

# Produktkatalog Vår 2021



**BMI** icopal

[bmisverige.se](http://bmisverige.se)

## Förkortningar i produktkatalogen

Kvalitetsbeteckningar enligt AMA Hus. Tätskiktstyp anges med bokstavskod och totalvikt/m<sup>2</sup>.

(Ex: YAP 2200 = ytbelagd, asfaltimpregnerad polyesterfilt med totalvikt 2200 g/m<sup>2</sup>)

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

År 2021 - Version 1

20210301 - Copyright © BMI Sverige (Icopal AB)

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

Innehållet i denna publikation är inte juridiskt bindande.

# Vi hjälper dig

**Kundservice:** Tel: 040-24 74 00 | [kundservice@bmigroup.se](mailto:kundservice@bmigroup.se)

**Föreskrivare, arkitekter eller byggprojektledare:** Vid tekniska frågor, skicka gärna e-post till: [seteknik@bmigroup.com](mailto:seteknik@bmigroup.com)

**Expert hjälp:** Vårt forum för snabb experthjälp | [bmisverige.se/expert-hjalp-sverige](https://bmisverige.se/expert-hjalp-sverige)

## Vi som jobbar på BMI Sverige:



Niclas Olsson   Niklas Björk   Torbjörn Hedlund   Per Ekvall   Royne Dahlqvist   Christer Hammar   Tommy Gerber   Magnus Eriksson   Martin Gefvert



Hans Nylander   Kenneth Karlsson   Annica Mathisson   Anders Nylén   Hans Månsson   Roberto Hedberg   Peter Nerman   Mikael Rydhage   Johan Johansson



Tobias Karlsson   Roger Berg   Håkan Edberg   Maria Hagemo   Roger Nielsen   Patrick Schwab   Natalija Kackarovska   Ulf Allard



Linda Hall   Ann-Charlotte Nilsson   Mats Simonsson   Tord Nordén   Jenny Hedenstedt   Eva Mandorf   Melinda Nilsson

# Solpanelsinfästning som uppfyller alla krav

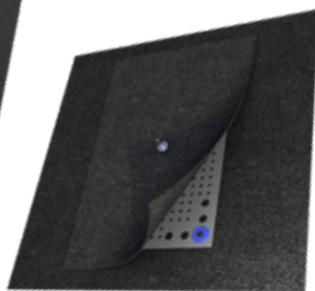
## INFÄSTNING AV SOLPANELER PÅ TÄTSKIKTSTAK

Som enda tillverkare av både tätskikts- och taksäkerhetsprodukter kan vi nu erbjuda en infästningsprodukt som är utvecklad och provad för svenska förhållanden och uppfyller tätskiktsgarantiens riktlinjer.

- Helhetslösning (produkt/infästning/tätskikt) som är provad och godkänd för svenska förhållanden.
- Tätskiktspattan uppfyller Tätskiktsgarantiens riktlinjer.
  - perforerad
  - hål för mekanisk infästning
  - inklistringsbredd av minst 150 mm
- Utprovade dimensionerande värden ger förutsättningar för korrekt snö- och vindlastberäkning.



Justerbara konsoler för enkelt och flexibelt montage.



Centrumbult M10x70 mm för universellt montage av ramverk etc.



## MONTERING

Tätskiktspattan skruvas fast mot takkonstruktionen (6 st standard tätskiktsinfästningar enligt EAD 030351), vilket är ett krav enligt Tätskiktsgarantiens riktlinjer.

## BERÄKNINGSHJÄLP

Med Taksäkerhetsberäknaren kan artikelåtgång enkelt beräknas, du hittar den bland våra digitala verktyg på vår [webb](#).

**LÄS MER PÅ SID 35**

# INNEHÅLL

<b>1. Underlagsprodukter</b> .....	<b>5</b>	Vajersystem för gångbrygga och takstege .....	<b>41</b>
Byggpapp .....	5	Vajersystem för gångbrygga och takstege .....	42
Underlagsduk .....	6	Solpanelsinfästningar .....	42
Frihängande underlagsduk .....	8	Bättringsfärg .....	42
<b>2. Yttertak</b> .....	<b>11</b>	<b>8. Takavvattning</b> .....	<b>43</b>
Takpapp .....	11	Ränna 100 mm/Rör 75 mm & tillbehör .....	43
Shingel .....	13	Ränna 125 mm/Rör 90 mm & tillbehör .....	47
<b>3. Exponerade tätskikt</b> .....	<b>15</b>	<b>9. Beslag och plåtar</b> .....	<b>52</b>
Tätskiktssystem Mono .....	15	Överbleck .....	52
Tätskiktssystem Top & Base SV .....	16	Underbleck .....	53
Tätskiktssystem Top & Base KL .....	17	Övriga plåtar och beslag .....	54
Tillbehör för bitumentätskikt .....	17	Takbeslag .....	54
Tätskiktssystem Monarplan FM .....	21	Vilfa byggtejp .....	55
Monarplan FM Tillbehör .....	22	<b>10. Brandgasventilation och takljus</b> .....	<b>56</b>
Flytande tätskikt .....	24	Svita – System för brandgasventilatorer i tak .....	56
<b>4. Inbyggda tätskikt</b> .....	<b>25</b>	Brandgasventilatorer med ett motordrivet lock – System Sky Vent och Smoke Vent .....	56
Tätskiktssystem Membrane .....	25	Tillbehör System Sky Vent och Smoke Vent .....	59
Tätskiktssystem Base KL/SV .....	26	Brandgasventilator med två lock – Clear Vent-2L och UPP-2L... ..	60
Base G (gasutjämningskikt) .....	26	Tillbehör till Clear Vent-2L och UPP-2L .....	60
Icopal Broprimer - <i>nyhet, lanseras under 2021</i> .....	26	Uppstigningslucka och inspektionslucka .....	62
Polar SK .....	26	Svita Takljuskupoler .....	63
Neodyl (rörelsefog) .....	26	<b>11. Väggar</b> .....	<b>67</b>
System Green Top .....	27	Luft- & ångspärr .....	67
Tillbehör för Green Top .....	27	Vindskydd .....	68
Tillbehör för inbyggda tätskikt .....	28	Ångbroms .....	68
Terrassbrunn TG .....	30	Syllisolering .....	69
<b>5. Ångspärrar för tak</b> .....	<b>31</b>	Tillbehör till luft- & ångspärr, vindskydd och ångbroms .....	70
<b>6. Byggkem</b> .....	<b>33</b>	<b>12. Golvskydd</b> .....	<b>71</b>
Primers, fuktisolering och detaljtätning .....	33	<b>13. Anläggningsmembran</b> .....	<b>73</b>
Fogmassa och klister .....	33	Gas- och radonmembran .....	73
Underhållsprodukter .....	34	Tillbehör Gas- och radonmembran .....	73
<b>7. Taksäkerhet och solpanelsinfästningar</b> .....	<b>35</b>	Geomembran .....	74
Tätskiktspatta .....	35	<b>14. Leverans- och betalningsvillkor samt övriga villkor</b> .....	<b>75</b>
Livlinefäste / Nock- & takfotsräcke / Snörasskydd .....	36	Generella leveransvillkor .....	75
Gångbrygga / Gångbrygga låglutande tak .....	37		
Handräcke för gångbrygga .....	38		
Takstege .....	39		
Räcke kring taklucka/takfönster .....	40		
Glidskydd för takstege .....	40		

# Välj rätt underlagsprodukt för ditt tak

Gör ett hållbart val! Det är bra för både miljön och din ekonomi.



<b>FAST UNDERLAG</b>	<b>Pannor</b> falsade	<b>Pannor</b> ofalsade	<b>Plåt</b> på läkt	<b>Plåt</b> bandtäckt	<b>Shingel</b>	<b>Format</b> per rulle	<b>Täckande</b> yta per rulle	<b>Taklutning</b> minimum	<b>Garanti</b>	<b>Öppentid</b> UV-ljus
<b>Flexisteel YEP 1800</b>	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	13 x 1 m	11,5 m <sup>2</sup>	3°	30 år	12 mån
<b>Elastoflex YEP 2500</b>	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	15 x 0,7 m	9 m <sup>2</sup>	1,5°	30 år	4 mån
<b>Macoflex YAP 2200</b>	✓✓	-	✓✓	-	✓✓	15 x 0,7 m	9 m <sup>2</sup>	1,5°	-	3 mån
<b>Flexilight PRO</b>	✓✓✓	-	✓✓✓	-	✓✓✓	25 x 1,2 m	27,5 m <sup>2</sup>	3°	30 år	3 mån
<b>Flexilight PRIMA</b>	✓✓	-	✓✓	-	✓✓	25 x 1,2 m	27,5 m <sup>2</sup>	6°	20 år	2 mån
<b>Flexilight BAS</b>	✓	-	✓	-	✓	25 x 1 m	22,6 m <sup>2</sup>	6°	15 år	2 mån
<b>Micoral YAM 2000</b>	Specialprodukt för takpapp och bitumentätskikt					15 x 0,7 m	9 m <sup>2</sup>	1,5°	-	2 mån



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

## Våra rekommendationer

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

Komplett monteringsanvisning: [www.bmisverige.se](http://www.bmisverige.se)

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

Klammer (korrosionsskyddad) får endast användas vid dold infästning.



# 1. Underlagsprodukter

## Byggpapp

(Vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion)

### Micoral YAM 2000

Micoral YAM 2000 används spikad på underlag av trä som byggpapp (AMA Hus, kap JSB.1). Micoral byggpapp är formstabil och mindre känslig för temperaturväxlingar, vilket gör den utmärkt att använda under takpapp och asfalttätskikt. Fungerar även som brandskydd vid montering av svetsade asfalttätskikt. Under- och översida är sandbestrodd. Exponeras för UV-ljus max 2 månader. Ytterkanterna är försedda med folieremсор som avlägsnas i samband med läggningen. Vid kylig väderlek bör överläggen värmas för att aktivera klisterytorna. Ånggenomgångsmotstånd ca  $3000 \times 10^{-3}$  s/m eller Sd 75 m.



Artikel	Beskrivning	Kvalitets beteckning	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN	Pris/st
24018	<b>Micoral med klisterkant</b> Täckande bredd 62 cm Täckande yta 9 m <sup>2</sup>	YAM 2000	15x0,70	21	24	7391738000237	

### Macoflex YAP 2200

Macoflex YAP 2200 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSC.1). Produktens under- och översidor är belagda med sand. Ytterkanterna är försedda med folieremсор som avlägsnas i samband med läggningen. Vid kylig väderlek bör överläggen värmas för att aktivera klisterytorna. Exponeras för UV-ljus max 3 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $3300 \times 10^{-3}$  s/m eller Sd 82,5 m.



### Elastoflex YEP 2500

Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus, kap JSC.1). Elastoflex rekommenderas särskilt vid montering vintertid, vid lång exponering innan yttäckning sker samt under planplåt. Såväl under- som översidan är belagd med sand. De starka klisterkanterna är försedda med skyddsfolie som avlägsnas i samband med läggningen. Exponeras för UV-ljus max 4 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $4000 \times 10^{-3}$  s/m eller Sd 100 m.



