: 310-370 mm

Byggbredd: 300 mm

Bygghöjd: 75 mm

Vikt: 4 kg/st

Antal/pall: 264 st

Åtgång: 9-11 st/m² beroende på läktavstånd



Blank, Tegelröd



Blank, Röd



Blank, Antracitgrå



Blank, Svart



Blank, Brun

Lanseras under 2025



Läs mer

NYHET TÄTT TAK-GARANTI 30 ÅR

Vår Tätt Tak-garanti gäller nu i 30 år om du monterar efter vår systemmonteringsanvisning, samt använder definierade produkter.



System **Jönåker Protector**

NORMALPANNOR/SPECIALPANNOR		Yta	Kulör	Artikel
	Takpanna Protector Total längd: 420 mm. Total bredd: 330 mm. Bygglängd: max 370 mm. Byggbredd: 300 mm. Bygghöjd: 75 mm. Vikt: 4,0 kg/st. Minsta förpackning: 4 st. Antal/pall: 264 st. Åtgång: 9-11 st/m².	Protector	Blank Tegelröd	10005279
		Protector	Blank Röd	10005278
		Protector	Blank Antracitgrå	11000029
		Protector	Blank Svart	10005276
		Protector	Blank Brun	11000499
	Takpanna Protector 1/2-pall Minsta förpackning: 4 st. Antal/pall: 132 st. Åtgång: 9-11 st/m².	Protector	Blank Tegelröd	10005283
		Protector	Blank Röd	10005282
		Protector	Blank Antracitgrå	11000030
		Protector	Blank Svart	10005280
	Halvpanna Protector Används för anpassning till takbredd, vid anslutning till valmnockar och vinkelrännor samt för anpassning mot takgenomföringar. Längd: 420 mm. Bredd: 185 mm. Byggbredd: 150 mm. Minsta förpackning: 1 st. 160 st/pall.	Protector	Blank Tegelröd	10005355
		Protector	Blank Röd	10005354
		Protector	Blank Antracitgrå	11000031
		Protector	Blank Svart	10005352
		Protector	Blank Brun	11000584
	Nockpanna Protector Antal/pall: 120 st. (3 x 40 st) Minsta förpackning: 4 st. Åtgång: 3 st/lpm nock.	Protector	Blank Tegelröd	10005118
		Protector	Blank Röd	10005117
		Protector	Blank Antracitgrå	10005310
		Protector	Blank Svart	10005119
		Protector	Blank Brun	10005311
	Ändnock Början Protector Startpanna med gavel för horisontella nockar.	Protector	Blank Tegelröd	10005382
		Protector	Blank Röd	10005381
		Protector	Blank Antracitgrå	10005306
		Protector	Blank Svart	10005378
		Protector	Blank Brun	10005380
	Ändnock Slut Protector Avslutningspanna med gavel för horisontella nockar.	Protector	Blank Tegelröd	10005373
		Protector	Blank Röd	10005372
		Protector	Blank Antracitgrå	10005307
		Protector	Blank Svart	10005369
		Protector	Blank Brun	10005371
	Valmbörjan Protector Startnock för valmnockar.	Protector	Blank Tegelröd	10005158
		Protector	Blank Röd	10005157
		Protector	Blank Antracitgrå	10005301
		Protector	Blank Svart	10005155
		Protector	Blank Brun	10005367
	Grennock Protector Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Protector	Blank Tegelröd	10005162
		Protector	Blank Röd	10005161
		Protector	Blank Antracitgrå	10005302
		Protector	Blank Svart	10005159
		Protector	Blank Brun	10005368

System Jönåker Protector

NORMALPANNOR/SPECIALPANNOR		Yta	Kulör	Artikel
 X-nock Vågrät Protector Används som övergång i 90-gradig fyrvägs korsning mellan horisontella nockar.		Protector	Blank Tegelröd	10005360
		Protector	Blank Röd	10005359
		Protector	Blank Antracitgrå	10005304
		Protector	Blank Svart	10005356
		Protector	Blank Brun	10005358
 X-nock Valmad Protector Används som övergång i 90-gradig fyrvägs korsning mellan valmnockar.		Protector	Blank Tegelröd	10005365
		Protector	Blank Röd	10005364
		Protector	Blank Antracitgrå	10005305
		Protector	Blank Svart	10005361
		Protector	Blank Brun	10005363
 T-nock Protector Används som övergång i 90-gradig trevägs korsning mellan horisontella nockar.		Protector	Blank Tegelröd	10005154
		Protector	Blank Röd	10005153
		Protector	Blank Antracitgrå	10005308
		Protector	Blank Svart	10005151
		Protector	Blank Brun	10005366
 T-nock Protector spegelvänd Används som övergång i 90-gradig trevägs korsning mellan horisontella nockar.		Protector	Blank Tegelröd	11000194 ⓘ
		Protector	Blank Röd	11000193 ⓘ
		Protector	Blank Antracitgrå	11000198 ⓘ
		Protector	Blank Svart	11000196 ⓘ
		Protector	Blank Brun	11001864 ⓘ

System Jönåker Protector

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (clips):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

INFÄSTNING	Yta	Kulör	Artikel
 M-Clip 25/38 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 38 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005521
 M-Clip 25/50 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 50 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005522
 M-Clip 45/70 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 45 x 70 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005523
 Pannspik Rostfri kamspik. 75 x 3,1 mm. För infästning av normalpannor ochnockpannor. 100st/påse. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20002288
 Takpanneskruv Påse om 100 st - rostfri. Alternativ till spik för infästning av normalpannor. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003045
 Takpanneskruv storpack Pkt. om 600 - rostfri. 4,8 x 75 mm. Alternativ till spik för infästning av normalpannor. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003046
 Skruv nockpannor Skruv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047
 Skruv nockpannor storpack Skruv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048
 Nockskruv Lång Skruv 5 x 110 mm till specialpannor, t ex Grennock. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Tegelröd	20003051
	Rostfri	Svart	20003053
 M-glue Speciallim för limning och fogning. Lämpligt för limning av passbitar mm. Innehåll 290ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
	-	Grå	20003034
	-	Svart	20003033
 Nockbrädes hållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218

System Jönåker Protector

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Jönåker Protector.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt

som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSB.41 klass UD1 alt UD2.

Flexilight PRO, Flexisteel och Elastoflex har 30 års produktgaranti.

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampnings säker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Flexisteel YEP1800 Flexisteel kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
	Flexilight Pro Flexilight PRO är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 750 g/m ²	-	10006459
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
	Icoklister Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.			Se Kapitel Byggkem
	IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.			Se Kapitel Byggkem
	YEP Plåtrems Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter. 54 rullar per pall. Pris per rulle.	-	Svart	10006491
UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

System Jönåker Protector

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuvar och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

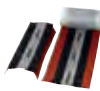
VENTILATION		Yta	Kulör	Artikel
	Genomföringspanna Protector Används för avloppsluftning mm Kompletteras med avloppsluftare	Protector	Blank Tegelryd	10005377
		Protector	Blank Röd	10005376
		Protector	Blank Antracitgrå	11000053
		Protector	Blank Svart	10005374
		Protector	Blank Brun	11001863
	Frånluftshuv 1-kanal Ø125/160mm För mekanisk frånluftsventilation t.ex. köksfläkt. Ställbar mellan 14-45 graders taklutning. Ersätter 1 st takpanna.	Ytbehandlad	Tegelryd	20002262
		Ytbehandlad	Svart	20002264
	Frånluftshuv plast 160-125 mm För mekanisk frånluftsventilation. Anpassad för moderna system med värmeåtervinning där krav på lågt motstånd och litet tryck tapp finns. Brandklassad och godkänd för köksfläktsventilation i en- och tvåfamiljshus. Diskret modell, profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Protector	Blank Tegelryd	10005715
		Protector	Blank Röd	10005714
		Protector	Blank Mörkgrå	10005713
		Protector	Blank Svart	10005712
		Protector	Blank Brun	11001846
	Avloppsluftare Plast Avloppsluftare komplett. Profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning. Rördimension 70-110 mm.	Protector	Blank Tegelryd	10005752
		Protector	Blank Röd	10005751
		Protector	Blank Mörkgrå	10005750
		Protector	Blank Svart	10005743
		Protector	Blank Brun	11001862
	Avloppsluftare Exkl. genomföringspanna. För anslutning till 110 mm avloppsventilation.	Plast	Tegelryd	10005505
		Plast	Svart	10005506
	Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåttbeslag med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlags-taket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263

TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter. Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg.

Fördelar:

- Metalroll eller Figarollnockband för hög prestanda.
- Fågelist tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

TÄTNING		Yta	Kulör	Artikel
	Noackband Figaroll Plus 280 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan normalpannor och noackpannor vid vågrät och valmad noack. 5 rullar/låda.	-	Tegelryd	10007184
		-	Svart	10007185
	Noackband Metalroll 260-320 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och noacktegel vid vågrät och valmad noack. 4 rullar/låda.	-	Tegelryd	10007180
		-	Svart	10007181

System Jönåker Protector

	TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
	Nockband Dry Roll 295 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan normalpannor ochnockpannor vid vågrät och valmadnock. 5 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005511
		-	Svart	10005512
	Nockband Standard Åtgång 2,3st/m nock. Ventilerad tätning mellan normalpannor ochnockpannor vid vågrät nock.	Plast	Röd	20002242
		Plast	Svart	20002243
	Fågellist 1 M Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 360 st/kartong.	Plast	Svart	20003060
	Fågellist ventilerad 1 m Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 100 st/kartong.	Plast	Svart	20003062
	Fågellist rulle 5 m För montering på bärläkt i takfot. Täckande längd 4,95m. 20 st/kartong.	Plast	Svart	20003061
	Wakaflex 140 Rulle om 5 meter. Bredd: 140 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 2 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005516
		-	Svart/antracit	10005515
	Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
		-	Röd	10027688
		-	Ljusgrå	10027687
		-	Blygrå	10027693
		-	Svart/antracit	10027682
	Wakaflex 560 Rulle om 5 meter. Bredd: 560 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåntäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027703
		-	Svart/antracit	10027705
	M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033

Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG
Hela vårt sortiment

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Jönåker Protector.

	SNÖ- OCH TAKSÄKERHET	Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplet paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005680
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005678
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005677
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005679

System **Jönåker Protector**

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005636
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005634
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005633
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005635
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 45 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 45mm. Bredd 300mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav E. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005656
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005654
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005653
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005655
	Bärläktsteg Bas Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005674
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005672
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005673
	Konsolfäste överdel Jönåker/Aerlox 2.0 Används till Jönåker/Aerlox 2.0 och används i kombination med konsolfäste undre. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 9	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005574
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005572
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005571
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005573
	Baskonsol Jönåker/Aerlox 2.0 Flerfunktionskonsol för Jönåker och Aerlox 2.0. Används som livlinefäste i singelmontage, eller som fäste förnock-/takfotsräcke och snörasskydd.	Galv Ytbehandlad	Svart	10005688
		Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005689
	Gångbrygga pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0 Gångbrygga av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005615
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005614
	Snörasskydd pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0 Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005606
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005605
	Snörasskydd pkt 2,4 m Jönåker/Aerlox 2.0 Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005609
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005608

Kapitel TAKSÄKERHET

Hela vårt sortiment

TILLBEHÖR		Yta	Kulör	Artikel
	Tacklucka Standard Uppstigningsmått: 700 x 900 mm. Kondensisolerad. Vändbar för vänster resp. högerhängning.	Ytbehandlad	Tegelröd	20003807
		Ytbehandlad	Svart	20003806
	Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml för försegling av snittytor efter kapning av räckan, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
		-	Svart	20002405

System Jönåker Elegant



EN KLASSISK BETONGPANNA

En klassisk och populär betongpanna som är lätt att lägga. Pannan är genomfärgad, lackerad i två steg och levereras i 4-pack för lätt hantering.

FÖRDELAR

- En klassisk betongpanna som är lätt att lägga.
- Ny ytbehandling som är snällare mot naturen.
- Levereras i 4-pack för lätt hantering.

FAKTA JÖNÅKER ELEGANT

Total längd: 420 mm

Bredd: 330 mm

Bygglängd: 310-370 mm

Byggbredd: 300 mm

Bygghöjd: 75 mm

Vikt: 4 kg/st

Antal/pall: 264 st

Åtgång: 9-11 st/m² beroende på läktavstånd



Tegelröd



Svart



Mellangrå



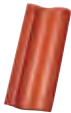
Ljusgrå



Läs mer



System **Jönåker Elegant**

NORMALPANNOR/SPECIALPANNOR		Yta	Kulör	Artikel
	Takpanna Elegant Total längd: 420 mm. Total bredd: 330 mm. Bygglängd: max 370 mm. Byggbredd: 300 mm. Bygghöjd: 75 mm. Vikt: 4,0 kg/st. Minsta förpackning: 4 st. Antal/pall: 264 st. Åtgång: 9-11 st/m ² .	Elegant	Tegelröd	10005288
		Elegant	Svart	10005284
		Elegant	Mellangrå	10005287
		Elegant	Ljusgrå	10005286
	Takpanna Elegant 1/2-pall Minsta förpackning: 4 st. Antal/pall: 132 st. Åtgång: 9-11 st/m ² .	Elegant	Tegelröd	10005291
		Elegant	Svart	10005289
		Elegant	Mellangrå	10005290
	Halvpanna Elegant Används för anpassning till takbredd, vid anslutning till valmnockar och vinkelrännor samt för anpassning mot takgenomföringar. Längd: 420 mm. Bredd: 185 mm. Byggbredd: 150 mm. Minsta förpackning: 1 st. 160 st/pall.	Elegant	Tegelröd	10005413
		Elegant	Svart	10005410
		Elegant	Mellangrå	10005412
		Elegant	Ljusgrå	10005411
	Nockpanna Elegant Antal/pall: 120 st. (3 x 40 st) Minsta förpackning: 4 st. Åtgång: 3 st/lpm nock.	Elegant	Tegelröd	10005166
		Elegant	Svart	10005163
		Elegant	Mellangrå	10005407
		Elegant	Ljusgrå	10005406
	Ändnock Början Elegant Startpanna med gavel för horisontella nockar.	Elegant	Tegelröd	10005429
		Elegant	Svart	10005423
		Elegant	Mellangrå	10005425
		Elegant	Ljusgrå	10005424
	Ändnock Slut Elegant Avslutningspanna med gavel för horisontella nockar.	Elegant	Tegelröd	10005437
		Elegant	Svart	10005431
		Elegant	Mellangrå	10005433
		Elegant	Ljusgrå	10005432
	Valmbörjan Elegant Startnock för valmnockar.	Elegant	Tegelröd	10005421
		Elegant	Svart	10005414
		Elegant	Mellangrå	10005416
		Elegant	Ljusgrå	10005415
	Grennock Elegant Används som avtäckning mellan horisontell och valmad nock.	Elegant	Tegelröd	10005446
		Elegant	Svart	10005439
		Elegant	Mellangrå	10005441
		Elegant	Ljusgrå	10005440
	X-nock Vågrät Elegant Används som övergång i 90-gradig fyrvägs korsning mellan horisontella nockar.	Elegant	Tegelröd	10005462
		Elegant	Svart	10005456
		Elegant	Mellangrå	10005458
		Elegant	Ljusgrå	10005457
	X-nock Valmad Elegant Används som övergång i 90-gradig fyrvägs korsning mellan valmnockar.	Elegant	Tegelröd	10005468
		Elegant	Svart	10005464
		Elegant	Mellangrå	10005466
		Elegant	Ljusgrå	10005465
	T-nock Elegant Används som övergång i 90-gradig trevägs korsning mellan horisontella nockar.	Elegant	Tegelröd	10005454
		Elegant	Svart	10005448
		Elegant	Mellangrå	10005450
		Elegant	Ljusgrå	10005449

System Jönåker Elegant

	NORMALPANNOR/SPECIALPANNOR	Yta	Kulör	Artikel	
	T-nock Elegant spegelvänd Används som övergång i 90-gradig trevägskorsning mellan horisontella nockar.	Elegant	Tegelröd	11000197	①
		Elegant	Svart	11000192	①
		Elegant	Mellangrå	11000200	①
		Elegant	Ljusgrå	11000203	①

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (clips):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

	INFÄSTNING	Yta	Kulör	Artikel	
	M-Clip 25/38 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 38 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005521	
	M-Clip 25/50 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 25 x 50 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005522	
	M-Clip 45/70 För infästning av takpannor utan behov av verktyg. Den rostfria kroken hakas om bärläkt och sidofalsen på takpannan. För bärläkt 45 x 70 250 st/paket. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	10005523	
	Pannspik Rostfri kamspik. 75 x 3,1 mm. För infästning av normalpannor och nockpannor. 100st/påse. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20002288	
	Takpanneskruv Påse om 100 st - rostfri. Alternativ till spik för infästning av normalpannor. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003045	
	Takpanneskruv storpack Pkt. om 600 - rostfri. 4,8 x 75 mm. Alternativ till spik för infästning av normalpannor. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003046	
	Skruv nockpannor Skruv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047	
	Skruv nockpannor storpack Skruv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048	
	Nockskruv Lång Skruv 5 x 110 mm till specialpannor, t ex Grennock. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Tegelröd	20003051	
		Rostfri	Svart	20003053	
	M-glue Speciallim för limning och fogning. Lämpligt för limning av passbitar mm. Innehåll 290ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035	
		-	Grå	20003034	
		-	Svart	20003033	
	Nockbrädes hållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218	

System Jönåker Elegant

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Jönåker Elegant.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

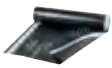
Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt

som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSB.41 klass UD1 alt UD2.

Flexilight PRO, Flexisteel och Elastoflex har 30 års produktgaranti..

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Flexisteel YEP1800 Flexisteel kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
	Flexilight Pro Flexilight PRO är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 750 g/m ²	-	10006459
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
Icoklister Icoklister används för skarvklistering av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.				Se Kapitel Byggkem
IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.				Se Kapitel Byggkem
	YEP Plåtrems Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

System Jönåker Elegant

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuvar och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

VENTILATION		Yta	Kulör	Artikel	
	Genomföringspanna Elegant Används för avloppsluftning mm Kompletteras med avloppsluftare.	Elegant	Tegelröd	10005472	
		Elegant	Svart	10005469	
		Elegant	Mellangrå	10005471	
		Elegant	Ljusgrå	10005470	
	Frånluftshuv 1-kanal Ø125/160 mm För mekanisk frånluftsventilation t.ex. köksfläkt. Ställbar mellan 14-45 graders taklutning. Ersätter 1 st takpanna.	Ytbehandlad	Tegelröd	20002262	
		Ytbehandlad	Svart	20002264	
	Frånluftshuv plast 160-125 mm För mekanisk frånluftsventilation. Anpassad för moderna system med värmeåtervinning där krav på lågt motstånd och litet tryck tapp finns. Brandklassad och godkänd för köksfläktsventilation i en- och tvåfamiljshus. Diskret modell, profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Ytbehandlad	Tegelröd	10005724	
		Ytbehandlad	Svart	10005723	
		Ytbehandlad	Mellangrå	10005725	
		Ytbehandlad	Ljusgrå	10005722	
	Avloppsluftare Exkl. genomföringspanna. För anslutning till 110 mm avloppsventilation.	Plast	Tegelröd	10005505	
		Plast	Svart	10005506	
	Avloppsluftare Plast Avloppsluftare komplett. Profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning. Rördimension 70-110 mm.	Ytbehandlad	Tegelröd	10005748	①
		Ytbehandlad	Svart	10005747	①
		Ytbehandlad	Mellangrå	10005749	①
		Ytbehandlad	Ljusgrå	10005746	①
	Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåtbeslag med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlags-taket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263	

System Jönåker Elegant

TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter. Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg.

Fördelar:

- Metalroll eller Figarollnockband för hög prestanda.
- Fågelist tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

	TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
	Nockband Figaroll Plus 280 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan normalpannor och nockpannor vid vågrät och valmad nock. 5 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007184
		-	Svart	10007185
	Nockband Metalroll 260-320 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och nocktegel vid vågrät och valmad nock. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007180
		-	Svart	10007181
	Nockband Dry Roll 295 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan normalpannor och nockpannor vid vågrät och valmad nock. 5 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005511
		-	Svart	10005512
	Nockband Standard Åtgång 2,3st/m nock. Ventilerad tätning mellan normalpannor och nockpannor vid vågrät nock.	Plast	Röd	20002242
		Plast	Svart	20002243
	Fågelist 1 M Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 360 st/kartong.	Plast	Svart	20003060
	Fågelist ventilerad 1 m Åtgång: 1 st/m takfot. För montering på bärläkt i takfot. 100 st/kartong.	Plast	Svart	20003062
	Fågelist rulle 5 m För montering på bärläkt i takfot. Täckande längd 4,95m. 20 st/kartong.	Plast	Svart	20003061
	Wakaflex 140 Rulle om 5 meter. Bredd: 140 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 2 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005516
		-	Svart/antracit	10005515
	Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
		-	Röd	10027688
		-	Ljusgrå	10027687
		-	Blygrå	10027693
		-	Svart/antracit	10027682
	Wakaflex 560 Rulle om 5 meter. Bredd: 560 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027703
		-	Svart/antracit	10027705
	M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033

System Jönåker Elegant

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Jönåker Elegant.

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplett paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005680
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005678
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005677
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005679
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005636
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005634
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005633
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005635
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 45 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 45 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav E. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005656
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005654
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005653
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005655
	Bärläktsteg Bas Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005674
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005672
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005673
	Konsolfäste överdel Jönåker/Aerlox 2.0 Används till Jönåker/Aerlox 2.0 och används i kombination med konsolfäste undre. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 9	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005574
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005572
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005571
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005573
	Baskonsol Jönåker/Aerlox 2.0 Flerfunktionskonsol för Jönåker och Aerlox 2.0. Används som livlinefäste i singelmontage, eller som fäste förnock-/takfotsräcke och snörasskydd.	Galv Ytbehandlad	Svart	10005688
		Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005689
	Gångbrygga pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0 Gångbrygga av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005615
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005614
	Snörasskydd pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0 Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005606
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005605
	Snörasskydd pkt 2,4 m Jönåker/Aerlox 2.0 Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005609
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005608

Kapitel TAKSÄKERHET
Hela vårt sortiment

System Jönåker Elegant

TILLBEHÖR	Yta	Kulör	Artikel
 Taklucka Standard Uppstigningsmått: 700 x 900 mm. Kondensisolerad. Vändbar för vänster resp. högerhängning.	Ytbehandlad	Tegelröd	20003807
	Ytbehandlad	Svart	20003806
 Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml för försegling av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
		Svart	20002405

System Minster Aerlox



VÅR MEST EXKLUSIVA TAKPANNA FÖR DET MODERNA HUSET

Minster Aerlox, med sin platta form och eleganta profil, är det perfekta valet för hus med modern arkitektur och rena linjer. Dess ovansida är belagd med ett lager extra finpigmenterad betong vilket ger en sammetslen yta. Pannorna lackeras dessutom med en specialutvecklad färg som är både kulörbeständig och värmereflekterande.

FÖRDELAR MINSTER AERLOX

- Visuellt tilltalande: Skugglinje i framkanten för ett sofistikerat utseende.
- Minskar mossor och alger: Effektiv droppkant och hydrofobisk ytbehandling.
- Långvarigt rent tak: Kompakt betong och ytbehandling håller taket fritt från påväxt.
- Lättare att montera: Lägre vikt förenklar installationen.
- Mindre koldioxidutsläpp: 18% minskning jämfört med tidigare Minster.

FAKTA MINSTER AERLOX

Total längd: 420 mm

Bredd: 330 mm

Bygglängd: 312-340 mm

Byggbredd: 300 mm

Bygghöjd: 42 mm

Vikt: 4,6 kg/st

Antal/pall: 210 st/pall i 35 pack

Åtgång: 9,8 st/m² beroende på läktavstånd



Protegon,
Svart



Läs mer på
bmisverige.se

NYHET TÄTT TAK-GARANTI 30 ÅR

Vår Tätt Tak-garanti gäller nu i 30 år om du monterar efter vår systemmonteringsanvisning, samt använder definierade produkter.



System **Minster Aerlox**

NORMALPANNOR/SPECIALPANNOR		Yta	Kulör	Artikel
	Takpanna Total längd: 420 mm. Total bredd: 330 mm. Bygglängd: 312-340 mm. Byggbredd: 300 mm. Bygghöjd: 42 mm. Vikt: 4,6 kg/st. 210 st/pall i 35 pack.. Åtgång: 9,8 st/m ² vid max. läktavstånd. Minsta taklutning 15°.	Protegon	Svart	10020783
	 Halvpanna Minster Aerlox läggs i förband vilket innebär att halvpannor alltid skall användas. Längd: 418 mm. Bredd: 180 mm. Byggbredd: 150mm. 28 st/bunt. Åtgång: 1 st/rad	Protegon	Svart	10020629
	 Gavelpanna vänster Då Minster Aerlox läggs i förband måste man vid användande av gavelpannor på varannan rad använda gavelpanna respektive gavelpanna halv. Antal/pall: 102 st.	Protegon	Svart	10020597
	 Gavelpanna halv vänster Vid användande av gavelpannor ersätts Halvpannan av en Gavelpanna Halv. Åtgång 1 st per varannan rad takpannor i takfallet. Längd: 420mm.	Protegon	Svart	10020613
	 Gavelpanna höger Då Minster Aerlox läggs i förband måste man vid användande av gavelpannor på varannan rad använda gavelpanna respektive gavelpanna halv.	Protegon	Svart	10020601
	 Gavelpanna halv höger Vid användande av gavelpannor ersätts Halvpannan av en Gavelpanna Halv. Åtgång 1 st per varannan rad takpannor i takfallet. Längd: 420mm	Protegon	Svart	10020617
	 Nockpanna Åtgång 2,3 st per lpm nock. Längd 450 mm. 200 st/pall. Minsta förpackn 4 st.	Protegon	Svart	10006937
	 Änd/start Nockpanna För avslutning start av nock. Åtgång 1 st per gavel.	Protegon	Svart	10020589



System **Minster Aerlox**

INFÄSTNING

För att hålla pannorna på plats skall de fästas. Infästningen förbättrar även takets täthet och gångbarhet och kan vara ett försäkringsvillkor vid stormskador.

Infästning Typ A (Minster Storm Clips 409):

- Anpassad till takpannans profil, placerad där vindlasten är som störst.
- Innebär i många fall att färre antal infästningar krävs.
- Kontrollerade mot EN 14437:2004 Wind Uplift Test.

	INFÄSTNING	Yta	Kulör	Artikel
	Takpannekrok Minster Storm Clips 409 För infästning av normalpannor. Oberoende av läktdimension. Pkt. om 250 st - Vfz. Pris/paket.	Galvaniserad	Galv	21000073
	Skriv nockpannor Skriv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Påse om 25 st. Pris/påse.	Rostfri	Rostfri	20003047
	Skriv nockpannor storpack Skriv till nock- och specialpannor. 4,2 x 60 mm. Paket om 200 st. Pris/paket.	Rostfri	Rostfri	20003048
	M-glue För limning av passbitar vid snedkapningar, fogning av Minster Aerlox nockpannor samt limning av tätningskil. Åtgång ca 1 tub/25 st kil, 1 tub/12 st nock vid 8mm fog. Innehåll: 290 ml per tub. 12 st tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033
	Nockbrädes hållare Förenklar montage och höjdanpassning av nockbräda. För nockbräda max 40 mm bred. Åtgång: 1 st per 600 mm nock. 25 st/kartong.	-	-	10005218

System Minster Aerlox

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

Vi rekommenderar följande underlagsprodukter för Minster Aerlox.

Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

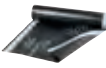
Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt

som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSB.41 klass UD1 alt UD2.

Flexilight PRO, Flexisteeel och Elastoflex har 30 års produktgaranti.