Artikel	Beskrivning	Kvalitets beteckning	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN	Pris/st
22319	<b>Macoflex med klisterkant</b> Täckande bredd 62 cm Täckande yta 9 m <sup>2</sup>	YAP 2200	15x0,70	23	24	7391738005133	
21420	<b>Elastoflex med klisterkant</b> Täckande bredd 62 cm Täckande yta 9 m <sup>2</sup>	YEP 2500	15x0,70	26	18	7391738006000	

## Underlagsduk

(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 JSC.61 klass UD1 alt UD2.

Flexilight-dukarna används på underlag av trä under falsade överläggsplattor såsom betongpannor, tegelpannor, Decrapannor, profilerad plåt samt under shingel. Vid läggning av planplåt samt för ofalsade överläggsplattor såsom Vittinge rekommenderas Flexisteeel.

Obs! Dukarna är belagda med en filt av polypropen och ska ej användas under svetsbara tätskikt. För denna tillämpning rekommenderas Micoral YAM 2000.

### Flexilight PRO

Flexilight PRO kan användas på taklutningar ända ned till 3°. Produkten är sandfri med en materialvikt på 750 g/m<sup>2</sup>. Flexilight PRO har 1,20 m breda våder som ger snabb läggning. Materialsammansättningen gör den följsam att jobba med även vid kall väderlek, med självhäftande klisterkanter av bitumen i båda sidor som ger ett extra starkt förband. Flexilight PRO är testad enligt utökade krav för vattentäthet. Den klarar belastning utöver klass W1, med vattentryck av 1 m vattenpelare i 24 timmar. Exponeras för UV-ljus i max 3 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $Z_v 2200 \times 10^3$  s/m eller  $S_d 58$  m. -märkt godkännandebevis SC2042-12.

### Flexilight PRIMA

Flexilight PRIMA kan användas på taklutningar ned till 6° och har liksom PRO 1,20 m breda våder som ger få skarvar och rationell montering. Duken har starka, självhäftande klisterkanter av asfalt i båda sidor och är helt sandfri. Stommen är impregnerad och belagd med asfalt med tillsats av polymer (SBS) som gör produkten smidig att hantera och lägga. Exponeras för UV-ljus i max 2 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $Z_v 2200 \times 10^3$  s/m eller  $S_d 58$  m.

### Flexilight BAS

Flexilight BAS kan användas vid minst 6° taklutning. Den 1 m breda våden har en klisterkant av bitumen i kombination med en folierad infästningskant. Uppbyggnaden ger en klubb- och sandfri arbetsmiljö under monteringen. Exponeras för UV-ljus i max 2 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $Z_v 2200 \times 10^3$  s/m eller  $S_d 58$  m.



Artikel	Beskrivning	Vikt g/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN	Pris/st
21052	<b>Flexilight PRO</b> Täckande bredd 112 cm Täckande yta 27,5 m <sup>2</sup>	750	25x1,2	22,5	24	7391738012957	
21014	<b>Flexilight PRIMA</b> Täckande bredd 112 cm Täckande yta 27,5 m <sup>2</sup>	700	25x1,2	21	24	7391738009179	
21129	<b>Flexilight BAS</b> Täckande bredd 92 cm Täckande yta 22,6 m <sup>2</sup>	700	25x1	17,5	24	7391738014715	

## Flexisteel YEP 1800

Flexisteel är en extra tålig underlagsduk som med sin UV-beständighet är särskilt lämpad att användas under bandtäckning/planplåt eller ofalsat lertegel. Uppfyller kraven enligt klass UD1 i AMA Hus kap JSC.61. Duken klarar taklutningar ned till 3° och kan exponeras för UV-ljus i upp till 12 månader. Den är helt sandfri. Flexisteel har starka, självhäftande klisterkanter av asfalt i båda sidor och kan monteras med dold eller synlig infästning på underlag av trä. Ånggenomgångsmotstånd ca  $Z_v 4000 \times 10^{-3}$  s/m eller  $S_d 100$  m.



1

Artikel	Beskrivning	Vikt g/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN	Pris/st
27524	<b>Flexisteel YEP 1800</b> Täckande bredd 92 cm Täckande yta 11,5 m <sup>2</sup>	1800	13x1	23	24	7391738030920	

## Kondensskydd under plåtdetaljer

YEP Plåtrems används som kondensskydd under takbeslag, t ex fotplåtar, vid avslut på fasade regler och vid övertäckning på krön. Lämpar sig även för svetsning av tätskikt då den har en foliebelagd ovansida. Undersidan är sandad.



Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt kg/rulle	Rullar per pall	EAN	Pris/st
27309	<b>YEP Plåtrems</b> För fotplåt och detaljer	15x0,33	11	54	7391738030180	

## Övriga tillbehör

Artikel	Användningsområde	
<b>Icoklister</b>	Klister vid överlapp och detaljer	Se Byggkemiska produkter sid 33
<b>Icoflux Primer</b>	Primning av plåtbeslag	
<b>Takavvattning</b>	Vattenavrinning	Se Takavvattning sid 43
<b>Beslag och plåtar</b>	Skydd mot inträngande fukt och kondens	Se Takbeslag sid 54
<b>Gummistos</b>	Genomföringar	Se Taktillbehör sid 20
<b>Pappkniv</b>		Se Övriga tillbehör sid 20
<b>IcoAir Ventilationsstos</b>	Ventilation av luftspalt i tak och vindsutrymme	Se Tillbehör Frihängande underlagsduk sid 8

## Frihängande underlagsduk

Våra underlagsdukar är avsedda som vattenavledande skikt under falsade överläggplattor såsom betong eller tegel samt profilerad plåt. Vittinge Original är även godkänd för användning under ofalsat lertegel. Används på tak med minst 14° lutning.

Monarfol är en diffusionstät underlagsduk och kräver luftspalt mot värmeisoleringen. Med de diffusionsöppna underlagsdukarna Vittinge Original, Monarperm Pro och Divoroll Prima kan luftspalten mot värmeisoleringen däremot utelämnas.

### Monarfol Takfolie

Monarfol Takfolie är en lätt frihängande underlagsduk som är åldringsbeständig, vattentät och genomtrampningssäker. Den är uppbyggd av UV-stabiliserad LD-polyeten som armerats med polyestertrådar. Testad av RISE avseende genomtrampningsskydd. Ånggenomgångsmotstånd ca  $4300 \times 10^3$  s/m eller Sd 107,5 m.



### Diffusionstät underlagsduk

Artikel	Beskrivning	Vikt g/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt kg/rulle	Rullar per pall	EAN	Pris/st
14076	<b>Monarfol Takfolie Klar</b>	280	25x1,32	9,3	50	5708602010391	
14078		280	50x1,32	18,5	25	5708602010407	
14079		280	25x4	28	25	5708602010414	

### Vittinge Original

Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Den består av en stark polyesterfilt med en vattentät men samtidigt diffusionsöppen dubbel beläggning av polyuretan. Ytan består av en stark polypropenfilt. Tack vare de diffusionsöppna egenskaperna kan underlagsduken läggas direkt mot isoleringen utan krav på ventilerad luftspalt. Produkten är försedd med extra starka självhäftande klisterkanter för ett lufttätt montage och är godkänd för montage under ofalsat lertegel (typ Vittinge). Testad av RISE avseende genomtrampningsskydd samt P-märkt. Ånggenomgångsmotstånd  $12 \times 10^3$  s/m eller Sd 0,3 m.



### Monarperm PRO

Monarperm PRO är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med goda åldringsbeständighetsegenskaper, vattentät samt genomtrampningssäker. Den består av en stark polyesterfilt med en vattentät men samtidigt diffusionsöppen beläggning av polyuretan. Ytan består av en stark polypropenfilt. Tack vare de diffusionsöppna egenskaperna kan underlagsduken läggas direkt mot isoleringen utan krav på ventilerad luftspalt. Produkten är försedd med självhäftande klisterkanter för ett lufttätt montage. Testad av RISE avseende genomtrampningsskydd. Ånggenomgångsmotstånd  $12 \times 10^3$  s/m eller Sd 0,3 m.



### Divoroll Prima

Divoroll Prima är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk som är åldringsbeständig, vattentät och genomtrampningssäker. Tack vare de diffusionsöppna egenskaperna kan underlagsduken läggas direkt mot isoleringen utan krav på ventilerad luftspalt. Produkten är försedd med självhäftande klisterkanter för ett lufttätt montage. Testad av RISE avseende genomtrampningsskydd. Ånggenomgångsmotstånd  $1,2 \times 10^3$  s/m eller Sd 0,03 m.



## Diffusionsöppen underlagsduk

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Vikt kg/rulle	Rullar per pall	EAN	Pris/st
27954*	<b>Monarperm PRO</b>	25x1,46	190	8	24	5708615003472	
29830	<b>Vittinge Original</b>	40x1,3	350	18,8	12	4031486293972	
29831	<b>Divoroll Prima</b>	50x1,5	175	13,5	12	4031486230168	

\*Kommer utgå under 2021

## Tillbehör

Artikel	Beskrivning	Användningsområde	Antal/förp	EAN	Pris/st
23330	<b>Butyltape</b> Självhäftande åldringsbeständigt tätningssband av butyl. P-märkt och typgodkänd. Godkännandebevis SC 0964-11.	Tejning av underlagsduk vid anslutningar.	Se Skarvband sid 64		
14100	<b>Monarfol MonarTens</b> 	För att säkerställa underlagsdukens nedhäng mellan takstolarna samt minska dess rörelser vid blåst.	25	5708602027931	
22085	<b>IcoAir Ventilationsstos</b> 	Ventilation av luftspalt i tak och vindsutrymme. Kan monteras på fast eller frihängande underlag. Fungerar för montage under eller ovanifrån på frihängande underlag. Kan också monteras på befintligt tak.	10	5708615065708	
Flera	<b>Gummistos</b>	För tätning av genomföringar	Se sid 22		
29832	<b>Unoroll</b> 	Reparationstejp för Vittinge Original samt Divoroll underlagsduk.	6	6415920061804	
29833	<b>Duoroll</b> 	Dubbelhäftande skarvtejp för Vittinge Original samt Divoroll underlagsduk.	6	4031486160649	
29834	<b>Flexiroll</b> 	Tätning vid genomföring för Vittinge original samt Divoroll underlagsduk.		4031486235804	



## 2. Yttertak

### Takpapp

Icopal takpapp är ett modernt yttertak som skyddar byggnaden från väder och vind i många år. Med sin skifferbelagda yta passar takmaterialet in utseendemässigt i de flesta miljöer och byggnadsstilar och kan användas på nästan alla tak\*. Takpappen ger stora arkitektoniska möjligheter tack vare sin smidighet och är också ett bra alternativ på takkonstruktioner som inte klarar att bära tegel- eller betongpannor.