Underlagsduk för frihängande montage. Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomträngningssäker. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Flexisteeel YEP1800 Flexisteeel kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
	Flexilight Pro Flexilight PRO är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 750 g/m ²	-	10006459
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
Icoklister Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.				Se Kapitel Byggkem
IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagstäckningen skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister.				Se Kapitel Byggkem
	YEP Plåtrems Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (52 m ²)	Svart	10005514
	Butyltape Rulle om 25 meter. Bredd 50 mm. För tätning mellan underlagsduk och ströläkt. Pris/rulle. 2 st/låda.	-	Grå	20003057

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

System **Minster Aerlox**

VENTILATION

För att säkerställa tätheten i genomföringar har ventilationskomponenterna testats som ett system.

Fördelar:

- Frånluftshuvar och Avloppsluftare är profil- och färganpassade till takpannan.
- Frånluftshuv är brandklassad.

VENTILATION		Yta	Kulör	Artikel
	Frånluftshuv plast 160-125 mm För mekanisk frånluftsventilation. Anpassad för moderna system med värmeåtervinning där krav på lågt motstånd och litet trycktapp finns. Brandklassad och godkänd för köksfläktsventilation i en- och tvåfamiljshus. Diskret modell, profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Protegon	Svart	11001675
	Avloppsluftare Plast Avloppsluftare komplett. Profil och färganpassad till takytan. Ej ställbar. För 14-45 graders taklutning.	Protegon	Svart	11001676
	Ventilationsbeslag För ventilation av vindsutrymmen. Plåtbefäst med integrerat insektsnät för att läckagesäkra in- eller utluftningar genom underlags-taket. Beslaget täcker upp till 3 hål med Ø 90 mm.	-	Grå	20002263
	Tätningsskil Åtgång: 1 st/takpanna i takfallet. För tätning mellan plåtbefäst och Minster Aerlox i takfallsriktningen. Fästes med M-Glue. 25 st/påse.	-	Grå	20002410

TÄTNING

För att säkerställa takets täthet samt ventilationskapacitet används utprovade och anpassade systemkomponenter. Nock, takfot och genomföringar är speciellt utsatta och kräver extra omsorg.

Fördelar:

- Metalrollnockband för hög prestanda.
- Fågelst tillverkad med UV-motståndskraftigt plastmaterial.
- Wakaflex - universalt rullbart flerlagerlaminat för avtäckning av t.ex. genomföringar.

TÄTNING		Yta	Kulör	Artikel
	Nockband Figaroll Plus 280 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan normalpannor och nockpannor vid vågrät och valmad nock. 5 rullar/låda.	-	Tegelröd	10007184
		-	Svart	10007185
	Nockband Metalroll 260-320 Rulle om 5 meter. Flexibel ventilerad tätning mellan taktegel och nocktegel vid vågrät och valmad nock. 4 rullar/låda.	-	Svart	10007181
	Wakaflex 140 Rulle om 5 meter. Bredd: 140 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 2 rullar/låda.	-	Svart/antracit	10005515
	Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Svart/antracit	10027682

System **Minster Aerlox**

TÄTNING	Yta	Kulör	Artikel
 Wakaflex 560 Rulle om 5 meter. Bredd: 560 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Svart/antracit	10027705
 M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfällsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
	-	Grå	20003034
	-	Svart	20003033

Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG
Hela vårt sortiment

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET

Stabila, pålitliga och lättmonterade taksäkerhetskomponenter med rätt säkerhet för de som vistas på och under taket. Certifierade i enlighet med gällande standarder.

Fördelar:

Takfästena samt bärläktstegen är profilanpassade för Minster Aerlox.

SNÖ- OCH TAKSÄKERHET	Yta	Kulör	Artikel
 Glidskydd Fast stegsäkring för lös väggstege. Komplet paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning. Pris/pkt	Galv Ytbehandlad	Svart	10005677
 Bärläktsteg Minster Aerlox 25 mm För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav H. 180 st/pall. 10 st/paket	Galv Ytbehandlad	Svart	10005648
 Konsolfäste överdel Används till Minster Aerlox i kombination med konsolfäste undre universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 1	Galv Ytbehandlad	Svart	10005556

Kapitel TAKSÄKERHET
Hela vårt sortiment

TILLBEHÖR	Yta	Kulör	Artikel
 Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml för försegling av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.	-	Tegelröd	20002408
		Svart	20002405

System TopSafe

SNYGGT OCH LÄTT

TopSafe från Icopal är ett lätt och praktiskt takmaterial som erbjuder en enkel lösning för takkonstruktioner och ger en säker och vattentät täckning. Dess låga vikt gör den idealisk för enklare takkonstruktioner och bidrar till en snabb, rationell och kostnadseffektiv läggning.

TopSafe ytpapp har varit en pålitlig del av svenska tak i många år. Dess kallklistrade egenskaper tillåter snabb och enkel montering utan behov av svetsning, vilket passar både professionella byggare och hemmafixare. Med TopSafe slipper du läkta taket vilket reducerar materialkostnaderna och du sparar värdefull arbetstid.

FÖRDELAR YTPAPP TOPSAFE

- Idealisk för klena takkonstruktioner, tack vare den låga vikten.
- Snabb, enkel och kostnadseffektiv läggning.

FÖRUTSÄTTNINGAR

- Taklutning på minst 3° respektive 14°.
- Utvändig avvattning krävs (fotplåt, hängränna, stuprör etc).
- Ska inte användas på tak med komplexa detaljer som rörgenomföringar, vertikala uppdragningar, kupoler etc. För mer komplexa taklösningar krävs professionell installation av svetsade tätskikt.

FAKTA TOPSAFE

	TOPSAFE 3° alla färger	TOPSAFE 14° Pansargrå	TOPSAFE 14° Kristallsvart
Format:	7 x 1 m	10 x 0,70 m	8 x 0,70 m
Täckande yta/rulle:	6,1 m ²	6,1 m ²	4,9 m ²
Vikt per rulle:	29 kg	27 kg	26 kg
Rullar/pall:	24 st	18 st	18 st
Lägsta användningstemperatur:	+10°C	+15°C	+15°C



TopSafe 3°
Kolsvart



TopSafe 3°
Tegelröd



TopSafe 14°
Pansargrå



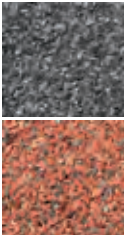
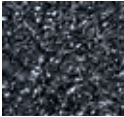
TopSafe 14°
Kristallsvart



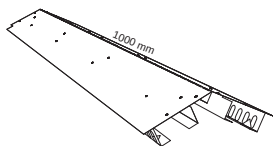
Läs mer på
bmisverige.se



System **Topsafe**

YTPAPP TOPSAFE		Format	Kulör	Artikel
	TopSafe 3° Ett yttertack med skifferbelagd yta. Självhäftande klisterkant med perforerad folie. Klarar taklutningar ända ned till 3°, dvs. 5,5 cm/m Täckande bredd 90 cm. Kvalitetsbeteckning SBS 4100 Vikt/rulle: 30kg. Rullar per pall: 24 st. Pris/st.	7 x 1 m	Kolsvart	10006742
		7 x 1 m	Tegelröd	10006741
	TopSafe 14° Pansargrå Ett yttertack med skifferbelagd yta. Minsta taklutning 14°, dvs. 25 cm/m Täckande bredd 62 cm. Kvalitetsbeteckning SBS 3800 Vikt/rulle: 27 kg. Rullar per pall: 18 st. Pris/st.	10 x 0,70 m	Pansargrå	10006739
	TopSafe 14° Kristallsvart Ett yttertack med skifferbelagd yta. Minsta taklutning 14°, dvs. 25 cm/m Täckande bredd 62 cm. Kvalitetsbeteckning SBS 4100 Vikt/rulle: 26 kg. Rullar per pall: 18 st. Pris/st.	8 x 0,70 m	Kristallsvart	10006740

VENTILATION

**Nockventilation**

Nockventilation används för ventilation och tryckutjämning på branta tak med lutning 15-55 grader.

Ersättningsprodukt kommer under 2026

TÄTNING

Taklim

Se Kapitel Byggkem

Asfaltlim

För taklutning ≥ 14 grader.

Se Kapitel Byggkem

IcoFlux Primer

Se Kapitel Byggkem

Vilfa Detalj

För tätning vid detaljer på takytter.

Se Kapitel Plåt och beslag

Självhäftande stosar samt gummistosar

Se Kapitel Stosar

TILLBEHÖR

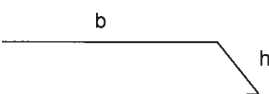
Fotplåt

Format, mm

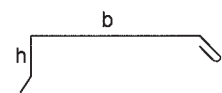
Kulör

b=145, h=50.

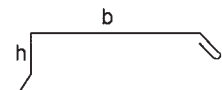
Svart

**Vattbrädesbeslag 105**

h=25, b=105

**Vattbrädesbeslag 140**

h=25, b=140



Kapitel PLÅTAR OCH BESLAG
Hela vårt sortiment

MONTAGE

Ytpapp Top Safe läggs på underlagstäckt, slätt, torrt och stabilt underlag av trä. Minsta brädtjocklek 23 mm för att klara eventuella snölast. Fuktkvot får inte överstiga 16 % för att undvika veck. Vid nytäckning används underlagstäckning Micoral YAM 2000.

UNDERLAGSTÄCKNING

Micoral byggpapp är formstabil och mindre känslig för temperaturväxlingar vilket gör den utmärkt att använda under ytpapp.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Micoral med klisterkant Micoral byggpapp är formstabil och mindre känslig för temperaturväxlingar, vilket gör den utmärkt att använda under ytpapp och asfalttätskikt. Täckande bredd 62 cm. Täckande yta 9 m ² Vikt/rulle: ca 21 kg. Rullar per pall: 24 st. Pris per rulle	0,7 x 15 m (10,5 m ²)	Svart	10006467
	YEP Plåtrems Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

TÄTNING

Icoklister Icoklister används för skarvklistering av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.	Se Kapitel Byggkem
IcoFlux Primer IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagsduk skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister. Åtgång ca 0,2 - 0,3 l/m ²	Se Kapitel Byggkem
Asfaltlim	Se Kapitel Byggkem
Taklim	Se Kapitel Byggkem

Kapitel BYGGKEM
Hela vårt sortiment



System Shingel

LÄTT, SÄKERT OCH VACKERT

Shingel ger ett levande och exklusivt intryck till taket. Det är ett takmaterial av formstansade, skifferbelagda asfaltplattor och förenar därför stenmaterialets hållbarhet med asfaltens elasticitet. Shingel från Icopal har dessutom ett smart klistersystem med limytor på ovansidan just där nästa rad överlappar den första, vilket innebär en kraftigt reducerad läggningstid. De klistras samman till en sömlös och säker enhet. Därför passar vår shingel till hus med en taklutning ner till 14 grader.

Shingel har också en mycket låg vikt vilket gör att det kan läggas även på enklare takkonstruktioner.

Två olika mönster. Icopal Shingel finns i två utföranden med olika mönster för att passa stilen hos alla typer av byggnader. Båda modellerna har stengranulat på ovansidan som skyddar mot UV-strålning under den varma årstiden och minskar risken för snöoras vintertid.

Shingel Plano PRO är hexagonmönstrad och finns i två populära versioner: Tegelröd och Grafit svart.

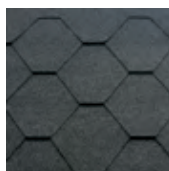
Shingel typ K har en rektangulär form med avskurna hörn och ger ett diskret och elegant intryck. Finns i kolsvart.

FAKTA SHINGEL Plano PRO Typ K

Format:	1 x 0,32 m	1 x 0,33 m
Tjocklek:	4 mm	3,3 mm
Täckande yta/paket:	3 m ²	2,55 m ²
Vikt per paket:	ca 23 kg	ca 25 kg
Paket/pall:	39 st	39 st

FÖRDELAR SHINGEL

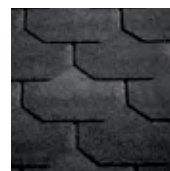
- Lättlagt och har låg vikt.
- Mindre risk för snöoras.
- Mindre halkrisk.



Plano PRO Grafit svart



Plano PRO Tegelröd



Typ K kolsvart

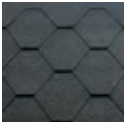


System Shingel Plano PRO och Typ K

SHINGEL PLANO PRO

Plano PRO är skuren i ett hexagonformat mönster som ger taket ett lätt och livfullt uttryck. Varje platta har en täckande bygghöjd på 134 mm. Plattorna har en stomme av mineralfiberfilt som belagts med krossad naturskiffer på ytan.



SHINGEL PLANO PRO		Format, m	Kulör	Artikel
	Shingel Plano PRO Ett yttertak med formskurna plattor. Taklutning 14°-80°. Täckande yta/ paket: 3 m ² 22 plattor/paket. Vikt/paket: 22,8 kg. Paket per pall: 39 st. Pris/paket.	1 x 0,32	Grafitsvart ²	10008116
		1 x 0,32	Tegelröd	10008117
		10 bitar ¹ å 1 x 0,5	Grafitsvart ²	10008121
		10 bitar ¹ å 1 x 0,5	Tegelröd	10008120
¹ Ett paket Fot och Nockplatta består av 10 bitar som vid användning inock delas i vardera tre plattor. Nockplattornas mått är 0,33 x 0,5 m.				
Detaljintäckning till Plano PRO med TopSafe Se Ytpapp TopSafe 3° Tegelröd och Topsafe 14° Kristallsvart		7 x 1 m	Tegelröd	10006741
		8 x 0,70 m	Kristallsvart	10006740
² Shingel Plano PRO Grafitsvart+ och TopSafe 14° Kristallsvart har samma kulör och kan kombineras trots olika färgbenämningar.				

SHINGEL TYP K

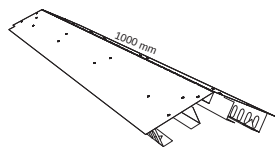
Shingel Typ K ger ett diskret intryck med plattor i rektangulär form med avskurna hörn och en yta av naturskiffer. Plattans täckande bygghöjd är 143 mm. Plattorna har en stomme av mineralfiberfilt som belagts med krossad naturskiffer på ytan.



SHINGEL TYP K		Format, m	Kulör	Artikel
	Shingel Typ K Ett yttertak med formskurna plattor. Taklutning 14°-80°. Täckande yta/ paket: 2,55 m ² 18 plattor/paket. Vikt/paket: 25 kg. Paket per pall: 39 st. Pris/paket.	1 x 0,33	Kolsvart	10008152
		10 bitar ¹ å 1 x 0,5	Kolsvart	10008137
¹ Ett paket Fot och Nockplatta består av 10 bitar som vid användning inock delas i vardera tre plattor. Nockplattornas mått är 0,33 x 0,5 m.				
Detaljintäckning till Plano PRO med TopSafe 3° Se Ytpapp TopSafe 3° Kolsvart		7 x 1 m	Kolsvart	10006742

System **Shingel Plano PRO** och Typ K

VENTILATION



Nockventilation

Nockventilation används för ventilation och tryckutjämning på branta tak med lutning 15-55 grader.

Ersättningsprodukt kommer under 2026

TÄTNING

Taklim

Se Kapitel Byggkem

Asfaltlim

För taklutning ≥ 14 grader.

Se Kapitel Byggkem

IcoFlux Primer

Se Kapitel Byggkem

Vilfa Detalj

För tätning vid detaljer på takytor.

Se Kapitel Plåt och beslag

Självhaftande stosar samt gummistosar

Se Kapitel Stosar

TILLBEHÖR

Format, mm

Kulör

b

h

Fotplåt

b=145, h=50.

Svart

b

h

Vattbrädesbeslag 105

h=25, b=105

b

h

Vattbrädesbeslag 140

h=25, b=140

Kapitel **PLÅTAR OCH BESLAG**

Hela vårt sortiment



System: Shingel Plano PRO och Typ K

MONTAGE.

Shingel läggs på underlagstäckning, slätt, torrt och stabilt underlag av trä. Minsta brädtjocklek 23 mm och fuktkvot får inte överstiga 16 % för att undvika veck. Vid nytäckning används underlagstäckning, t. ex. Flexilight Prima eller Pro.

UNDERLAGSTÄCKNING

Rekommenderad underlagstäckning är Flexilight Prima. För kompletterande klistring och detaljtäckning används Taklim eller Asfaltlim. Utrymmet under träpanelen skall vara väl ventilerat.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Icopal Flexilight Prima	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 700 g/m ²	Svart	10006458
	Flexilight PRIMA är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.			
	YEP Plåtrems	-	Svart	10006491
		Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.		

Kapitel UNDERLAGSPRODUKTER
Hela vårt sortiment

TÄTNING

Icoklister

Icoklister används för skarvklistring av underlagsdukar, underlagstäckning och byggpapp. Det kan också användas för provisorisk tätning av takunderlag. Klistret påförs med grov borste eller fogspruta.

Se Kapitel Byggkem

IcoFlux Primer

IcoFlux Primer påföres plåtdetaljer för god vidhäftning när underlagsduk skall limmas mot plåt med t.ex. Icoklister. Åtgång ca 0,2 - 0,3 l/m²

Se Kapitel Byggkem

Asfaltlim

Se Kapitel Byggkem

Taklim

Se Kapitel Byggkem

Kapitel BYGGKEM
Hela vårt sortiment

Rätt underlag till rätt tak



ATT VÄLJA RÄTT UNDERLAG

Att välja rätt underlag för ditt tak är avgörande för att skapa en helhetslösning som skyddar och bevarar ditt hem över tid. Det ofta osedda, men kritiska, lagret under yttertaket spelar en nyckelroll i att hålla ditt hus torrt och friskt.

Den perfekta sammansättningen av underlag och yttertak är vad som kännetecknar ett utmärkt tak.

Varje detalj i takets konstruktion, från dess lutning till hur utsatt huset är och komplexiteten i dess design med vinklar och genomföringar, påverkar valet av underlag. Det är därför vi erbjuder ett omfattande sortiment av underlagsprodukter, från traditionell byggpapp till avancerade, diffusionsöppna underlagsdukar som inte bara skyddar mot väder och vind utan även tillåter ditt tak att andas.

Våra underlagsdukar är noggrant utformade för att överträffa de strikta kraven i AMA Hus, samtidigt som de uppfyller och överträffar alla funktionella och materiella standarder som finns på den svenska marknaden. Våra underlagsdukar, som är tillverkade i Sverige och anpassade för svenska förhållanden, garanterar hög kvalitet och en lång livslängd.

UNDERLAGSDUK OCH BYGGPAPP

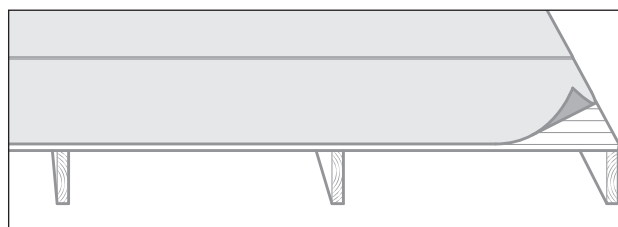
Byggpapp för fast underlag, ett vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion. Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSB.21).

Underlagsduk för fast underlag, ett vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion. Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSB.41 klass UD1 alt UD2.

Underlagsduk för frihängande montage. Våra underlagsdukar är avsedda som vattenavledande skikt under falsade överläggsplattor såsom betong eller tegel samt profilerad plåt. Vittinge Original är även godkänd för användning under ofalsat lertegel. Används på tak med minst 14° lutning. Uppfyller kraven enligt AMA Hus, kap JSC.6.

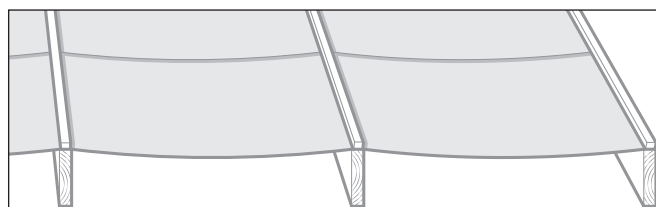
Byggpapp och underlagsdukar

PRODUKTVALSGUIDE



Fast underlag

FAST UNDERLAG	Pannor falsade	Pannor ofalsade	Plåt på läkt	Plåt bandt.	Shingel	Format per rulle	Täckande yta per rulle	Taklutning minimum	Produkt- garanti	Expone- ringstid*
Flexistee YEP 1800	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	13 x 1 m	11,5 m ²	3°	30 år	12 mån
Elastoflex YEP 2500	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	15 x 0,7 m	9 m ²	1,5°	30 år	4 mån
Macoflex YAP 2200	✓✓	–	✓✓	–	✓✓	15 x 0,7 m	9 m ²	1,5°	–	3 mån
Flexilight PRO	✓✓✓	–	✓✓✓	–	✓✓✓	25 x 1,2 m	27,5 m ²	3°	30 år	3 mån
Flexilight PRIMA	✓✓	–	✓✓	–	✓✓	25 x 1,2 m	27,5 m ²	6°	30 år	2 mån
Flexilight BAS	✓	–	✓	–	✓	25 x 1 m	22,6 m ²	6°	15 år	2 mån
Micoral YAM 2000	Specialprodukt för ytpapp och bitumentätskikt					15 x 0,7 m	9 m ²	1,5°	–	2 mån



Frihängande duk

FRIHÄNGANDE DUK	Pannor falsade	Pannor ofalsade	Plåt på läkt	Membrantyp / diffusionsöppet	Format per rulle	Täckande yta per rulle	Taklutning minimum	Sd-värde	Expone- ringstid*
Vittinge ORIGINAL	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	Monolitiskt / Ja	40 x 1,3 m	48 m ²	10°	0,2 m	9 v
Divoroll PRIMA	✓✓	–	✓✓	Mikroporöst / Ja	50 x 1,5 m	70 m ²	14°	0,03 m	6 v

Våra rekommendationer

- ✓✓✓ Rekommenderas
- ✓✓ Bra val
- ✓ Uppfyller kraven
- Ej tillämplig

*Begreppet exponeringstid beskriver vilken maximal tid som produkten kan exponeras för UV-ljus utan att förlora viktiga egenskaper. Huvudregeln är att taktäckningen skall monter-
ras i direkt anslutning till montage av underlagsmaterialet.

Komplett monteringsanvisning: www.bmisverige.se

Använd dold infästning vid taklutning under 14° när du monterar.

Klammer (korrosionsskyddad) får endast användas vid dold infästning.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG



Flexisteel

- Bästa valet under planplåt, ofalsat lertegel och falsade takpannor.
- Dubbla klisterkanter.
- Ned till 3° taklutning.
- 12 månaders exponering för UV-ljus.
- 30 års produktgaranti.



Flexilight PRO

- Bästa valet vid utsatta lägen.
- Dubbla klisterkanter.
- Bredd 1,20 m.
- Ned till 3° taklutning.
- 3 månaders exponering för UV-ljus.
- 30 års produktgaranti.



Flexilight PRIMA

- Snabb och säker montering med färre skarvar.
- Bra på stora ytor.
- Dubbla klisterkanter.
- Bredd 1,20 m.
- 30 års produktgaranti.



Flexilight BAS

- Passar vid läggning av tak med mycket detaljer och genomföringar.
- Klibbfri infästningskant.
- Ned till 6° lutning.
- Bredd 1 m.
- 15 års produktgaranti.

BYGGPAPP FÖR FAST UNDERLAG



Elastoflex YEP 2500

- Bra val under planplåt, ofalsat lertegel och falsade takpannor.
- Mycket starka klisterkanter.
- Smidig att arbeta med, även vintertid.
- 4 månaders exponering för UV-ljus.
- Tål stort mekaniskt slitage.
- 30 års produktgaranti.



Macoflex YAP 2200

- Används under falsade överläggsplattor.
- Klisterkanter.
- Lätt att arbeta med.
- Robust.
- Tålig mot mekanisk nötning.



Micoral YAM 2000

- Bra skydd under traditionell ytpapp.
- Formstabil, mindre känslig för temperaturväxlingar.
- Tål temperaturväxlingar.
- 2 månaders exponering för UV-ljus.

UNDERLAGSDUKAR FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE



Vittinge Original

- Extra slitstark underlagsduk.
- Dubbel polyuretanbeläggning.
- Lågt diffusionsmotstånd.
- Kräver ej luftspalt undertill.
- Högt UV-motstånd.
- Dubbla klisterkanter.
- Godkänd för ofalsat lertegel.



Divoroll Prima

- Extra lågt diffusionsmotstånd.
- Kräver ej luftspalt undertill.
- Används under falsade överläggsplattor.
- 4-skikt laminat med UV-stabilisering och armeringsnät.
- Dubbla klisterkanter.

UNDERLAGSTÄCKNING FÖR FAST UNDERLAG		Format	Kulör	Artikel
	Icopal Elastoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp, dvs spikad på underlag av trä, under ytskikt av överläggsplattor eller plan plåt, AMA Hus JSB.21. 18 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006461
	Icopal Macoflex Icopal Macoflex används som vattenavledande skikt av byggpapp på underlag av trä, under asfalttätskikt eller ytskikt av överläggsplattor. (AMA Hus, kap JSB.21) 24 rullar per pall. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (10,5 m ² täckande yta)	Svart	10006464
	Flexisteeel YEP1800 Flexisteeel kombinerar alla de egenskaper som är viktiga för att klara den hårda miljön vid läggning av planplåt och ofalsat tegel (Vittinge). Den är sandfri, klarar stort slitage och lång exponering för UV-ljus. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 13 m (11,5 m ² täckande yta)	-	10006495
	Flexilight Pro Flexilight PRO är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 750 g/m ²	-	10006459
	Icopal Flexilight Prima Flexilight PRIMA är en vattenavledande underlagsduk som används på underlag av trä under taktäckningar av överläggsplattor, t.ex. Shingel, betongpannor eller liknande. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1,2 x 25 m (27,5 m ² täckande yta) Ytvikt 700 g/m ²	Svart	10006458
	Icopal Flexilight Bas Flexilight BAS underlagsduk används under överläggsplattor (t.ex. takpannor av betong eller plåt) på underlag av trä. Duken fungerar som vattenavledande skikt enligt kraven i AMA Hus JSC.61. 24 rullar per pall. Pris per rulle.	1 x 25 m (22,6 m ² täckande yta) Ytvikt 700 g/m ²	Svart	10006460
	Micoral med klisterkant Micoral byggpapp är formstabil och mindre känslig för temperaturväxlingar, vilket gör den utmärkt att använda under ytpapp och asfalttätskikt. Täckande bredd 62 cm. Täckande yta 9 m ² Vikt per rulle: ca 21 kg. Rullar per pall: 24 st. Pris per rulle.	0,7 x 15 m (9 m ² täckande yta)	Svart	10006467

UNDERLAGSDUK FÖR FRIHÄNGANDE MONTAGE		Format	Kulör	Artikel
	Vittinge Original Underlagsduk Diffusionsöppet vind- och vattentätt underlagsduk med mycket god UV-beständighet. Kan användas under alla typer av pannor även ofalsade (Vittinge). Produkten är svetsbar med varmluft. För frihängande montage på takstol. 20 rullar per pall. Pris per rulle.	1,3 x 40 m (48 m ² täckande yta)	Svart	10005514
	Divoroll Prima Diffusionsöppet (microporöst membran) vind- och vattentätt underlagsduk av mycket hög kvalitet. Dubbla klisterkanter ger extremt täta överlapp. För frihängande montage direkt på takstol. 12 rullar per pall. Pris per rulle.	1,5 x 50 m (70 m ² täckande yta)	Grå	10005214

TILLBEHÖR		Format	Kulör	Artikel
	Flexiroll Rulle om 5 meter. Bredd 88 mm. För tätning mot underlagsduk vid genomföring. Pris/rulle. 6 st/låda.	-	Grå	10005764
	Unoroll Rulle om 50 meter. Bredd 80 mm Används till reparation av underlagsduket. Pris/rulle. 6 st/låda.	-	Grå	10004718
	Duoroll Rulle om 50 meter. Bredd 40 mm. Dubbelhäftande tape för tätning i överlapp mellan underlagsduksvåder där klisterkant saknas, exempelvis vid längdskarvning. Pris/rulle. 6 st/låda.	-	Grå	10003863
	YEP Plåtrems Byggpappsremsa att montera under takfotsplåt. 15 x 0,33 meter.	-	Svart	10006491

TÄTNING	
Icoklister	Se Kapitel Byggkem
Icopal Primer A	Se Kapitel Byggkem
IcoFlux Primer	Se Kapitel Byggkem
Asfaltlim	Se Kapitel Byggkem
Taklim	Se Kapitel Byggkem

Kapitel BYGGKEM
Hela vårt sortiment

STOSAR OCH VENTILATIONSHUV

Gummistosar är tillverkade av väderbeständig EPDM-gummi och försedda med en bred krage för att säkerställa god tätning vid klistring mot tätskikt. Levereras med slangklämma av rostfritt stål.