Vår kallklistrade takpapp har starka och säkra klisterkanter, vilket innebär snabb och enkel montering utan svetsning för både byggare och gör-det-självare. TopSafe används på underlagstäckt träpanel (här rekommenderas Micoral YAM 2000 enligt AMA Hus) eller ovanpå gammal takpapp.

#### TopSafe 3°

TopSafe 3° klarar taklutningar ända ned till 3°, dvs. 5,5 cm/m.

Klisterkanterna är exceptionellt starka med optimala egenskaper för vattentätthet och temperaturprestanda. Därför lämnar vi också 10 års produktgaranti!

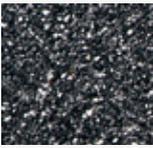
Med TopSafe 3° är monteringen extra snabb och enkel för dig som spikar för hand. Den självhäftande klisterkanten är skyddad av en perforerad folie som ger vägledning för spikmönstret och kan sitta kvar medan man spikar och passar in nästa våd. Lägsta användningstemperatur +10°C.

#### TopSafe 14°

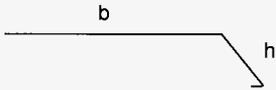
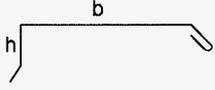
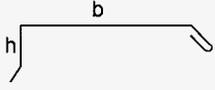
TopSafe 14° är ett hållbart alternativ när taket är lite brantare, minst 14° lutning, 25 cm/m. TopSafe 14° finns i två kulörer; med naturskiffer från vårt skifferverk i Grythyttan och med kristallsvart yta. Lägsta användningstemperatur +15°C.

\* Kravet är att taket inte har för låg lutning eller försvårande detaljer som rörgenomföringar, kupoler, etc. För sådana tak rekommenderar vi att en auktoriserad takentreprenör gör jobbet med en svetsbar produkt.

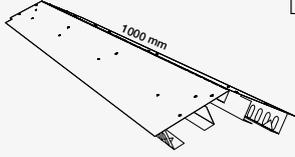


Artikel	Beskrivning		Kvalitetsbeteckning	Kulör	Format m	Vikt kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
470555	<b>TopSafe 3°</b> Täckande bredd 90 cm.		SBS 4100	Kolsvart	7 x 1	30	24	7391738009209	
470534	Täckande bredd 90 cm.		SBS 4100	Tegelröd	7 x 1	30	24	7391738007885	
470518	<b>TopSafe 14°</b> Täckande bredd 62 cm.		SBS 3800	Skiffergrå	10 x 0,70	27	18	7391738007861	
470522	Täckande bredd 62 cm.		SBS 4100	Kristallsvart	8 x 0,70	26	18	7391738030111	

## Tillbehör till takpapp

Beskrivning		Format mm	Priser och ytterligare info
<b>Fotplåt</b> , b=145 mm, h=50 mm.		b=145 h=50/70	Se Beslag och plåtar sid 54
<b>YEP Plåtrems</b> , för fotplåt och detaljer.		15x0,33	Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 7
<b>Vattbrädesbeslag 105</b>		h=25 b=105	Se Beslag och plåtar sid 48, 49
<b>Vattbrädesbeslag 140</b>		h=25 b=140	
<b>Taksäkerhet</b>			Se Taksäkerhet sid 35
<b>Taklim</b> <b>Asfaltlim</b>			Se Byggkemiska produkter sid 33
<b>Pappkniv</b>			Se Övriga tillbehör sid 20
<b>Vilfa Detalj</b> För tätning vid detaljer på taktor.		Svart, Röd	Se sid 55

## Övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning	Format mm	EAN	Pris/st.
26258	<b>Nockventilation</b> Nockventilation används för ventilation och tryckutjämning på branta tak med lutning 15-55 grader.		Längd 1 m.	5709090089562



## Shingel

Icopal Shingel är ett karaktärsfullt yttertak av formskurna plattor som enkelt kan läggas även på tak med spännande vinklar eller med en konstruktion som inte kan bära högre viktbelastning. Plattorna har en stomme av mineralfiberfilt som belagts med krossad naturskiffer på ytan.

Icopal Shingel läggs på underlagstäckt träpanel med 14-80° taklutning. Till samtliga modeller finns fot- ochnockplattor samt tätskikt för detaljtäckning med matchande utseende och kulör.

Rekommenderad underlagstäckning är Macoflex YAP 2200 eller underlagsdukarna i Flexilight-sortimentet. För kompletterande klistring och detaljtäckning används Taklim eller Asfaltlim. Utrymmet under träpanelen skall vara väl ventilerat. BMI Icopal Shingel uppfyller norm EN 544 och är CE-märkt.

### Klustersystem med limytor på ovansidan

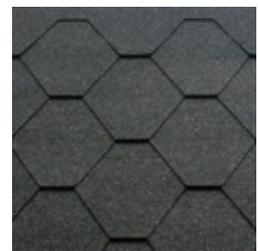
Icopal Shingel har ett unikt klustersystem där limytorna sitter på ovansidan, just där nästa rad överlappar. Plattorna kan läggas direkt utan att man först måste lossa en skyddsfolie. De vulkar inom kort samman till en sömlös och säker enhet utan skarvar. Fot- och nockplattornas folie ska däremot avlägsnas vid montering.

### 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.



Plano PRO  
Tegelröd



Plano PRO  
Grafitsvart +

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format m	Vikt kg/paket	Täckande yta/paket	Antal paket/pall	EAN	Pris/st
29776	<b>Shingel Plano PRO</b>	Grafitsvart+	1x0,32	22,8	3 m <sup>2</sup>	39	6416193265838	
15037	 22 plattor/paket.	Tegelröd					6416193266118	
13558	<b>Plano PRO Combi fot/ nockplatta</b>	Grafitsvart+	10 bitar <sup>1</sup>	23	Fot=10 lpm Nock=10 lpm vid 15 cm överlapp	40	6416193266835	
15040		Tegelröd	å 1x0,5				6416193266712	

<sup>1</sup> Ett paket Fot och Nockplatta består av 10 bitar som vid användning i nock delas i vardera tre plattor. Nockplattornas mått är 0,33 x 0,5 m.

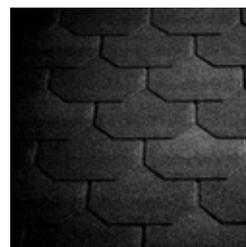
### Detaljintäckning till Plano PRO

Artikel	Beskrivning	Kulör	Pris/st
470522	<b>TopSafe 14°</b>	Kristallsvart*	Se TopSafe 14° sid 11
470534	<b>TopSafe 3°</b>	Tegelröd	Se TopSafe 3° sid 11

\* Shingel Plano PRO Grafitsvart+ och TopSafe 14° Kristallsvart har samma kulör och kan kombineras trots olika färgbenämningar.

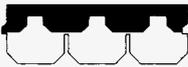
## Shingel Typ K

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.



Typ K Kolsvart



Artikel	Beskrivning	Kulör	Format m	Vikt kg/rulle	Täckande yta/paket	Antal paket/pall	EAN	Pris/st
41800	<b>Shingel Typ K</b>  18 plattor/paket.	Kolsvart	1 x 0,33	25	2,55 m <sup>2</sup>	39	6416193203168	
23089*	<b>Typ K fot/nockplatta</b>	Kolsvart	10 bitar <sup>1</sup> å 1 x 0,5	23	Fot=10 lpm Nock=12 lpm	40	6416193203182	

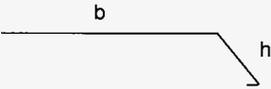
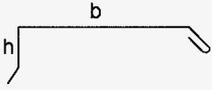
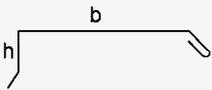
1 Ett paket Fot och Nockplatta består av 10 bitar som vid användning i nock delas i vardera tre plattor. Nockplattornas mått är 0,33 x 0,5 m.

\*Artikelnumret tidigare 17229

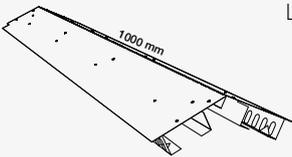
## Detaljintäckning till Typ K

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format m	Vikt kg/rulle	Pris/st
470555	<b>TopSafe 3°</b>	Kolsvart	7 x 1	30	Se takpapp sid 11

## Tillbehör till Shingel

Beskrivning	Format mm	Priser och ytterligare info
<b>Fotplåt</b> , b=145 mm, h=50 mm. 	b=145 h=50/70	Se Beslag och plåtar sid 52
<b>YEP Plåtrems</b> , för fotplåt och detaljer.	15x0,33	Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 7
<b>Vattbrädesbeslag 105</b> 	h=25 b=105	Se Beslag och plåtar sid 55,56
<b>Vattbrädesbeslag 140</b> 	h=25 b=140	Se Beslag och plåtar sid 55,56
<b>Taksäkerhet</b>		Se Taksäkerhet sid 35
<b>Taklim</b> <b>Asfaltlim</b>		Se Byggkemiska produkter sid 33
<b>Pappkniv</b>		Se Övriga tillbehör sid 20
<b>Vilfa Detalj</b> För tätning vid detaljer på taktytor.	Svart,Röd	Se sid 55

## Övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning	Format mm	EAN	Pris/st.
26258	<b>Nockventilation</b> Nockventilation används för ventilation och tryckutjämning på branta tak med lutning 15-55 grader. 	Längd 1 m.	5709090089562	

# 3. Exponerade tätskikt

## Tätskiktssystem Mono

(1-lag bitumen)

Mono används som exponerat tätskikt både vid nybyggnation och renovering på såväl låglutande som branta tak. Mono kan med fördel även användas till traditionell listtäckning och fungerar

utmärkt som inbyggt tätskikt i sedumtak (gäller Mono PM vid taklutning >3,6°). Mono PR ska enbart läggas på fasta underlag. Mono PM, P, PC och Noxite kan läggas på både fasta och mjuka underlag. En överliggande board av mineralull krävs alltid vid isolering med EPS. Mono PC kan även läggas direkt på PIR-isolering beklädd med aluminium eller bitumen.