Ytterdiametern på gummistosarna är 430 mm (0-125 mm) respektive 490 mm (125-260 mm) och för ventilationshuvven är måttet 230 mm.

Självhäftande stosar används för tätning av genomföringar vid installation av gas- och radonmembran samt takppap och shingel. Produkten består av en självhäftande aluminuimkappa med gummikrage och finns i 9 dimensioner (15-220 mm).

	Beskrivning	Antal per förp.	
	Gummistos		
	Rördiameter 0-30 mm	40	20002728
	Rördiameter 50-70 mm	40	20002729
	Rördiameter 70-90 mm	40	20002928
	Rördiameter 90-100 mm	40	20002730
	Rördiameter 105-125 mm	40	20002731
	Rördiameter 125-180 mm	20	20002929
	Rördiameter 125-180 mm	20	20002732
	Rördiameter 200-231 mm	20	20002640
	Delbar gummistos	30 st	20002734
	Rördiameter inkl. butylband 30-135 mm, slangklämma 60-145 mm		
	Ventilationshuv Tillverkad av väder- och värmebeständig polypropen.	20 st	10005823
	Beskrivning	Antal per förp.	
	Självhäftande stosar Se sidan 112.		

Isolering **Clima Comfort**

CLIMA COMFORT

Clima Comfort är ett isoleringssystem för 1½-planshus, som uppgraderar husets egenskaper avseende komfort och miljöhänsyn på ett fuktsäkert vis. Två lager laminat av UV-stabiliserad PP-fleece, diffusionsmembran.

Ingår i Clima Comfort isoleringssystem.

FÖRDELAR

- Höjer värmekomforten både sommar och vinter
- Sänker energiåtgången
- Kan lösa fuktrelaterade problem
- Monteras utifrån på takets fasta underlag

	CLIMA COMFORT	Format	Kulör	Artikel
	Clima Comfort Isoleringsskiva 2400 x 1200 x 100 mm 3-p Isoleringssystem för 1½-planshus, bestående av isoleringsskiva med integrerat underlagsduk. Två lager laminat av UV-stabiliserad PP-fleece, diffusionsmembran. Antal skivor/pall: 12 st. Tjocklek: 100 mm, 2,88 m²/skiva 3 skivor/pkt. Pris/paket.	-	-	20002283
	Skriv Clima Comfort 6 x 240 mm, 100 st/pkt Skriv för infästning av Clima Comfort isoleringsskiva. 6 x 240 mm. 100 st/pkt. Pris/paket.	-	-	20003627
	Skriv Clima Comfort 6 x 280 mm, 100 st/pkt Skriv för infästning av Clima Comfort isoleringsskiva. 6 x 280 mm. 100 st/pkt. Pris/paket.	-	-	20003628
	Tättningsband Clima Comfort 15 x 0,30 m Tättningsband för Clima Comfort isoleringsskiva. Används för tätning av nockskarv och skarv vid vinkelränna samt anslutning gavel. Bredd: 0,3 m. Längd: 15 m. Pris/rulle.	-	-	10005536

PRIMERS, FUKTISOLERING OCH DETALJTÄTNING

Primers används för förbehandling av ytor som behöver vattentätas, behandlas eller vid svetsning av tätskikt mot porösa ytor. Produkterna används på tegel- och betongytor, plywood och befintlig ytpapp. På grund av sin sammansättning har produkterna förmågan att tränga in i porer och därigenom uppnå en bättre vidhäftning till underlaget och även fungera som en dammbindare.

Icoflux Primer är en svart asfaltlösning som består av bitumen med tillsats av lösningsmedel, polymerer och klibbförbättrare för optimal vidhäftning. Åtgång ca 0,3 l/m².

Icopal Primer A består av bitumen med tillsats av lösningsmedel, polymerer och klibbförbättrare för optimal vidhäftning. Aromathalt <2%. Appliceras lämpligen med tryckspruta, åtgång ca 0,1 l/m².

Icoflux Kallasfalt används för fuktisolering av mur- och betongytor ovan och under mark. Åtgång ca 0,3-0,4 l/m². Ytan ska förbehandlas med Icoflux Primer.

Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställnings-enhet	Artikel
Icoflux Primer	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	10006289
	5	-	120 spann	1 spann	10006290
	10	-	56 spann	1 spann	10006245
	20	-	33 spann	1 spann	10005848
Icopal Primer A	20	-	33 spann	1 spann	10007396
Icoflux Kallasfalt	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	10005846
	5	-	120 spann	1 spann	10005835
	20	-	33 spann	1 spann	10005847

PRODUKTVÄLSGUIDE för Byggkem

Byggkem

FOGMASSA OCH KLISTER

Butylfogmassa är en mjuk elastisk fogmassa av butylgummi i användarvänlig patron som används för fogning och tätning av t.ex. luft- och ångspärr, radonmembran och FONDA-sortimentet. Åtgång ca 0,3 l/5 lpm.

Icopal Taklim i 0,3 l patron för fogspruta används för skarvklistring av asfaltbaserad ytpapp eller limning av plåtar och beslag. Används även som tätningsmassa där behov av en elastisk fog finns, t.ex. vid fogning av plåtintäckningar. Härdningstid 8 dygn. Åtgång 0,3 l/5 lpm.

Icopal Asfaltlim Används för skarv- och detaljklistring av asfaltbaserad ytpapp vid minst 14° taklutning samt limning av plåtar och beslag. Lösningssmedelsbaserad. Härdningstid 8 dygn. Åtgång ca 0,3 l/5 lpm.

Icoklister används för skarvklistring av spikad underlags-täckning, limning av plåtar och beslag och för provisorisk tätning av underlagstäckning. Åtgång patron ca 0,3 l/5 lpm.

Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställnings-enhet	Artikel
Butylfogmassa	0,3	12 patroner	-	1 patron	20002510
Icopal Taklim	0,3	12 patroner	-	1 patron	10008706
Icoklister	0,3	12 patroner		1 patron	10006441
	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	10005852
	5	-	120 spann	1 spann	10005853
Icopal Asfaltlim	0,3	12 patroner		1 patron	10006334

UNDERHÅLLSPRODUKTER

Ico Takmassa används för underhåll av bitumenbaserade papptak (asfalt). Underlaget ska förbehandlas med Icoflux Primer. Utseendemässigt finns risk att den behandlade ytan kan brunfärgas, det försämrar dock inte takets funktion eller skydd. Åtgång ca 0,5 l/m².

Ico Tätningsmassa används för reparation av ytpapp, för tätning av plåtanslutningar samt sprickor i betong och murverk etc. Åtgång ca 0,3 l/5 lpm.

Coldmex är en packmassa som används för lagning av skador i körbara asfalt- eller betongytor.

Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställnings-enhet	Artikel
Ico Takmassa, svart.	5	-	120 spann	1 spann	10005832
	20	-	33 spann	1 spann	10005849
Ico Tätningsmassa	0,3	12 patroner		1 patron	10006328
	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	10005854
	5	-	120 spann	1 spann	10005841
Coldmex	5	-	108 spann	1 spann	10005851
	10	-	48 spann	1 spann	10006439
	20	-	22 spann	1 spann	10005845

Byggkem

Produktvalsguide



Mer om Byggkem på
www.bmisverige.se

Våra bedömningar:

- ✓✓✓ Bäst teknisk prestanda
- ✓✓ Bättre teknisk prestanda
- ✓ Uppfyller kraven

TAK

Förbehandling för ökad vidhäftning innan applicering av svetsad ytpapp, lim/klister, fogmassa, takmassa eller tätningsmassa. Produkterna används på tegel- och betongtor, plywood och ytpapp.

Skarv- och detaljklistering av ytpapp.

Skarv- och detaljklistering av ytpapp vid minst 14° taklutning.

Skarvklistering av spikad byggpapp eller underlagsduk. Samt för att klistra underlag mot fotplåt.

Underhåll av gammal ytpapp - stryks över hela krackelerade tak.

Lagning/tätning av gammal ytpapp - fyller igen enskilda sprickor. Samt för tätning av mindre plåtanslutningar.

Som tätningsmassa där behov av en elastisk fog finns, t.ex. vid fogning av plåttäckningar.

Limning av takpannor, exempelvis för passbitar vid snedkapning.

För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas.

Universallim med utmärkt vidhäftning mot de flesta olika byggmaterial såsom trä, glas, betong och tegel.

GRUND/MARK

Förbehandling för ökad vidhäftning på mur- och betongtor innan applicering av kallasfalt.

Fuktisolering av mur- och betongtor ovan och under mark (t ex källarväggar).

Reparation av sprickor i betong och murverk.

Lagning av skador på asfalt- eller betongtor i mark.

	Primers, fuktisolering och detaljtätning			Fogmassa och klister				Underhållsprodukter		
	Icoflux Primer	Icopal Primer A	Icoflux Kallasfalt	Icopal Taklim	Icopal Asfaltlim	Icoklister	M-glue	Ico Takmassa	Ico Tätningsmassa	Coldmex
Förbehandling för ökad vidhäftning innan applicering av svetsad ytpapp, lim/klister, fogmassa, takmassa eller tätningsmassa. Produkterna används på tegel- och betongtor, plywood och ytpapp.	✓✓✓	✓✓								
Skarv- och detaljklistering av ytpapp.				✓✓✓						
Skarv- och detaljklistering av ytpapp vid minst 14° taklutning.				✓✓	✓✓					
Skarvklistering av spikad byggpapp eller underlagsduk. Samt för att klistra underlag mot fotplåt.				✓✓	✓✓	✓				
Underhåll av gammal ytpapp - stryks över hela krackelerade tak.								✓✓✓		
Lagning/tätning av gammal ytpapp - fyller igen enskilda sprickor. Samt för tätning av mindre plåtanslutningar.									✓✓✓	
Som tätningsmassa där behov av en elastisk fog finns, t.ex. vid fogning av plåttäckningar.				✓✓						
Limning av takpannor, exempelvis för passbitar vid snedkapning.							✓✓✓			
För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas.							✓✓✓			
Universallim med utmärkt vidhäftning mot de flesta olika byggmaterial såsom trä, glas, betong och tegel.							✓✓✓			
GRUND/MARK										
Förbehandling för ökad vidhäftning på mur- och betongtor innan applicering av kallasfalt.	✓✓✓	✓✓								
Fuktisolering av mur- och betongtor ovan och under mark (t ex källarväggar).			✓✓✓							
Reparation av sprickor i betong och murverk.									✓✓✓	
Lagning av skador på asfalt- eller betongtor i mark.										✓✓✓

Not: Ytpapp (asfaltbaserad) innefattar både självklisterande och svetsbar ytpapp.



Plåtar och beslag

Vårt kompletta svensktillverkade system av plåtar och beslag är utvecklat för att skydda husets utsatta partier från det tuffa nordiska klimatet. Icopal plåtar och beslag tillverkas i Sverige av polyesterbelagd varmförzinkad stålplåt som ger värmebeständighet och reptålighet.

Plåtar och beslag är också en del av husets estetiska helhet, det är viktigt att de matchar tillhörande tak och fasadtäckningsmaterial.

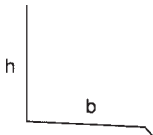
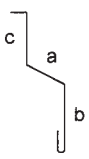
PLÅTAR OCH BESLAG PANNTAK		Yta	Kulör	Artikel
	Takfotsbeslag 150/50 Vändbart takfotsbeslag 150/50 mm. Täckande längd 1900 mm. Längd 2 m.	-	Tegelröd	20003683
		-	Svart	20003684
	Vindskivebeslag standard Vindskivebeslag för plana eller tvåkupiga pannprofiler. Täckande längd 1900 mm, bredd 140 mm Total längd: 2 m.	-	Tegelröd	20002247
		-	Svart	20002246
	Vindskivebeslag enkupigt Vindskivebeslag för enkupiga eller högre pannprofiler. Täckande längd 1900 mm, bredd 150 mm Total längd: 2 m.	-	Tegelröd	10007210
	Vinkelränna Täckande längd 1850 mm. Rännalsplåt längd 2 m.	-	Tegelröd	10007983
		-	Svart	10007923
	Vinkelränna Underbeslag Täckande längd 2400 mm. Monteras före underlagsduk av armerad board, dukar etc.	Plast	Svart	20002244
	Vinkelränna Början Start av rännal. Ansluter mot hängränna.	-	Tegelröd	10005537
		-	Svart	10007956
	Vinkelränna Slut Avslutning av rännal motnock.	-	Tegelröd	10005538
		-	Svart	10007985
	Vinkelränna Låda För användning vid vinkelränna mot takkupa. Leder vattnet från vinkelränna upp och ut på takpannorna.	-	Tegelröd	10005540
		-	Svart	10005541

WAKAFLEX		Yta	Kulör	Artikel
	Wakaflex 140 Rulle om 5 meter. Bredd: 140 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 2 rullar/låda.	-	Tegelröd	10005516
		-	Svart/antracit	10005515
	Wakaflex 280 Rulle om 5 meter. Bredd: 280 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t.ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027686
		-	Röd	10027688
		-	Ljusgrå	10027687
		-	Blygrå	10027693
		-	Svart/antracit	10027682

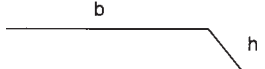
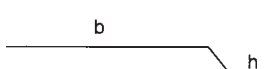
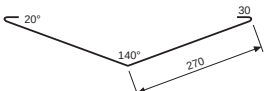
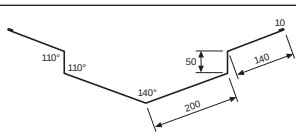
Plåtar och beslag

WAKAFLEX		Yta	Kulör	Artikel
	Wakaflex 560 Rulle om 5 meter. Bredd: 560 mm. För tätning runt uppstående detaljer i takfallet, t ex. skorsten. Alternativ till plåttäckning. 4 rullar/låda.	-	Tegelröd	10027703
		-	Svart/antracit	10027705
ÖVRIGT PANNTAK		Yta	Kulör	Artikel
	Gummidamask Exkl. genomföringspanna. För genomföring av TV-antenn, expansionskärl eller dylikt. Dimension 10-52 mm. Inkl. underbeslag. Används tillsammans med genomföringspanna.	Plast	Svart	20002251
	M-Glue Wakaflexlim För infästning och tätning av Wakaflex® mot plåt, där motfallsskarv ej kan undvikas. Limmar även mot våta underlag. Innehåll 290 ml per tub. 12 tuber/låda. Pris/tub.	-	Tegelröd	20003035
		-	Grå	20003034
		-	Svart	20003033

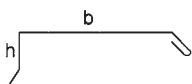
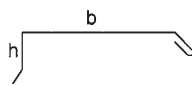
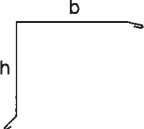
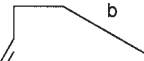
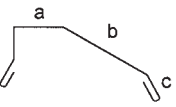
ÖVRIGA PLÅTAR OCH BESLAG

ÖVRIGA PLÅTAR OCH BESLAG		Antal per kolli	Artikel	
	Ståndskiva, h/b = 150 mm.			
	150 Svart 2000 mm	10	10006693	i
	150 Vit 2000 mm	10	10006694	i
	Tröskelplåt, a = 12 mm, b = 20 mm, c = 15 mm, spikhål c/c = 100 mm.			
	20 Svart 1500	10	10006695	i
	20 Vit 1500	10	10006696	i

TAKBESLAG

TAKBESLAG		Antal per kolli	Artikel	
	Fotplåt, b = 145 mm, h = 50 mm. Vid nyproduktion.			
	50 Svart 2000	10	10006683	i
	Fotplåt, b = 145 mm, h = 70 mm. Vid renovering.			
	70 Svart 2000	10	10006686	i
YEP Plåtrems/Fotplåtrems Kondensskydd under fotplåt			Se kapitel Underlagsprodukter	
	Vinkelränna Plan Monteras på fast underlag under läkt. AMA Hus JT-4214/1			
	(konisk) Svart 2000	5	10006688	i
	(konisk) Tegelröd 2000	5	10006689	i
	Vinkelränna Försänkt Monteras på fast eller frihängande underlag ovan läkt. AMA Hus JT-4214/1			
	Svart 2000	5	10006690	i
	Tegelröd 2000	5	10006691	i

Plåtar och beslag

	TAKBESLAG		Antal per kolli	Artikel	
	Vattbrädebeslag h = 25 mm, b = 105 mm				
	105 Svart	2000	10	10006697	①
	105 Vit	2000	10	10006698	①
	Vattbrädebeslag , h = 25 mm, b = 140 mm.				
	140 Svart	2000	10	10006700	①
	140 Vit	2000	10	10006701	①
	Vindskivebeslag, Typ 1 b = 128 mm, h = 109 mm.				
	T1 128 Svart	2000	10	10006706	①
	T1 128 Vit	2000	10	10006707	①
	Vindskivebeslag, Typ 2 a = 65 mm, b = 55 mm.				
	T2 55 Svart	2000	10	10006708	①
	T2 55 Vit	2000	10	10006709	①
	Vindskivebeslag, Typ 2 a = 30 mm, b = 110 mm, c = 16 mm.				
	T2 110 Svart	2000	10	10006777	①
	T2 110 Vit	2000	10	10006712	①
	T2 110 Silver	2000	10	10006713	①

Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

VILFA BYGGTEJP

Reparations- och tätningstejp

Beskrivning	Kulör	Format i meter	Vikt ca kg	Antal per pkt	Artikel
Vilfa Byggtejp	-	10 x 0,10	1,5	6	10038550
Vilfa Byggtejp är en reparations- och tätningstejp av gummibitumen belagd med aluminiumfolie.	-	10 x 0,15	2,1	4	10038665
	-	10 x 0,30	4,2	2	10038552
Vilfa Detalj	Svart	5 x 0,30		2	20002766
Självhäftande butylband med crepad alufolie på ovansidan. För tätning vid detaljer och genomföringar på takytor. UV-resistent. Klarar låga temperaturer och frost.					

Väggar

Icopal Lufttätt hus är ett komplett system omfattande byggfö-
lier, vindskydd och syllprodukter med anpassade tätningstillbe-
hör som gör det enklare och säkrare att bygga energieffektivt
och lufttätt. Systemet hindrar oönskade luftflöden och fukt
från att nå byggkonstruktionen.



LUFT- & ÅNGSPÄRR

Akvaden Byggfolie

Åldringsbeständig byggfolie av polyeten. Transparent.

	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	Artikel
Vikt		2700	12,5	0,20	6,2	100	650	20002716
Vikt		4000	25	0,20	18,4	30	582	20002717
Vikt		2700	25	0,12	7,6	60	480	20002720

Akvaden Säkerhetsväv

Åldringsbeständig armerad byggfolie av polyeten. Genomtrampningssäker. Transparent.

	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	Artikel
Ovikt		2730	25	0,24	10,9	100	1030	20002719
Ovikt		2730	50	0,24	23	60	1230	20002718

Bastufolie

Byggfolie av HD-polyeten. Transparent.

	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	Artikel
Vikt		1200	25	0,08	2,5	180	480	20002722

Väggar

VINDSKYDD AV POLYPROPEN/POLYETEN

Windy Prima är ett mycket diffusionsöppet, åldringsbeständigt och rivstarkt vindsydd. Den är vindtät och har vattenklass W1, högsta klassen för vindsydd och är regntät. Windy Prima kan användas som tillfälligt vädersydd under byggtiden, kombineras då med tejpad skarvar.

Windy Base är ett åldringsbeständigt och rivstarkt vindsydd av nonwoven polypropen laminerad med polyetenfolie. Windy Base har vattenklass W2. Vindsydd används på utsidan av väggar.

Både Windy Base och Windy Prima har god elasticitet och tar upp normala rörelser i underlaget utan att spricka. Den våningshöga bredden (monteras horisontellt) ger få skarvar, snabbt montage och god vindtäthet.

Windy Prima väger ca 90 g/m², Sd = < 0,04 m.

Windy Base väger ca 70 g/m², Sd = < 0,4 m.



Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	Artikel
Windy Prima	12,5 x 2,75	5,6	60	342	10006469
	25 x 1,37	3,1	112	367	10006487
Windy Base	12,5 x 2,75	2,8	100	310	20002536

VINDSKYDD AV BITUMENIMPREGNERAD CELLULOSAPAPP

Vesta Pro används som vindsydd i vägg.

Vikten är ca 475 g/m² och Sd = 0,25 m.



Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	Artikel
Vesta Pro	20x1,25	11,9	48	660	20002530

ÅNGBROMS

Monarvap Sd5 används på byggnadens insida i väggar, tak och golv. Ångbromsen är mer diffusionstät än ett vindsydd, men inte så tät som en ångspärr. En dubbelriktad ångtransport erhålls vilket passar för konstruktioner med periodvis omvänd fuktvandring (t.ex. sommarstugor).

Monarvap Sd5 består av en non-woven fiberduk i polypropen belagd med en sampolymer av polyeten. Vikten är ca 100 g/m² och Sd = 5 m.



Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallviktkg	Artikel
Monarvap Sd5	25x2,70	6,8	50	370	10007296

Väggar

SYLLISOLERING

Syllisolering används i väggkonstruktioner som kapillärbrytande skikt mellan grundmur och vägg samt för att förhindra luftläckage in i konstruktionen vid ojämnheter i underlaget. Vi erbjuder två typer av syllisolering som kan användas var för sig eller i kombination beroende på väggens konstruktion.

Grundisolering YEP 2500 består av en polyesterbärare impregnerad och belagd med SBS-modifierad asfalt. Produkten används tex under träsyll på betongplatta.



Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Beställningsenhet	Artikel
Grundisolering YEP 2500	15 x 0,125	5	144	1 rulle	10006528
	15 x 0,20	8	90	1 rulle	10006531
	15 x 0,25	10	72	1 rulle	10006532
	15 x 0,33	13	54	1 rulle	10006533



Väggar

TILLBEHÖR TILL LUFT- & ÅNGSPÄRR, VINDSKYDD OCH ÅNGBROMS

Fogmassa

Beskrivning

Butylfogmassa för fukt- och lufttät skarvning av Akvaden och Windy.

Se Kapitel Byggkem

SKARVBAND

Icopal Butyltape är ett åldringsbeständigt dubbelhäftande skarvband av butyl som används för att få en fukt- och lufttät skarv av bla Akvaden och Windy.

Har bra vidhäftning mot polyeten, trä och betong.

Beskrivning	Tjocklek , mm	Format	Rullvikt kg	Förpackning	Beställningsenhet	Artikel
Butyltape	1,0	30 mm x 20 m	0,8	1 rulle	1 rulle	20003098
	1,5	50 mm x 20 m	2,0	1 rulle	1 rulle	20002533

Anläggningsmembran

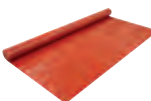


GAS- OCH RADONMEMBRAN

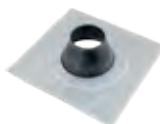
Icopal gas- och radonmembran är uppbyggda av flera skikt av UV-beständig LD-polyeten och är förstärkta med nät av polyestergarn. RAC 800 gas- och radonmembran har även ett skikt av aluminiumfolie för optimal gastäthet.

RMB 400 skyddar mot radongas och används i eller på grundplattan i byggnaden.

RAC 800 används i mark, gärna i schaktbotten under husgrunden som skydd för uppträngande metan- eller radongas. Membranen skarvas på plats genom svetsning eller med butyltejper. Se Tillbehör nedan.

	Beskrivning	Kulör	Tjocklek mm	Format m	Vikt g/m²	Rullar per pall	Artikel
	RMB 400	Röd	0,4	2 x 25	409	42	10006449
		Röd	0,4	4 x 25	409	30	10006450
		Röd	0,4	2 x 12,5	409	72	10008374
	RAC 800	Grå	0,8	2 x 25	810	25	10006451
	Base			1 x 10		20	10006399

TILLBEHÖR GAS- OCH RADONMEMBRAN

Beskrivning	Format	Förpackning	Artikel
Geobutyltape för tätning av skarvar (dubbelhäftande).	2 mm x 30 mm x 25 m	1 rulle	10023725
Radon Multitape Butyl för tätning av skarvar.	80 mm x 20 m		10007575
Butylfogmassa för tätning.	Se Kapitel Byggkem		
Elotene för tätning av genomföringar.	110 mm x 20 m	1 rulle	20002529
Radon Tätningsmassa Easipour för genomföringar.	6 kg/burk	1 burk	10037731
 Tätningband , rektangulär. Nivålist som används med Radon Tätningsmassa Easipour. 25 st per paket. Pris per styck.	25 mm x 35 mm x 1 m	25 st	20002523
 Självhäftande stosar Används för tätning av genomföringar vid installation av gas- och radonmembran. Den används med fördel tillsammans med radonmembran RMB 400, men kan också användas med RAC 800 om stosen täcks in med geotextil, för att skydda mot intilliggande makadam. Produkten består av en självhäftande aluminiumkappa med gummikrage. Pris per styck.	Rördiameter 15-22 mm	10 st	20003350
	Rördiameter 25-32 mm	10 st	20003161
	Rördiameter 42-55 mm	8 st	20003351
	Rördiameter 50-70 mm	4 st	20003101
	Rördiameter 75-90 mm	4 st	20002526
	Rördiameter 100-110 mm	4 st	20003352
	Rördiameter 125-135 mm	4 st	20003162
	Rördiameter 150-165 mm	4 st	20003353
	Rördiameter 200-220 mm	4 st	20003154
Gummistosar			Se Kapitel Stosar

Anläggningsmembran

	Beskrivning	Format	Förpackning	Artikel
	IcoCorner (inåt) för tätning av inåtgående hörn. Pris per kartong.	160 x 100 x 100 mm	10 st	10007577
	IcoCorner (utåt) för tätning av utåtgående hörn. Pris per kartong.	185,5 x 100 x 80 mm	10 st	10007403
	Infästningslist , förhålad. Anslutningslist (skena), används vid infästning mot vertikal yta. Pris per styck.	Längd 3 m x bredd 25 mm		21000372
	Radonbrunn V Pris per styck.	125 x 650 mm	1 st	20003273

GEOMEMBRAN

Icopal Geomembran består av UV-beständig LD-polyeten. Produkten används som rotskydd vid gröna tak, botten tätning i bassänger och deponianläggningar samt i mark som skydd för ovanförliggande material och byggnader.

Beskrivning	Format m	Vikt g/m ²	Rullvikt kg	Rullar per pall	Artikel
Blackline 750	4 x 25	700	70	9	10006447

Taksäkerhet

ETT MODULÄRT SYSTEM

Med vårt säkerhetssystem får varje tak den kombination av produkter som säkerheten kräver. Det är ett modulärt system som lätt anpassas till alla typer av tak och underlag: pannor, plåt, tätskikt, fast underlag och frihängande konstruktioner. Det finns dessutom i flera färger för att harmoniera med det tak man föredrar.