Provningsunderlag	Praktisk tillämpning	Mono PR	Mono PM	Mono P	Mono PC	Mono Noxite
Silikatskiva, 640 kg/m <sup>3</sup>	Betong, lättbetong eller cellglas	x	x	x	x	x
Träspånskiva, 680 kg/m <sup>3</sup>	Träpanel ≥480 kg/m <sup>3</sup>	x	x	x	x	x
Isolerskiva av mineralull, 150 kg/m <sup>3</sup>	Mineralullsboard ≥110 kg/m <sup>3</sup>		x	x	x	x
Isolerskiva av EPS, 20 kg/m <sup>3</sup> (ej flam-skyddsbehandlat)	EPS eller XPS Cellplast ≥15 kg/m <sup>3</sup>				x	
	Aluminiumbeklädd PIR				x	
	Bitumenbeklädd PIR				x	

Samtliga Mono-produkter ska monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning alternativt sträng- och skarvsvetsning. Svetsning ska utföras med gasdriven utrustning eller godkänd elsvetsutrustning. Mono PM och PR består av en kraftig polyester/glas-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovensidan är skyddsbelagd med skiffergranulat och undersidan med en lättsmält polypropenfolie. Mono P och PC har en polyester/glasflis-stomme, i övrigt samma uppbyggnad. Mono Noxite är skyddsbelagd på ovensidan med granulat som är behandlat med Titandioxid. När det utsätts för UV-ljus omvandlar det

NOx-föreningar i luften till nitrat som sedan sköljs bort med regnvatten. I övrigt har Mono Noxite samma beståndsdelar som Mono P och PC. Huvudprodukterna har en granulatfri kant, rännalsvåder har två. Remsprodukter finns både med och utan granulatfri kant. Samtliga produkter uppfyller kraven enligt AMA Hus JSE. 151. Enligt certifieringsregel 001 uppfyller Mono PR kraven för tätskiktssklass TKY-B-0034, Mono PM, P och Noxite tätskiktssklass TKY-A-0234 och Mono PC har tätskiktssklass TKY-A-1234. Mono PR är P-märkt med godkännandebevis 0600/01, Mono PM med godkännandebevis 0151/02. Samtliga Mono-produkter uppfyller BROOF(t2).

## Lagervaror

Mono standardprodukter:

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Kulör	Format m	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
56028	<b>Mono PR</b>	SEP5500	Skiffergrå	7,5x1	5500	41	20	7391738007731	
55020	<b>Mono PM</b>	SEP5800	Skiffergrå	7,5x1	5800	43	20	7391738007830	
53520			Vit	7,5x1	5800	43	20	7391738008400	
50617	<b>Mono P</b>	SEP5800	Kristall svart	8x1	5800	46	18	7391738007892	
57000	<b>Mono PC</b>	SEP5800	Skiffergrå	7,5x1	5800	43	20	7391738009803	
53603	<b>Mono PM Rännalsvåd</b>	SEP5800	Vit	7,5x1	5800	43	20	7391738008448	
54916	<b>Mono P Rännalsvåd</b>	SEP5800	Skiffergrå	7,5x1	5800	43	20	7391738008462	
54510	<b>Mono P Rems</b>	SEP5800	Skiffergrå	7,5x0,50	5800	22	40	7391738004518	
54619			Skiffergrå	7,5x0,33	5800	14	60	7391738004525	
27346	<b>Mono P Rems</b> m granulatfri kant	SEP5800	Skiffergrå	7,5x0,50	5800	22	40	7391738030449	

Mono Noxite:

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Kulör	Format m	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
53009	<b>Mono Noxite</b>	SEP5800	Titanvit	7,5x1	5800	43	20	7391738009742	
53017*	<b>Mono Noxite Rännalsvåd</b>	SEP5800	Titanvit	7,5x1	5800	43	20	7391738010649	
53025*	<b>Mono Noxite Rems</b>	SEP5800	Titanvit	7,5x0,50	5800	22	40	7391738010656	
53033*				7,5x0,33	5800	14	60	7391738010663	

\*Beställningsvara. Kontakta BMI Sverige för leveranstid och villkor.

För att säkerställa att inga kulöravvikelse uppstår bör material som är producerat vid samma tillfälle användas på hela takytan.

Detaljintäckning:

Artikel	Beskrivning	Format m	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
54031	<b>Mono Detalj</b> , skiffergrå. Produkten är belagd med en lättaktiverbar asfalt som minimerar behovet av värmeförsel. Därmed minskar risken för antändning av närliggande material.	7,5x0,50	5800	22	40	7391738007908	
29778	<b>Hörnmembran</b>	Se sid 17					
Flera	<b>Membrane 3</b> (förstärkningsrems)	Se sid 25					

## Beställningsvaror

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Kulör	Format m	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
54015	<b>Mono P</b> , skiffergrå.	5800	skiffergrå	7,5x1	5800	43	20	7391738004389	
51308	<b>Mono P</b>	5800	Tegelröd	7,5x1	5800	43	20	7391738012919	
52613			Skogsgrön	7,5x1	5800	43	20	7391738012902	

Leveranstiden är normalt 4 arbetsveckor efter order.

För att säkerställa att inga kulöravvikelse uppstår bör material som är producerat vid samma tillfälle användas på hela takytan.

## Övrig information

Samtliga Mono-produkter kan erhållas i speciallängder. Stålltidkostnad 3.000,- utgår per leverans. Normal leveranstid 4 veckor.

Rems av färgade produkter offereras på begäran, leveranstiden är normalt 1 arbetsvecka efter order.

Tätskiktssystem levereras plastade på engångspall som inte debiteras. Mono-produkter levereras på engångspall med hörnrullarna försedda med hylsor/stockar. Extra hylsor/stockar kan vid behov beställas i samband med leverans av tätskikt. Hylsorna levereras i förpackning om 16 st (artikelnr. 26729, pris 4 kr/st).

## Tätskiktssystem Top & Base SV

(svetsbart 2-lag bitumen)

Top & Base SV är ett svetsbart 2-lagssystem som kan användas både vid nybyggnation och renovering på såväl låglutande som branta tak med särskilt höga krav. Jämfört med ett traditionellt klistrat 2-lagssystem är monteringen mer rationell och arbetsmiljön bättre.

Top SV används som övre lag. Produkten består av en polyester/glasflis-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är skyddsbelagd med skiffergranulat och undersidan med en lättsmält polypropenfolie. Top SV ska monteras genom sträng- och skarvsvetsning med förskjutna skarv mot underlaget. Svetsning ska göras med gasdriven utrustning eller med godkänd elsvetsutrustning. Base SV används som undre lag i vårt svetsade 2-lagssystem.

Produkten kan också användas i inbyggda 2-lagssystem som både undre och övre lag (se sidan 28), som ångspärr på tak (se sidan 33) eller som skydd mot radon monterad i en byggnads grundkonstruktion, se sidan 65. Base SV består av en polyester/glas-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är belagd med sand och undersidan med en lättsmält polypropen folie. Vid användning i 2-lagssystem ska Base SV monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning med varmluftsutrustning. System Top & Base SV uppfyller brandkraven enligt  $B_{ROOF}(t_2)$  på samtliga underlag. Det uppfyller vidare kraven för tätskiktssystem TKY-A-1234. Se AMA Hus kapitel JSE. 152 (tätskikt).

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
27654	<b>Top SV</b> , skiffergrå.	SEP 4700	7x1	20	20	7025673000044	
26834	<b>Base SV</b>	YEP 3500	10x1	20	20	7025670010602	
29778	<b>Hörnmembran</b>	Se sid 17					
Flera	<b>Membrane 3</b> (förstärkningsrems)	Se sid 25					

För att säkerställa att inga kulöravvikelse uppstår bör material som är producerat vid samma tillfälle användas på hela takytan.

## Tätskiktssystem Top & Base KL

(klistrat 2-lag bitumen)

Top & Base KL är ett 2-lags system avsett för klistring med varmasfalt som kan användas både vid nybyggnation och renovering på såväl låglutande som branta tak med särskilt höga krav.

Top KL används som övre lag. Produkten består av en polyester/glasflis-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovensidan är skyddsbelagd med skiffergranulat och undersidan med en lättsmält polypropenfolie. Top KL ska monteras genom helklistring med varmasfalt mot underlaget med förskjutet skarv.

Base KL används som undre lag i vårt klistrade 2-lagssystem. Produkten kan också användas i inbyggda 2-lagssystem som

både undre och övre lag (se sidan 28 ) eller som ångspärr på tak (se sidan 33). Base KL består av en polyester/glas-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Både ovensidan och undersidan är belagd med sand. Vid användning i 2-lagssystem ska Base KL monteras antingen genom helklistring eller sträng- och skarvklistring alternativt genom mekaniskt infästning och skarvklistring. System Top & Base KL uppfyller brandkraven enligt  $B_{ROOF}$  (t2) på samtliga underlag utom EPS-isolering. Det uppfyller vidare kraven för tätskiktclass TKY-A-0234. Se AMA Hus kapitel JSE. 152 (tätskikt).

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
33019	<b>Top KL</b> , skiffergrå.	SEP 4000	7,5x1	30	24	7391738000466	
33514	<b>Base KL</b>	YEP 2500	15x1	38	18*	7391738000480	
29778	<b>Hörnmembran</b>	Se nedan					
Flera	<b>Membrane 3</b> (förstärkningsrems)	Se sid 25					

För att säkerställa att inga kulöravvikelse uppstår bör material som är producerat vid samma tillfälle användas på hela takytan.

\* Antal rullar per pall kommer att förändras till 20 under 2021.

### Varmasfalt

Artikel	Beskrivning	Minsta beställningsenhet	Antal per pall	EAN	Pris/st
459883	<b>Varmasfalt IO 95/35</b> Används för klistring av tätskikt vid 2-lagstäckning. Mjukningspunkt ca 95°C.	1 pkt 25kg	40	7391738009988	

## Tillbehör för bitumentätskikt

### Hörnmembran

Våra hörnmembran är tillverkade av en stomlös SBS-modifierad bitumen. Produkten är töjbar i alla riktningar, vilket gör den enkel att applicera vid såväl invändiga som utvändiga hörn. Vid kall väderlek bör membranet förvärmas.

Se AMA Hus kapitel JSE. 1.

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt per rulle ca kg	EAN	Pris/st
29778	<b>Hörnmembran</b> 	10x0,10	5,3	7392154060256	

### Plåtrem och fotplåtar

Artikel	Beskrivning	Format m	Pris/st
27309	<b>YEP Plåtrem</b>	15x0,33	Se sidan 7
	<b>Vindskivebeslag</b>	Flera format	Se sidan 55
	<b>Fotplåtar</b>	Flera format	Se sidan 54
26258	<b>Nockventilation</b>		Se sidan 12

## Takbrunnar och bräddavlopp

Samtliga brunnar, sargbräddavlopp och bräddavlopp är tillverkade i rostfri stålplåt EN 1.4301 och har en perforerad fläns 350 x 350 mm som ger en säkrare infästning.

Bräddavlopp och sargbräddavlopp ska tjäna som extra säkerhet och signalera om takbrunnarna sätts igen. De ska anslutas

till markytan med en ledning så att vattenutströmning kan observeras. Kopplas ej till dagvattenssystemet.

Takbrunnar ska placeras i takets lågpunkter. Terrassbrunnar, se kapitel 4 sid 32.