PROFILANPASSADE PATENTERADE TAKFÄSTEN

Vår egenutvecklade serie av takfästen är universell för all säkerhetsutrustning som ska monteras på tak. Det är pålitligt och lättmonterat tack vare de förmonterade bultarna och de utgör grunden för säkerhetsprodukter såväl som för solceller, antenner, skyltar, räcken m.m.

1. Livlinefästen

Fästs ordentligt för att klara vikten av en person som faller.

2. Bärläktssteg

Behövs på lägre byggnader för att man ska kunna ta sig upp på taket på ett säkert sätt.

3. Takstege

Används på byggnader med en fasadhöjd över 4 m eller med branta tak för att kunna ta sig upp på ett säkert sätt. Kan kompletteras med vajer-system.

4. Räcke för taklucka

Används som handräcke runt taklucka.

5. Snörasskydd

Förhindrar snöras ovanför entréer m.m. Måste hålla hög kvalitet för att hålla tunga laster.

6. Glidskydd

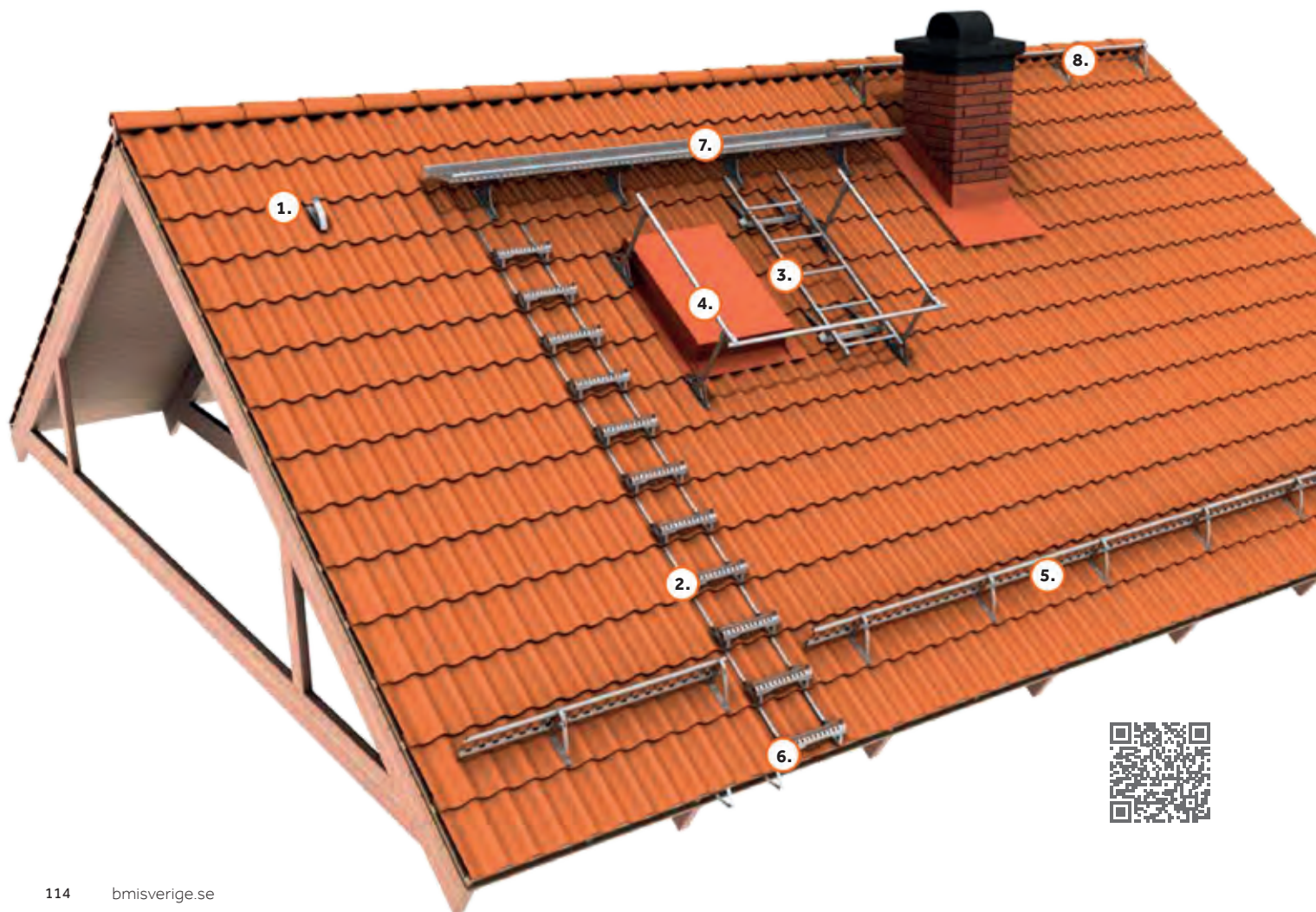
Monteras vid takfoten för att stegen ska stå stadigt och inte glida åt sidan.

7. Gångbrygga

Krävs där man måste förflytta sig i sidled, t.ex. mellan steg och skorsten. Kan kompletteras med vajer-system.

8. Nock- och takfotsräcke

Används för infästning av livlina alternativt som fotstöd vid takfot.



TAKSÄKERHETSBERÄKNARE

Moniers Taksäkerhetsberäknare möjliggör att man på ett enkelt sätt kan räkna på taksäkerheten med alla nödvändiga delar som hör till.

Efter inmatningen av produkter och längd skapas ett underlag på samtliga artiklar, vilket kan skrivas ut i PDF-format alternativt sparas som en beräkningsfil för eventuella framtida justeringar.

Som registrerad återförsäljare kan du även skicka in din beräkning som order till Moniers kundservice, direkt via webb-formuläret.

Taksäkerhetsberäknaren finns på vår webbsida:
bmisverige.se/projekthjalp/digitala-verktyg



UPPTÄCK VÅRA DIGITALA VERKTYG

Här finns länkar till smidiga digitala verktyg som kan bespara dig mycket tid: beräkningsprogram, konfigurator för att hitta rätt taksystem och BIM-objekt.

Digitala verktyg finns på vår webbsida:
bmisverige.se/projekthjalp/digitala-verktyg



Snö- och taksäkerhet

TAKFÄSTEN TAKPANNOR		Yta	Kulör	Artikel
	Konsolfäste underdel Takpannor Används till konsolfästen för tegel och betongpannor. Används i kombination med konsolfäste överdel. Kan monteras på råspont och på självbärande läkt. Förpackade i lådor om 10 st.	Galv Ytbehandlad	Svart	10005546
	Konsolfäste överdel KDN Används till KDN i kombination med konsolfäste underdel universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 3	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005564
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005561
	Konsolfäste överdel Hollander Används till Hollander i kombination med konsolfäste underdel universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 7	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005582
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005579
	Konsolfäste överdel Nortegl Används till Nortegl i kombination med konsolfäste underdel universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 2	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005560
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005557
	Konsolfäste överdel Nova Används till Nova i kombination med konsolfäste underdel universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 4	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005568
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005565
	Konsolfäste överdel Vittinge T11 Används till Vittinge Klassisk T11 i kombination med konsolfäste underdel universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 8	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005578
	Konsolfäste överdel Vittinge E13 Används till Vittinge Original E13 i kombination med konsolfäste underdel universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 5	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005570
	Konsolfäste överdel Minster Aerlox Används till Minster Aerlox i kombination med konsolfäste underdel universal. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 1	Galv Ytbehandlad	Svart	10005556
	Konsolfäste överdel Jönåker/Aerlox 2.0 Används till Jönåker/Aerlox 2.0 och används i kombination med konsolfäste underdel. Monteras genom sidofalsen. ID nr. 9	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005574
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005572
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005571
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005573
	Skrivsats konsolfäste råspont Komplet infästningssats för ett konsolfäste på råspont. Innehåller 11 st träskruv och 4 st flänsmutter.	-	-	20002380
	Skrivsats konsolfäste bärläkt Komplet infästningssats för ett konsolfäste på bärläkt min 45 X 70. Innehåller 6 st träskruv och 4 st flänsmutter.	-	-	20002381

Snö- och taksäkerhet

TAKFÄSTEN TAKPANNOR		Yta	Kulör	Artikel
	Baskonsol Vittinge T11 Flerfunktionskonsol för Vittinge T11. Används som Livlinefäste i singelmontage, eller som fäste förnock/takfotsräcke och snörasskydd.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005690
	Baskonsol Vittinge E13 Flerfunktionskonsol för Vittinge E13. Används som Livlinefäste i singelmontage, eller som fäste förnock/takfotsräcke och snörasskydd.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005691
	Baskonsol Jönåker/Aerlox 2.0 Flerfunktionskonsol för Jönåker och Aerlox 2.0. Används som livlinefäste i singelmontage, eller som fäste förnock-/takfotsräcke och snörasskydd.	Galv Ytbehandlad	Svart	10005688
		Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005689
	Skrufsats baskonsol råspont Komplett infästningssats för en baskonsol på råspont. Innehåller 11 st träskruv, 2 st bult och 2 st flänsmutter.	-	-	20002396
	Skrufsats baskonsol bärläkt Komplett infästningssats för en baskonsol på bärläkt. Innehåller 6 st träskruv, 2 st bult och 2 st flänsmutter.	-	-	20002397

TAKFÄSTEN ÖVRIGT		Yta	Kulör	Artikel
	Konsolfäste höger profilerad plåt Används för profilerade plåttak. Används i kombination med konsolfäste vänster och fästs i plåten med 7 st certifierad plåtskruv 5,5 x 35 mm. Förpackade i lådor om 10 st.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005549
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005547
	Konsolfäste vänster standardbredd profilerad plåt Används till profilerade plåttak med profilbredd mellan 120 och 180 mm. Används i kombination med konsolfäste höger och fästs med 7 st certifierad plåtskruv 5,5 x 35 mm. Förpackade i lådor om 10 st.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005552
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005550
	Konsolfäste vänster extra bred profilerad plåt Används till profilerade plåttak med profilbredd mellan 180 och 230 mm. Används i kombination med konsolfäste höger och fästs med 7 st certifierad plåtskruv 5,5 x 35 mm. Förpackade i lådor om 10 st.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005555
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005553
	Konsolfäste dubbelfals plåttak Klämfäste som används till dubbelfalsad, band eller skivtäckning.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002295
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002292
	Skrufsats Konsolfäste Profilerad Plåt Rostfri, självborrande certifierad metallskruv. Används för infästning av konsolfäste profilerad plåt till profilerade plåttak. 14 st/påse.	-	-	20002382
	Tätskiktspatta Används för svetsade tätskikt av bitumen eller PVC. Svetsas samman med ytskiktet.	-	Zink	10005681
	Bultsats tätskiktspatta Galvaniserad M8 vagnsbult och mutter, för infästning av konsoler till infästningsplatta tätskikt. Innehåller 2 st bult, 2 st mutter och 2 st EPDM packningar.	-	-	20002395

Snö- och taksäkerhet

TAKFÄSTEN ÖVRIGT		Yta	Kulör	Artikel
	Vagnsbult tätskiktsplatta 100 st Galvaniserad M8 vagnsbult för infästning av konsoler till tätskiktsplatta. Innehåller 100 st. Kompletteras med flänsmutter och EPDM-packning.	-	-	20002399
	Flänsmutter tätskiktsplatta 100 st Galvaniserad M8 flänsmutter för infästning av konsoler till tätskiktsplatta. Innehåll 100 st. Kompletteras med vagnsbult och EPDM-packning.	-	-	20002400
	EPDM-packning tätskiktsplatta 100 st Tättningsbricka i åldringsbeständigt EPDM-gummi för infästning av konsoler till tätskiktsplatta. Innehåll 100 st. Kompletteras med vagnsbult och flänsmutter.	-	-	20002401
	Multikonsol för tätskiktstak Multikonsol för tätskiktstak. Kan används som livlinefäste, konsol förnock-/takfotsräcke eller konsol för snöräcke.	Galv Ytbehandlad	Grå	10005683
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005682
	Låssats Bas- och Multikonsol För låsning av rör eller profildurk i första och sista konsol i nock/takfotsräcken eller snöräcken. Åtgång nock/takfotsräcke 1 st/längd och till snöräcke 2 st/längd	-	Svart	20002389
		-	Tegelröd	20002392
	Stegfäste falsad plåt Sats med infästning för takstege om max 4,0 m längd	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002359
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002356
	Bryggkonsol Fast Bryggkonsol för montering av gångbrygga i takfallets riktning.	Galv Ytbehandlad	Svart	20002312

BÄRLÄKTSSTEG		Yta	Kulör	Artikel
	Bärläktsteg KDN 25 mm Bärläktsteg för KDN VH 410. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd c/c 210 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav G. 10 st/paket	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005652
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005649
	Bärläktsteg KDN 45 mm Bärläktsteg för KDN VH 410. För bärläkt med höjd 45 mm. Bredd c/c 210 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav F. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005671
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005668
	Bärläktsteg Hollander 25 mm För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav B. 10 st/paket	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005647
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005644
	Bärläktsteg Hollander 45 mm För bärläkt med höjd 45 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav A. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005664

Snö- och taksäkerhet

BÄRLÄKTSSTEG		Yta	Kulör	Artikel
	Bärläktsteg Vittinge T11 / Nortegl / Nova 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Klassisk T11, Nortegl och Nova. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav K. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005640
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005637
	Bärläktsteg Nortegl / Nova 45 mm Bärläktsteg för Nortegl och Nova. För bärläkt med höjd 45 mm. Bredd 235 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav J. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005660
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005657
	Bärläktsteg Bas Vittinge T11 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Klassisk T11. För bärläkt med höjd 25 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005675
	Bärläktsteg Vittinge E13 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Original E13. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 210 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav K. 180 st/pall. 10 st/paket.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005643
	Bärläktsteg Bas Vittinge E13 25 mm Bärläktsteg för Vittinge Original E13. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 210 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav K. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3m..	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005676
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300 mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005636
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005634
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005633
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005635 ⓘ
	Bärläktsteg Jönåker/Aerlox 2.0 45 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 45mm. Bredd 300mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav E. 10 st/paket 180st/pall.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005656
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005654
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005653
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005655 ⓘ
	Bärläktsteg Bas Jönåker/Aerlox 2.0 25 mm Bärläktsteg för Jönåkerpannan och Aerlox 2.0. För bärläkt med höjd 25 mm. Bredd 300mm. Används för byggnader med fasadhöjd max 4 meter och med taklutning max 45 grader. ID-bokstav C. Bulkpackat i pall med 6 kragar, 200 st/pall. Pallhöjd 1,3 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005674
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005672
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005673