Artikel	Beskrivning		Antal/förp.	EAN	Pris/st
<b>Takbrunn inkl kupolsil</b>					
30136	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm		5 st	4025255743096	
30137	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm		6 st	4025255743102	
30138	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 900 mm		4 st	4025255743119	
30135	Rördiameter 75 mm, tappstyckslängd 600 mm		6 st	4025255743089	
<b>Takbrunn inkl lövfångarsil</b>					
485163	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm		5 st	7391738007717	
485166	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm		6 st	7391738009537	
30126	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 900 mm		4 st	4025255743027	
485169	Rördiameter 75 mm, tappstyckslängd 600 mm		6 st	7391738009544	
	Intäckningskrage beställs separat.				
<b>Insticksbrunn inkl lövfångarsil och tätning</b>					
	Placeras i takets naturliga lågpunkter.				
485171	Rördiameter 90 mm, tappstyckslängd 400 mm		5 st	7391738007694	
485189	Rördiameter 70 mm, tappstyckslängd 400 mm		5 st	7391738007700	
	Intäckningskrage beställs separat.				
<b>Monterad elvärme</b>					
30131*	Till takbrunn med rördiameter 110 mm			4025255743072	
30130*	Till takbrunn rördiameter 75 mm			4025255743065	
<b>Utkastare</b>					
432170	Utkastare 100x100, L-400, perforerad fläns bockad vid utloppet. Intäckningskrage beställs separat.		6 st	7391738014722	
<b>Sargbräddavlopp</b>					
485250	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm		6 st	7391738009551	
485252	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm		6 st	7391738009568	
	Intäckningskrage beställs separat.				
<b>Bräddavlopp</b>					
432184	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm		6 st	7391738013503	
432186	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm		4 st	7391738013510	
	Intäckningskrage beställs separat.				

\*Beställningsvara. Kontakta BMI Sverige för leveranstid och villkor.

**Separat kupolsil**

- 30129 Kupolsil till rördiameter 110 mm  
 30128 Kupolsil till rördiameter 90 mm  
 30127 Kupolsil till rördiameter 70/75 mm



4025255743058  
 4025255743041  
 4025255743034

**Separat lövfångarsil**

- 431007 Lövfångarsil till rördiameter 110 mm  
 431015 Lövfångarsil till rördiameter 90 mm  
 431020 Lövfångarsil till rördiameter 75 mm  
 431023 Lövfångarsil till rördiameter 70 mm



7391738009704  
 7391738009698  
 7391738009674  
 7391738009681

**Intäckningskragar med yttermått 500 x 500 mm**

Appliceras mellan underlaget och brunnen/avloppet.

- 485850 Diameter förstansat hål 110 mm



7391738005935



## Stosar och ventilationshuv

Samtliga stosar 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 ventilationshuv är måttet 230 mm.

Artikel	Beskrivning		Antal/förp.	EAN	Pris/st
<b>Gummistos</b>					
422901	Rördiameter 0-30 mm, slangklämma 25-40 mm		50	7391738009605	
422902	Rördiameter 50-70 mm, slangklämma 50-70 mm		50	7391738009612	
29798	Rördiameter 70-90 mm, slangklämma 70-90 mm		50	7391738031637	
422904	Rördiameter 90-100 mm, slangklämma 90-110 mm		50	7391738009735	
422905	Rördiameter 105-125 mm, slangklämma 104-138 mm		50	7391738009636	
29799	Rördiameter 125-180 mm, slangklämma 104-138 mm		40	7391738031644	
422906	Rördiameter 125-180 mm, slangklämma 150-180 mm		40	7391738009643	
29800	Rördiameter 200-260 mm, slangklämma 200-231 mm		40	7391738031668	
422909	Rördiameter 200-260 mm, slangklämma 226-256 mm		40	7391738009667	
<b>Delbar gummistos</b>					
422915*	Rördiameter inkl. butylband 30-135 mm, slangklämma 60-145 mm		40 st	7391738009650	
10593	<b>Ventilationshuv</b> Tillverkad av väder- och värmebeständig polypropen.		20 st	5708615004257	

\* För komplicerade genomföringar rekommenderas flytande tätskikt. Se sid 26

## Övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning		Antal/förp.	EAN	Pris/st
422536	<b>Stådränna av cellplast</b> , ej spikbar. 1,0 x 0,15 (l x h)		1 st	7391738010083	
27246	<b>Distanskloss</b>		Se sidan 28		
27247	<b>Förhöjningsring till distanskloss</b>		Se sidan 28		
	<b>Icoflux Primer</b> , kallflytande asfaltlösning.		Se sidan 33		
27029	<b>Taklim</b> , 0,3 l patron för fogspruta.		Se sidan 33		
27028	<b>Ico Tätningsmassa</b> 0,3 l patron för fogspruta.		Se sidan 34		
424101	<b>Pappkniv</b> Knivblad av rostfritt stål.		10 st	7316220017111	
424010	<b>Asfaltborste</b>		10 st	7391738004983	
424200	<b>Skaft till asfaltborste</b>		50 st	7391480241209	
422303	<b>Granulat</b> – finns i flera kulörer.		5 kg	7391738010076	

Taksäkerhet, se sid 35

Solpanelsinfästningar, se sid 42

## Tätskiktssystem Monarplan FM

(1-lag PVC-duk)

Monarplan FM är en takduk av mjukgjord polyvinylklorid, förstärkt med en kraftig polyesterväv. Takduken används som exponerat tätskikt i 1-lagssystem. Produkten har en överläggsmarkering placerad 12 cm in från kanten.

Monarplan FM kan läggas på både fasta och mjuka underlag. Vid montering på bitumenbaserat tätskikt ska ett skiljeskikt (migreringsspärr) av glasfiberfleece med minst ytvikt 120 g/m<sup>2</sup> användas. Monarplan FM ska monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning med eldriven varmluftsutrustning.

Produkten uppfyller brandkraven i B<sub>ROOF</sub> (t2) på samtliga underlag. Se AMA Hus kapitel JSE.452.



3

### Monarplan FMpräglad\*

Takduken har en präglad ovansida som lyfter fram det estetiska intrycket av takytan och i vissa fall kan ge en ökad friktion.

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
401314	<b>Monarplan FM präglad 1,2 mm</b>	Grå	20x2,12	1575	69	15	7391738015026	
401315			20x1,50		49		7391738015033	
401316			20x1,06		34		7391738015040	
401320	<b>Monarplan FM präglad 1,2 mm</b>	Antracit	20x2,12	1575	69	15	7391738014685	
401321			20x1,50		49		7391738014692	
401322			20x1,06		34		7391738014708	
401514	<b>Monarplan FM präglad 1,5 mm</b>	Grå	15x2,12	1950	62	15	7391738015057	
401515			15x1,50		44		7391738015064	
401516			15x1,06		31		7391738015071	
401520	<b>Monarplan FM präglad 1,5 mm</b>	Antracit	15x2,12	1950	62	15	7391738014807	
401521			15x1,50		44		7391738014821	
401522			15x1,06		31		7391738014838	

\* Beställningsvaror. Kontakta BMI Sverige för leveranstid och villkor.

# Monarplan FM Tillbehör

## Migreringsspärrar

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
405001	<b>Glasfiberfleece</b> Används som skiljeskikt under Monarplan FM vid montering på bitumenbaserat tätskikt.	100x2,0	120	24	10	7391738010670	
405202	<b>Polyesterfleece</b> Används som skiljeskikt under Monarplan FM vid montering direkt på betongbjälklag.	100x2,2	200	44	-	7391738016023	

## Monarplan D

Används vid detaljintäckningar och består avpräglad 1,5 mm tjock PVC-duk utan armering.

## Monarplan W

Används som gångstråk/halkskydd och ska svetsas fast ovanpå det färdiga tätskiktet. Produkten är 2,5 mm tjock och har en kraftigt präglad yta med fiskbensmönster.

## Wolfin IB Övergångsremsa

Wolfin IB övergångsremsa är ett membran som består av PVC. Den passar till alla typer av isolering och är kompatibel med PVC samt bitumen. Detta gör att den passar utmärkt för t.ex. renovering där man har en övergång från en syntetisk takduk till ett bitumentätskikt.

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
29930*	<b>Monarplan D</b> 	Grå	15x1,40	2400	50	15	5708602607195	
29927*		Antracit	15x1,40	2400	50	15	5708602607188	
29871*	<b>Monarplan W ("walkway")</b> 	Antracit	15x1,06	2900	46	9	5708602007926	
27329	<b>Wolfin IB</b> Övergångsremsa	Grå	15x0,15	1900	4,4	90	7391738030425	

\*Beställningsvara. Kontakta BMI Sverige för leveranstid och villkor.

## Monarplan hörn och stosar\*

Lägg till text under rubriken: Samtliga stosar och hörn är tillverkade av präglad 1,5 mm tjock PVC-duk utan armering.

Ytterdiametern på stosarna är 30 mm (110 mm) respektive 36 mm (160 mm).

Artikel	Beskrivning	Kulör	Antal/förp	EAN	Pris/förp
29964	<b>Monarplan hörn utvändiga höga</b> Används vid uppdragningar i hörnor för att få ett säkert och effektivt montage. Hörnen är tillverkade av präglad Monarplan D och höjden är 12 cm. 	Grå	25 st	7391738013114	
29966		Antracit	25 st	7391738013381	
29965	<b>Monarplan hörn utvändiga låga</b> Används vid uppdragningar i hörnor för att få ett säkert och effektivt montage. Hörnen är tillverkade av präglad Monarplan D och höjden är 6,5 cm. 	Grå	25 st	7391738013374	
29967		Antracit	25 st	7391738013718	
					<b>Pris/st</b>
29962	<b>Monarplan stos 110 mm</b> Stosarna är tillverkade av präglad Monarplan D och höjden är 300 mm. 	Grå		7391738014005	
29950		Antracit		7391738015088	
29963	<b>Monarplan stos 160 mm</b> Stosarna är tillverkade av präglad Monarplan D och höjden är 300 mm.	Grå		7391738014661	
29961		Antracit		7391738015132	

\*Beställningsvara. Kontakta BMI Sverige för leveranstid och villkor.

## Monarplan takbrunnar & sargbräddavlopp XH\*

Samtliga brunnar och sargbräddavlopp är tillverkade i rostfri stålplåt EN 1.4301. På produkterna finns en förmonterad intäckningskrage (500x500 mm) av präglad PVC-duk Monarplan FM 1,2 mm. Flänsens storlek är 350 x 350 mm.

Modell XH har en unik konstruktion som gör den mer vridstyv vilket innebär bättre hållfasthet och ökad säkerhet mot läckage på taket. Infästningsringen som håller duken på plats har dessutom en försänkning i innerkanten med extra svetspunkter.

Artikel	Beskrivning	Kulör	Antal/ förp.	EAN	Pris/st
<b>Monarplan Takbrunn XH inkl lövfångarsil</b>					
29890	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 500 mm	Grå präglad	5 st	7391738031972	
407130	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 500 mm	Antracit präglad	5 st	7391738014739	
29888	Rördiameter 90 mm, tappstyckslängd 500 mm	Grå präglad	5 st	7391738031958	
29889	Rördiameter 90 mm, tappstyckslängd 500 mm	Antracit präglad	5 st	7391738031965	
29887	Rördiameter 75 mm, tappstyckslängd 500 mm	Grå präglad	5 st	7391738031941	
407132	Rördiameter 75 mm, tappstyckslängd 500 mm	Antracit präglad	5 st	7391738014746	
<b>Monarplan Sargbräddavlopp XH</b>					
Ska tjäna som extra säkerhet ifall takbrunnarna sätts igen, men framför allt för att signalera en uppdämning. Ska anslutas till markytan med ledning så att vattenutströmning kan observeras. Kopplas EJ till dagvattensystemet.					
29891	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 500 mm	Grå präglad	6 st	7391738031989	
407330	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 500 mm	Antracit präglad	6 st	7391738014753	
Flera	Separat lövfångarsil				

\*Beställningsvaror. Kontakta BMI Sverige för leveranstid och villkor.

## Monarplan övriga tillbehör\*

Artikel	Beskrivning	Kulör	EAN	Pris/förp	
406006	<b>Monarplan plåtark 2x1 m</b>	Grå	7391738010274		
28844	Används för tillverkning av egna detaljer där svetsning mot plåt krävs. Produkten består av en 0,6 mm tjock stålplåt belagd med 0,6 mm tjock oarmerad PVC-duk på båda sidor.	Antracit			
<b>Dekorprofil, liten</b>					
Antal/förp. 30 st					
406020	Längd 3 m x bredd 35 mm x höjd 26 mm	Grå	7391738014777		
406030	Längd 3 m x bredd 35 mm x höjd 26 mm	Antracit	7391738014784		
<b>Infästningslist, förhålad.</b>					
Anslutningslist (skena), används vid infästning mot vertikal yta.					
406010	Längd 3 m x bredd 25 mm		7391738013800		

\*Beställningsvaror. Kontakta BMI Sverige för leveranstid och villkor.

## Flytande tätskikt

Icopal flytande tätskikt är en Tvåkomponentstätningssmassa (MMA) för tätning av detaljer på tak och balkonger där det är svårt att komma åt med vanlig stos, t ex komplicerade genomföringar, och där det finns risk för brand. God vidhäftning mot betong,

bitumentätskikt, PVC samt plåt och är mycket slitstark. Profi-Dicht-produkterna har bytt namn och sortimentet delvis förändrats. Vänligen kontakta BMI Sverige för beställning och leveranstid på flytande tätskikt.



# 4. Inbyggda tätskikt

## Tätskiktssystem Membrane

(1-lag bitumen)

Membrane är ett komplett bitumenbaserat 1-lags tätskiktssystem för inbyggnation. Det monteras i terrasser, gårdsbjälklag, parkeringsdäck etc. för att skydda den underliggande konstruktionen från fukt och kemiska ämnen.

Membrane-produkterna består av en polyesterstomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen (asfalt) på båda sidor. Ovansidan är belagd med sand och undersidan med en lättsmält polypropenfolie.

Membrane finns i flera utföranden för olika användningsområden:

- **Membrane 3** (YEP 4000) används som förstärkning under tätskikt vid detaljer. Det fungerar också bra som tillfälligt tätskikt och som fuktisolering på tex grundmurar.
- **Membrane 4** (YEP 5200) används som fuktisolering i bjälklag inomhus och utomhus samt i gårds- och terrassbjälklag med mindre ytor som är utsatta för begränsad mekanisk belastning.
- **Membrane 5** (YEP 6500) används som fuktisolering i gårds- och terrassbjälklag samt parkeringsdäck. Produkten kan även användas i gröna tak med lutning <3,6°.
- **Membrane 5BRO** (YEP 6500) används som fuktisolering i broar samt för samma användningsområden som Membrane 5.



Membrane 4 uppfyller kraven i senaste versionen av AMA Hus JSE. 13 och kan enligt vår anvisning även användas till utvändigt bjälklag. Membrane 5 uppfyller kraven i JSE. 14. Membrane 5BRO uppfyller kraven i AMA Anläggning JB. 1 och JBE. 1 samt Trafikverkets krav på tätskikt i broar. Både Membrane 5 och 5BRO är godkända av AB Tätskiktsgarantier i Norden.

Membrane-produkterna kan läggas på alla normalt förekommande underlag där lutningen uppgår till minst 1:100. Betong- och lättbetongytor ska förbehandlas med godkänd primer som ska torka innan svetsning av tätskiktet. Råspont ska först täckas av byggpapp av kvalitet YAM 2000. Cellplast ska täckas med board av mineralull.

Samtliga Membrane-produkter ska monteras genom helsvetsning alternativt genom lös utläggning och skarvsvetsning. I de fall bromskrafter kan komma att överföras till produkten ska tätskiktet alltid helsvetsas. Svetsning ska utföras med gasolddriven utrustning. Vid användning av Membrane-produkter i gröna taklösningar bör behovet av rotskydd beaktas. Se Blackline 750 sid 66.

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
11407	<b>Membrane 3</b> (förstärkningsrem)	YEP 4000	10x1	40	20	7391738008363	
41015		YEP 4000	10x0,50	20	40	7391738030074	
41016		YEP 4000	10x0,33	13	60	7391738030081	
41017		YEP 4000	10x0,20	8	100	7391738030098	
11508	<b>Membrane 4</b>	YEP 5200	8x1	42	20	7391738008370	
11601	<b>Membrane 5</b>	YEP 6500	8x1	52	15	7391738009230	
30857	<b>Membrane 5 rem</b>	YEP 6500	8x0,5	26	30	7391738032054	
30858		YEP 6500	8x0,33	17	45	7391738032061	
18020	<b>Membrane 5BRO</b>	YEP 6500	8x1	52	12	7391738005874	

För detaljintäckning:

Artikel	Beskrivning	
29778	<b>Hörnmembran</b>	Se sid 17

## Tätskiktssystem Base KL/SV

Base KL och Base SV används som både undre och övre lag i inbyggda 2-lagssystem. Montering ska utföras med varmasfalt (gäller Base KL) eller med mekanisk infästning. Tätskiktssystem

Base KL är speciellt lämpligt att använda tillsammans med foamglas. Base KL och Base SV uppfyller kraven i senaste AMA Hus JSE: 152.

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	
33514	<b>Base KL</b>	YEP 2500	Se sid 17
26834	<b>Base SV</b>	YEP 3500	Se sid 16

För detaljintäckning och montering

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	
29778	<b>Hörnmembran</b>		Se sid 17
Flera	<b>Membrane 3</b>	YEP 4000	Se sid 25
459883	<b>Varmasfalt IO 95/35</b>		Se sid 17

## Base G (gasutjämningskikt)

Base G används som gasutjämningskikt enligt senaste AMA Hus JSE 2. Produkten består av en mineralfiberstomme belagd

med oxiderad asfalt på båda sidor och är beströdd med sand. Produkten är avsedd att ligga löst.

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
28613	<b>Base G</b>	YAM 2000	15x1,05	32	24	7391738000398	

## Icopal Broprimer - nyhet, lanseras under 2021

Icopal broprimer används som förbehandling av absorberande underlag för att öka vidhäftningen av bitumentätskikt (Membrane 5BRO). Det är en snabbhärdande 2-komponent primer, fri från

lösningsmedel, baserad på PMMA (polymetylmetakrylat). Åtgång ca 1 kg/m<sup>2</sup>.

## Icothene

Icothene används som inbyggd fuktskyddsisolering på primade grundmurar och balkonger. Den kan även användas som syllisolering, se sid 75.

Produkten som är självhäftande väger 1500 g/m<sup>2</sup> och består av en kraftig polyetenfolie belagd med SBS-modifierad bitumen på undersidan.

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	Beställningsenhet	EAN	Pris/st
427823	<b>Icothene</b>	15x1	30	20	1 rulle	7391738000688	
427815		15x0,33	10	36	Kartong med 3 rullar	7391738000695	
427807		15x0,20	6	60	Kartong med 5 rullar	7391738000701	

## Polar SK

Polar SK är ett bitumentätskikt för tak som med fördel används för intäckning av detaljer och uppdragningar. Det har en självklistrande baksida som är täckt med en avdragbar film.

Möjligheten att kallklistra produkten gör den lämplig för intäckning av värmekänsliga detaljer eller i användning i miljö där brandrisk föreligger.

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
33600	<b>Polar SK</b>	10x1	33	25	4028921107024	
30058	<b>Polar SK Rems</b>	10x0,33	11	75	4028921106959	

## Neodyl (rörelsefog)

Neodyl är en SBS-baserad stomlös produkt som är fleece-beklädd på båda sidor. Den är 5 mm tjock och har en rörelse-upptagningsförmåga > 100%. Produkten används med fördel

på parkeringsdäck och liknande ytor med rörelsefogar, eller mot vertikala anslutningar där rörelser förekommer.

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
30096	<b>Neodyl</b>	10x0,5	30	24	3347530007237	

## System Green Top

Green Top är ett grönt tak i backsystem, som läggs snabbt och lätt direkt på tätskiktet. Green Top består av förplanterade backar med ett varierat växttäckte av 7–9 tåliga sedumarter och kan utan vidare anläggas på tak med en lutning på upp till 10 grader. Vid högre lutningar måste man montera stödprofiler som hindrar växterna från att glida. På låglutande tak med avrinning

via takbrunnar placeras inspektionsboxar över brunnarna, som säkerställer att brunnarna kan inspekteras och rengöras snabbt och enkelt vid behov.

Priset på Green Top är projektbaserat, kontakta Icopal Kundservice för offert.

Artikel	Beskrivning	Format cm	Torr vikt kg/kvm	Torr vikt per pall ca kg	Backar per pall	Kvm per pall	EAN
28455	<b>Sedumback</b>	37x57x6	50	378	60	12,6	5708615005186



## Tillbehör för Green Top

Artikel	Beskrivning	Material	Format, cm	EAN
28449	<b>Kantavslut</b>	Aluminium	250 x 11 x 7,5	5708615005124
28452*		Svartlackerad aluminium	250 x 11 x 7,5	5708615005155
28473	<b>Skarvprofil till kantavslut</b>	Aluminium	20 x 7,5	5708615005315
28474*		Svartlackerad aluminium	20 x 7,5	5708615005322
28450	<b>Stödprofil</b>	Aluminium	250 x 12 x 3,8	5708615005131
28457	<b>Inspektionsbox,</b> placeras över brunn	UV-beständig plast	30 x 30 x 6	5708615005209
28459	<b>Långtidsgödning</b>		25 kg/säck	5708615005223

\*Beställningsvara. Kontakta BMI Sverige för leveranstid och villkor.

## Tillbehör för inbyggda tätskikt

Tillbehör till inbyggda konstruktioner tex gröna tak, terrassbjälklag, innergårdar mm.