Snö- och taksäkerhet

ÖVRIG TAKSÄKERHET/INFÄSTNING		Yta	Kulör	Artikel
	Glidskydd på takstege Fast stegsäkring för montage på takstegen. Kompletteras med artikel Skarv räckerör/takstege.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002379
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002376
	Snöglidhinder Universal Litet, diskret och lättmonterat snöglidhinder Används för att minimera snö- och isglidning vid t ex rännalar, ovanför huvar eller som komplement till snörasskydd. Passar hela vårt sortiment av takpannor. Åtgång efter behov	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005613
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005611
	Säkerhetskrok för livlina pkt Förankringspunkt för livlina på takpannetak oberoende av profil. Liten, diskret och lättmonterad. Åtgång 1 st per 5 mnock där takbrygga eller nockräcke saknas. Pris/paket	Ytbehandlad	Tegelröd	10005507
		Ytbehandlad	Svart	10005508
	Skarv profildurk/brygga Rostfri M8 x 16 mm bult och mutter för skarvning av snörasskydd och takbrygga. Innehåller 4 st bult, 4 st mutter.	-	-	20002384
	Skarv räckerör/takstege Rostfri M8 x 40 mm bult och mutter för skarvning av nockräckerör och takstegar. Innehåll: 4 st bult och 4 st mutter.	-	-	20002385
	Låssats profildurk Rostfri självborrande metallskruv för låsning av rör eller profildurk i första och sista konsol. 4st/påse.	-	-	20002383
	Träskruv för råspont 250 pack Rostfri, certifierad träskruv. Används för infästning till råsponttak Åtgång 11 st per konsolfäste. 250 st/paket.	-	-	20002386
	Fläsmutter M8 100 st Används till alla pressbultar. Rostfri. 100 st/påse.	-	-	20002387
	Låssats Bas- och Multikonsol För låsning av rör eller profildurk i första och sista konsol i nock/takfotsräcken eller snöräcken. Åtgång nock/takfotsräcke 1 st/längd och till snöräcke 2 st/längd.	-	Svart	20002389
		-	Tegelröd	20002392
	Räckeskonsol Konsol för alla typer av tak utom Vittinge, Hollander och Nova. Monteras till konsolfästet med 2 st M8 fläsmutter.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005586
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005584
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005583
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005585
	Konsolbygel Låsbygel för räckeskonsol.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005593
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005591
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005590
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005592
	Räckeskonsol Hög Konsol för Vittinge, Hollander och Nova.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005589
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005587
	Räckeskonsol Hög Konsol för Vittinge, Hollander och Nova.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005596
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005594

Snö- och taksäkerhet

ÖVRIG TAKSÄKERHET/INFÄSTNING		Yta	Kulör	Artikel
	Räckerör 1,2 m Rör förnock/takfotsräcken. 1,2 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005600
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005598
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005597
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005599 ⓘ
	Räckerör 2,4 m Rör för Nock/takfotsräcken. 2,4 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005604
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005602
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005601
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005603 ⓘ
	Räcke för taklucka paket Paketartikel som kompletteras med takfästen för resp. takmaterial. Räcke för uppstigningslucka, takfönster m.m. Kan monteras i U- eller L-form. Max mått i U-form 1,2 m x 2,1 m. Pris/paket	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005629
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005627
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005626
	Profildurksräcke 1,2 m Profildurk för snörasskydd. 1,2 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002299
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002297
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002296
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002298 ⓘ
	Profildurksräcke 2,4 m Profildurk för snörasskydd. 2,4 m.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002303
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002301
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002300
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002302 ⓘ
	Bryggplan 1,2 m Bryggplan för takbrygga 1,2 m. Bredd 350 mm.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002307
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002305
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002304
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002306 ⓘ
	Bryggplan 2,4 m Bryggplan för takbrygga 2,4 m. Bredd 350 mm.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002311
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002309
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002308
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002310 ⓘ
	Bryggplan 0,6 m Används för skorstensplatå. Bredd 350 mm. kompletteras med 4 st förhöjningsben.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002343
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002340
	Förhöjningssats skorstensplatå Fästen till bryggplan 0,6 m för att skapa en skorstensplatå. Ger en förhöjning om 250 mm. Åtgång 1st/ bryggplan.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005625
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005622
	Bryggkonsol set Ställbar konsol bestående av över- och underdel. Set om två delar, inkl bultmtrl Pris/set.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005620
		Galv Ytbehandlad	Grå	10005618
		Galv Ytbehandlad	Svart	10005617
		Galv Ytbehandlad	Silver	10005619 ⓘ

Snö- och taksäkerhet

ÖVRIG TAKSÄKERHET/INFÄSTNING		Yta	Kulör	Artikel
	Räckerör 3 m Räckerör för handräcke gångbrygga.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002268
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002271
	L-rör handräcke Stödben för handräcke gångbrygga.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002319
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002316
	Avslutsbygel Handräcke Avslutningsbygel för handräcke gångbrygga.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002323
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002320
	T-koppling Handräcke Koppling mellan vertikalt L-rör och övre räcketföljare för handräcke gångbrygga.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002327
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002324
	Krysskoppling Handräcke Koppling mellan vertikalt L-rör och nedre räcketföljaren för handräcke gångbrygga. Åtgång 1 st/L-rör	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002332
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002328
	Rörclips Handräcke Infästning till vertikalt L-rör, för infästning av L-röret i bryggplan. Åtgång 2st/L-rör	Galv Ytbehandlad	Grå	20002331
	Glidskena för livlina Glidskaena till gångbrygga för horisontellt löpande fallskyddssystem. Skenans längd 3 meter.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002336
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002333
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002335
	Livlinefäste till glidskena rörligt Löpare till glidskenan för infästning av livlina.	Rostfri	Rostfri	20002337
	Stoppbeslag Fast Livlinefäste Glidskena Fast stoppbeslag till glidskena.	Galv Ytbehandlad	Svart	20002338
	Stoppbeslag Öppningsbart Livlinefäste Glidskena Öppningsbart stoppbeslag för glidskena, för att utan verktyg kunna montera demontera löpare i glidskena.	Galv Ytbehandlad	Svart	20002339
	Takstege 1,2 m Fast takstege 1,2 m. (4 steg) Bredd 450 mm.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002347
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002345
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002344
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002346
	Takstege 2,7 m Fast takstege 2,7 m. (9-steg) Bredd 450 mm.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002351
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002349
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002348
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002350
	Fotsteg taktrapp Lösa detaljer att fästa på takstege för att få taktrapp. Fotsteg används till taklutningar lägre än 25°.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002355
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002353
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002352
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002354

Snö- och taksäkerhet

ÖVRIG TAKSÄKERHET/INFÄSTNING		Yta	Kulör	Artikel
	Universalfäste Takstege Universalfäste för takstege för att bära av stegen mot takytan. Till alla konsolfästen utom falsad plåt. Åtgång 1 st/1,4 m takstege. Kompletteras med 2 st bandfästen/takstege.	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002363
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002361
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002360
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002362
	Bandfäste Takstege 17 mm Bandfäste för infästning av takstege. Skruvas mellan konsolfäste och universalfäste takstege. Åtgång 2 st/takstege	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002371
		Galv Ytbehandlad	Grå	20002369
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002368
		Galv Ytbehandlad	Silver	20002370
	Bandfäste Takstege 36 mm Bandfäste för infästning av takstege. Skruvas mellan konsolfäste och universalfäste takstege. Åtgång 2 st/takstege	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002367
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002372
	Bandfäste Takstege Rak Bandfäste för infästning av takstege. Skruvas mellan konsolfäste och universalfäste takstege. Åtgång 2 st/takstege	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	20002367
		Galv Ytbehandlad	Svart	20002364

VAJERSYSTEM		Yta	Kulör	Artikel
	Vajer på rulle Rostfri vajer på rulle. 100m/rulle.	-	-	20002402
	Vajer per löpmeter Rostfri vajer kapad, per löpmeter.	-	-	20002403
	Vajerterminaler inkl pressning 2 st M12 vajerterminaler inklusive pressning på vajer.	-	-	20002404
	Vajerkonsol terminerad start/slut Start- och slutkonsol för infästning av terminerad vajer till Moniers Gångbrygga eller takstege. Åtgång 2 st/sammanhängande vajerlängd.	-	Silver	10005692
	Vajerkonsol Kaus start/slut Start- och slutkonsol för infästning av vajer på rulle till Moniers Gångbrygga eller takstege. Åtgång 2 st/sammanhängande vajerlängd.	-	Silver	10005693
	Vajerkonsol mittstöd Mittstöd för vajersystem. Åtgång vid montering på takbrygga 1 st/10 m. Åtgång vid montering på Takstege < 15 graders taklutning 1 st/10 m 15-45 graders taklutning 1 st/2,5 m > 45 graders taklutning 1 st/ 1,2 m	-	Silver	10005694
	Bultsats vajerkonsol För infästning av vajerkonsoler till gångbrygga. Sats om 10 st M10 x 20 bult och mutter, räcker till 5 konsoler.	-	-	10005695
	Vajerkonsolfäste takstege Används för infästning av vajerkonsoler och mittstöd till takstegar.	-	-	10005696
	Vajerset Kaus Vajerlåsningssat för vajer på rulle. Innehåller 2 st kaus, 6 st vajerlås, 2 st M10 x 30 bult med Nyloc mutter. Åtgång 1 set per vajerlängd.	-	-	10005697
	Karbinhake till vajersystem Skruvkarbinhake för koppling av personlig fallskyddsutrustning till vajersystemet.	-	-	20002394

Snö- och taksäkerhet

PAKET FÖR TAKSÄKERHET

Paket anpassade för panntyp med erforderliga infästningar.

PAKET FÖR TAKSÄKERHET		Yta	Kulör	Artikel
GÅNGBRYGGA, PAKET				
	Gångbrygga paket 1,2 m Vittinge T11	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005616
	Gångbrygga av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Vittinge T11. Pris/paket.			
	Gångbrygga paket 1,2 m Vittinge E13	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005632
	Gångbrygga av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Vittinge E13. Pris/paket.			
	Gångbrygga pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005615
	Gångbrygga av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Svart	10005614
SNÖRASSKYDD, PAKET				
	Snörasskydd pkt 1,2 m Vittinge T11	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005607
	Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Vittinge T11. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.			
	Snörasskydd pkt 1,2 m Vittinge E13	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005630
	Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Vittinge E13. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.			
	Snörasskydd pkt 1,2 m Jönåker/Aerlox 2.0	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005606
	Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Jönåkerpannan. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Svart	10005605
	Snörasskydd pkt 2,4 m Vittinge T11	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005610
	Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Vittinge T11. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.			
	Snörasskydd pkt 2,4 m Vittinge E13	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005631
	Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning för Vittinge E13. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.			
	Snörasskydd pkt 2,4 m Jönåker/Aerlox 2.0	Galv Ytbehandlad	Tegelröd	10005609
	Snörasskydd av profildurk. Komplett paket med erf. infästning. Skarvas utan extra tillbehör. Pris/paket.	Galv Ytbehandlad	Svart	10005608

TILLBEHÖR		Yta	Kulör	Artikel
	Bättringsfärg Taksäkerhet 25ml	-	Tegelröd	20002408
	för försegling av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.		Svart	20002405

Emballage

Översikt emballage.

Pallar	Artikel
Byggpall Används för Vittinge Taktegel och smågods. Format: 1200 x 800 mm. Tas ej i retur.	40001039
Aerlox takpannepall Används för Aerlox takpannor. Format 1200 x 1020 mm. Tas ej i retur.	40000543
Jönåker takpannepall Används för Jönåker takpannor Polar, Protector och Elegant. Format: 1270 x 1070 mm.	40001033
KDN takpannepall Används för Taktegel KDN VH och Hollander. Format: 1200 x 1100 mm. Tas ej i retur.	40000555
Europall Används för Taktegel Nortegl, Nova samtnockpannor och smågods från Jönåker. Format: 1200 x 800 mm.	40001036
Halvpall Europall i halvformat. Används för smågods från Jönåker och Vittinge. Tas ej i retur.	40000592
B&C Engångspall Används för Takpanna Aerlox 2.0. Tas ej i retur.	40000572
Europall 2 Används för Takpanna Minster Aerlox. Format: 1000 x 1200 mm. Tas ej i retur.	40000593 ⓘ
Engångspall taksäkerhet Långpall Används för längre taksäkerhetsdetaljer som rör, bryggplan och profildurk. Format: 2400 x 420 mm. Tas ej i retur.	40000610 ⓘ
Engångspall Minster Aerlox Används för Minster Aerlox. Format: 1000 x 1200 mm. Tas ej i retur.	40000593
Pallkragar	Artikel
Pallkrage euro Används för smågods från lagerställe Jönåker och Vittinge. Tas ej i retur.	40000591
Halvpalls krage Pallkrage till europall i halvformat. Används för smågods från lagerställe Jönåker och Vittinge. Tas ej i retur.	40000602

MONIER

icopal

BMI Sverige AB

Pulpetgatan 20
215 37 Malmö
takinfo@bmigroup.com
040-24 74 00

bmisverige.se

BMI Sverige AB samlar varumärkena Monier, Icopal och Siplast under ett tak. Vi erbjuder ett heltäckande sortiment av branta och låglutande tak samt övriga system som skyddar byggnader mot vatten, fukt och radon. Med smarta taklösningar och hela taksystem lämnar vi generösa, svenska garantier.

En del av **BMI**