Artikel	Beskrivning	Format mm	Antal/fp	Fp/pall	Beställningsenhet	EAN	Pris/ beställningsenhet
	<b>Hålkälslist 1,1 m</b> Triangelformad list av SBS-bitumen som används för att skapa en mjukare övergång mellan en horisontell och en vertikal yta.						
430860	0,8 kg/list.	30x30	28	36	1 förp.	7391738012933	
29872	1,4 kg/list	40x40	17	36	1 förp.	7391738031910	
430865*	2,1 kg/list	50x50	8	36	1 förp.	7391738012940	
430870	<b>Staghålstäckning</b> av YEP 6500 för täckning av staghål odyl.		D 250	-	-	1 st.	7391738016115
27246	<b>Distanskloss</b> För upplägg av betongplattor samt regler till träterrasser. Skapar distans till underliggande tätskikt och fria vattengångar.		60-105	18		1 st.	7391738016177
27247	<b>Förhöjningsring</b>	40	30			1 st.	7391738016184
13886	<b>Blackline 750</b> – Rotskydd. Klarar kraven enligt EN 13948.						Se sidan 74
	<b>Icoflux Primer</b>						Se sidan 33
	<b>2000 Primer</b> (vattenbaserad)						Se sidan 33

\*Förpackningsstorleken kan eventuellt förändras under 2021

Taksäkerhet, se sid 35

Solpanelsinfästningar, se sid 42





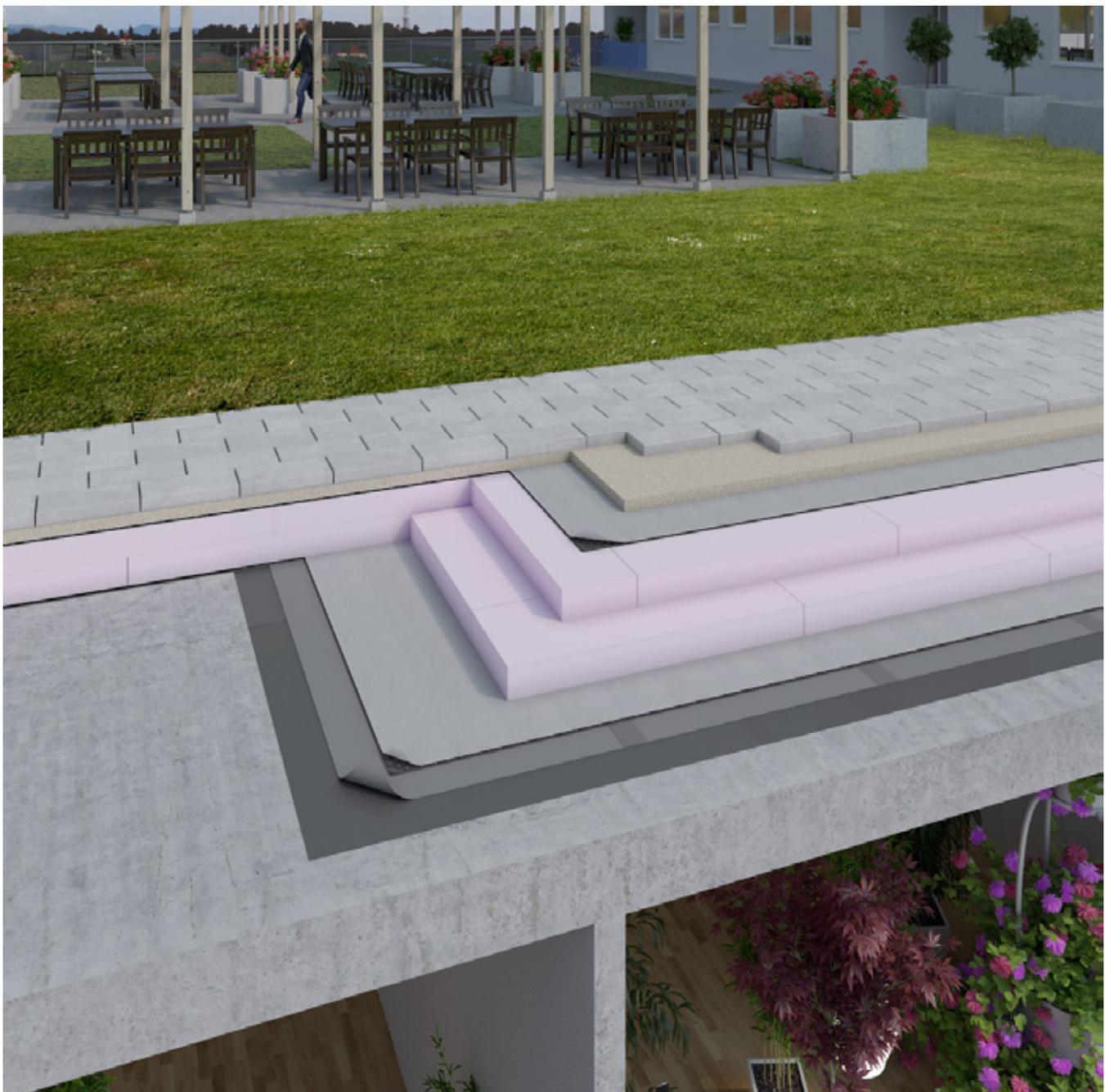
## FONDA Dräneringsmattor

Används horisontellt i parkeringstak, takterrasser, broar m.m. för att effektivt skydda membran genom avvattning, dränering och separering.

FONDA Geoplex består av en matta i polypropen med distansknoppar. På knopparna sitter en fastsvetsad geotextil som bildar en dräneringsspal. Mattan placeras ovanför membranet vänd med geotextilen uppåt för att dränera bort fukt som trycker på från jordmassorna.

FONDA Geotextil N3 är avsedd för dränering och separationslager i markkonstruktioner. Bruksklass N3 enligt AMA Anläggning.

Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
420066	<b>FONDA Geoplex</b>	2,0 x 15	15,9	12	702567355582	
27276	<b>FONDA Geotextil N3</b>	2,25 x 25	13	-		



## Terrassbrunn TG

Terrassbrunn TG används för avvattning av bjälklag med inbyggda (dolda) bitumentätskikt.

Brunnen som är körbar uppfyller både kraven enligt senaste AMA Hus 18 JSE.171 samt AB Tätskiktsgarantier i Norden:s riktlinjer.

Brunnen är tillverkad av korrosionsbeständig koppargjutlegering av hög kvalitet innehållande 85 % koppar (rödmetall CC491K). Tillbehör till brunnen är tillverkat i samma material om inte annat anges nedan.

Vi har utvecklat ett system med ställbara förhöjningsringar som gör att brunnen enkelt kan anpassas till överbyggnader med stor variation i påbyggnadshöjd.

Normalt gjuts brunnen in i betongbjälklaget. Intäckningskrage och klämring monteras i samband med anslutningen av tätskiktet. Förhöjningsring/ar och plansil monteras när överbyggnaden utförs.



### Terrassbrunn TG

Artikel	Beskrivning	EAN	Pris/st
<b>Standard</b>			
430348	Terrassbrunn TG 4" med rakt utlopp 110 mm	7391738008011	
430447	Terrassbrunn TG 4" med sidoutlopp 110 mm	7391738008028	
430363	Terrassbrunn TG 6" med rakt utlopp 160 mm	7391738013053	
<b>Terrassbrunn TG 4" gängat utlopp samt förlängningsrör</b>			
430349	Terrassbrunn TG 4" med gängat rakt utlopp	7391738012599	
430480	Förlängningsrör, 300 mm (passar gängad TG-brunn)	7391738012612	

### Förhöjningsringar

Artikel	Beskrivning	Fast höjd	Kombinationshöjder	EAN	Pris/st
430580	<b>Förhöjningsring 4/6"</b> , 30 mm.	30 mm	-	7391738013077	
430600	<b>Ställbar yttre förhöjningsring 4/6"</b> (endast i kombination med inre förhöjningsring) 200 mm inkl. 3 st "låspluggar".	-	Se nedan	7391738012629	
430632	<b>Inre förhöjningsring 4/6"</b>	100 mm	210, 235 och 260 mm	7391738012681	
430633	Kan användas enskilt eller i kombination med yttre förhöjningsring.	150 mm	210, 235, 260 och 280 mm	7391738012698	
430636		300 mm	320, 340, 365, 390, 410 och 430 mm	7391738012704	
430602	<b>Extra låsplugg</b> till ställbar yttre förhöjningsring.	-	-	7391738013107	
28868	<b>Yttre kopplingsring 4/6"</b> Kan kombineras med inre förhöjningsringar och ger brunnen en maxhöjd på 785 mm.	300 mm	-		

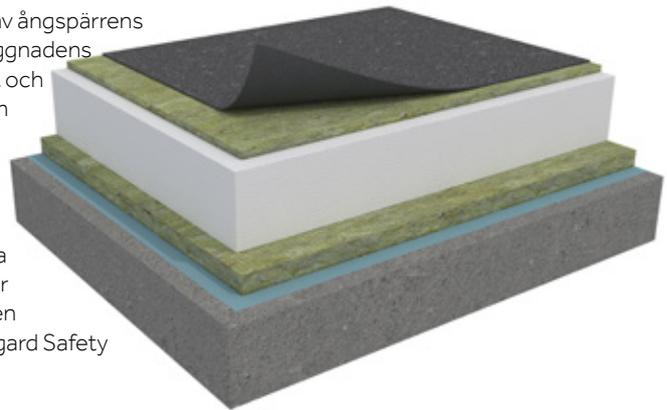
### Övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning	EAN	Pris/st
430702	<b>Körbar plansil 4/6" inkl. skruv till infästning i förhöjningsring</b>	7391738008042	
430705	<b>Extra skruv till plansil</b>	7391738013091	
430690	<b>Renssil 4"</b>	7391738012636	
9217	<b>Intäckningskrage av bitumentätskikt 500x500 mm</b>	7391738002385	
430504	<b>Tättningsring av silumin</b>	7391738008035	
430801	<b>Lövfångarsil av aluminium, kupolformad</b>	7391738008059	

## 5. Ångspärrar för tak

Tätheten mot läckage av vattenånga hos en takkonstruktion avgörs av ångspärrns funktion. En ångspärr har till uppgift att hindra varm fuktig luft från byggnadens insida att tränga ut i konstruktionen och där orsaka problem med fukt och mögel. Det är därför viktigt att välja en åldringsbeständig produkt som fungerar under byggnadens hela livstid.

Ångspärren utgörs vanligen av en diffusionstät åldersbeständig plastfolie, såsom Akvaden Byggfolie, med  $S_d = 75$  m. För tak som kräver en mer slitstark ångspärr som tål mekaniska påfrestningar, eller som behöver tillfällig täckning under byggtiden, kan man använda Base SV eller Base KL med  $S_d = 150$  m. För byggnader som utsätts för ett högt fuktillskott på insidan rekommenderar vi att man använder en aluminiumångspärr av bitumen, såsom Vedagard AL-G 4E eller Vedagard Safety Blank med  $S_d > 1500$  m.



### Akvaden Byggfolie

Akvaden Byggfolie är en transparent, åldersbeständig plastfolie med  $S_d = 75$  m. Produkten är 0,2 mm tjock och levereras i ovikt format 50x2,7 m. Den är P-märkt med godkännandebevis 4308/89.

Artikel	Beskrivning	
190005	<b>Akvaden byggfolie</b>	Se sidan 67

### Base SV/KL

Base SV eller Base KL kan användas som ångspärr med  $S_d = 150$  m. Base SV består av en polyester-/glasstomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är belagd med sand och undersidan med en lättsmält polypropen folie. Base KL är uppbyggd på samma sätt som Base SV men både ovansidan och undersidan är belagd med sand.

Artikel	Beskrivning	
26834	<b>Base SV</b>	Se sid 16
33514	<b>Base KL</b>	Se sid 17

### Vedagard

Vedagard består av två produkter som är aluminium-ångspärrar av bitumen med hög kvalitet och  $S_d > 1500$  m. De används med fördel i byggnader som utsätts för ett högt fuktillskott på insidan, t ex simhallar, idrottsanläggningar eller pappersbruk. Vedagard AL-G 4E är en svetsbar ångspärr medan Vedagard Safety Blank är självhäftande.

Vedagard AL-G 4E består av en polyester/glasfiberstomme, belagd på ovansidan med en aluminiumfolie, samt impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är belagd med sand och undersidan med en lättsmält polyetenfolie. Vedagard Safety Blank är uppbyggd på samma sätt som Vedagard AL-G 4E men undersidan består av självhäftande bitumen med en avdragbar silikonfolie.

Artikel	Beskrivning	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
30125	<b>Vedagard AL-G 4E</b>	5000	5x1m	25	30	4025255743010	
30124	<b>Vedagard Safety Blank</b>	2800	10x1,08	30	24	4025255476383	



# 6. Byggkem

## Primers, fuktisolering och detaljtätning

**Icoflux Primer** är en kallflytande asfaltlösning som används som förbehandling för att öka vidhäftningen vid fuktisolering av mur- och betongytor samt vid papptäckning på betong, lättbetong och plåtdäck. Används även som primer till Ico Takmassa. Innehåller klister- och vätmedel för god vidhäftning. Åtgång ca 0,2-0,3 l/m<sup>2</sup>.

**2000 Primer** Vattenbaserad primer utan lösningsmedel med samma användningsområde som ovan. Består av en svart bitumenemulsion med tillsats av konstgummi och vätmedel. Påförs med pensel. Våt kallasfalt kan avlägsnas med

vatten men verktyg ska rengöras med lacknafta. Åtgång ca 0,3-0,4 l/m<sup>2</sup>.

**Icoflux Kallasfalt** används för fuktisolering av mur- och betongytor ovan och under mark. Åtgång ca 0,3-0,4 l/m<sup>2</sup>. Ytan ska förbehandlas med Icoflux Primer.

**2000 Kallasfalt** som är vattenbaserad har samma användningsområde men ingen förprimning erfordras. Åtgång ca 0,3 l/m<sup>2</sup>. Verktyg rengörs med lacknafta.

Artikel	Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställningsenhet	EAN	Pris/st
25025	<b>Icoflux Primer</b> baserad på SBS-bitumen för förbättrad vidhäftning.	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	5708615080794	
25026		5	-	120 spann	1 spann	5708615080800	
23262		10	-	56 spann	1 spann	5708615071167	
10780		20	-	33 spann	1 spann	5708615009399	
10756	<b>2000 Primer</b> (vattenbaserad)	10	-	48 spann	1 spann	5708615008675	
10772	<b>Icoflux Kallasfalt</b>	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738000640	
10742		5	-	120 spann	1 spann	5708615000730	
10775		20	-	33 spann	1 spann	5708615009382	
10753	<b>2000 Kallasfalt</b> (vattenbaserad)	10	-	48 spann	1 spann	5708615008385	
<b>Icopal Broprimer</b>				Se sid 26			

## 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.

**Taklim** i 0,3 l patron för fogspruta används för skarvklistring av asfaltbaserad takpapp 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.

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

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

Artikel	Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställningsenhet	EAN	Pris/st
13620	<b>Butylfogmassa</b>	0,3	12 patroner	-	1 patron	7025673777984	
27029	<b>Taklim</b>	0,3	12 patroner	-	1 patron	5708615040477	
27837	<b>Icoklister</b>	0,3	12 patroner	-	1 patron	5708615002963	
10801		1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738004082	
10802		5	-	120 spann	1 spann	7391738000107	
27370	<b>Asfaltlim</b>	0,3	12 patroner	-	1 patron	5708615000860	

## 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/m<sup>2</sup>.

**2000 Takmassa** (vattenbaserad) har samma användningsområde men förprimning erfordras inte. Den vattenbaserade produkten

håller också färgen bättre. Verktyg rengörs med lacknafta. Åtgång ca 0,5 l/m<sup>2</sup>.

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

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

Artikel	Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställningsenhet	EAN	Pris/st
10737	<b>Ico Takmassa</b> , svart.	5	-	120 spann	1 spann	5708615000693	
10785		20	-	33 spann	1 spann	5708615009405	
10749	<b>2000 Takmassa</b> , svart. Vattenbaserad.	10	-	48 spann	1 spann	5708615008347	
27028	<b>Ico Tätningssmassa</b>	0,3	12 patroner		1 patron	5708615000846	
10806		1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738000152	
10759		5	-	120 spann	1 spann	5708615000822	
10798	<b>Coldmex</b>	5	-	108 spann	1 spann	7391738000190	
10768		10	-	48 spann	1 spann	5708615032786	
10769		20	-	22 spann	1 spann	5708615020028	

Flytande tätskikt, se kapitel 3.

# 7. Taksäkerhet och solpanelsinfästningar

## Certifierade taksäkerhetsprodukter avsedda för:

Bitumenbaserade tätskikt enligt EN 13707

Plast- och gummibaserade tätskikt enligt EN 13956

## Tätskiktspatta

### Tätskiktspatta

- Uppfyller Tätskiktsgarantiens riktlinjer 2021
- Hålbild anpassad för de vanligast förekommande TRP-profilerna

### Bultsats tätskiktspatta

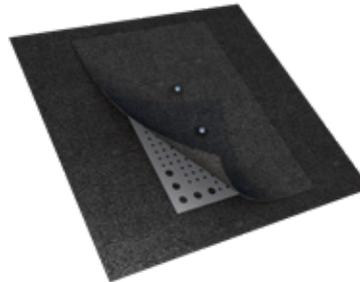
- Varmförzinkade vagnsbultar
- Varmförzinkade flänsmuttrar
- Åldringsbeständiga EPDM-packningar
- Finns i 2 pack samt 100 pack

### Solpanelkonsol

- Stabilt system för problemfri infästning
- Provad med dimensionerande värden enligt produktdatablad
- Justerbar konsol

### Centrumbult för tätskiktspatta

- Används bl.a. till ramverk för solpaneler
- Provad med dimensionerande värden enligt produktdatablad
- Centrumbult M10x70



Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
29644	<p><b>Tätskiktspatta</b> Används som infästningsplatta för bitumen- alternativt gummi/plastbaserade tätskikt. Uppfyller Tätskiktsgarantiens riktlinjer 2021.</p> 	
29649	<p><b>Bultsats Tätskiktspatta</b> För infästning av konsol till tätskiktspatta. Åtgång: 2 st vagnsbult, 2 st flänsmutter, 2 st EPDM-packning per tätskiktspatta.</p> 	
30448	Vagnsbult Tätskiktspatta 100 st	
30449	Flänsmutter Tätskiktspatta 100 st	
30450	EPDM-packning Tätskiktspatta 100 st	

## Livlinefäste / Nock- & takfotsräcke / Snörasskydd



Livlinefäste



Nock-/takfotsräcke



Snörasskydd

Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
	<p><b>Multikonsol</b> Används som livlinefäste alternativt konsol för snörasskydd och nock- takfotsräcke.</p>	
29645	Multikonsol Svart	
29646	Multikonsol Grå	
29647	Multikonsol Signalröd	
29648	Multikonsol Galv	
	<p><b>Låssats Bas &amp; Multikonsol</b> Set för låsning av räckerör alternativt profildurksräcke i första och sista konsol. Åtgång 1 st/sammanhängande längd.</p>	
29663	Låssats Bas&Multikonsol Svart	
29664	Låssats Bas&Multikonsol Grå	
	<p><b>Räckerör</b> Rör för nock/takfotsräcken. Finns i två längder: 1,2 m och 2,4 m.</p>	
29686	Räckerör 1,2 m Svart	
29687	Räckerör 1,2 m Grå	
29688	Räckerör 2,4 m Svart	
29689	Räckerör 2,4 m Grå	
	<p><b>Profildurksräcke 150</b> Profildurk för snörasskydd. Finns i två längder: 1,2 m och 2,4 m.</p>	
29690	Profildurksräcke 150 1,2 m Svart	
29691	Profildurksräcke 150 1,2 m Grå	
29692	Profildurksräcke 150 2,4 m Svart	
29693	Profildurksräcke 150 2,4 m Grå	
	<p><b>Skarvsats Profildurk/Gångbrygga</b> Rostfri M8x16 mm bult och mutter för skarvning av snörasskydd och takbrygga. Innehåller 4 st bult och 4 st mutter.</p>	
29732	Skarvsats Profildurk/Gångbrygga	
	<p><b>Skarvsats Räckerör/Takstege</b> Rostfri M8x40 mm bult och mutter för skarvning av nockräckerör samt takstegar. Innehåll: 4 st bult och 4 st mutter</p>	
29733	Skarvsats Räckerör/Takstege	

## Gångbrygga / Gångbrygga låglutande tak



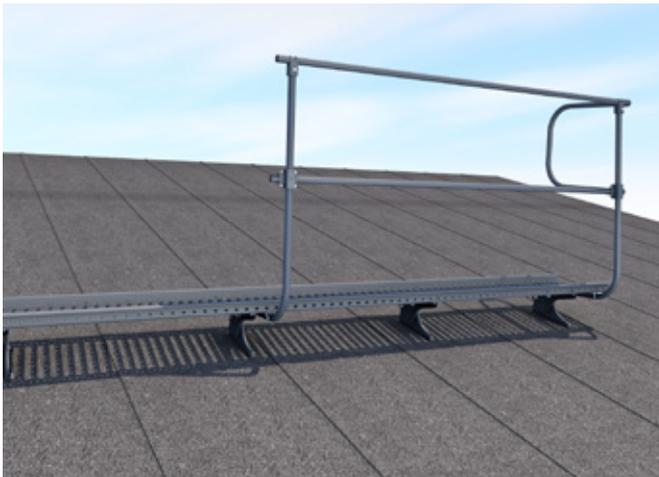
Gångbrygga



Gångbrygga för låglutande tak

Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
<p><b>Bryggplan</b> Bryggplan för takbrygga. Bredd 350 mm. Finns i tre längder: 0,6 m, 1,2 m samt 2,4 m.</p>		
29712	Bryggplan 0,6 m Svart	
29713	Bryggplan 0,6 m Grå	
29694	Bryggplan 1,2 m Svart	
29695	Bryggplan 1,2 m Grå	
29696	Bryggplan 2,4 m Svart	
29697	Bryggplan 2,4 m Grå	
<p><b>Konsolset Gångbrygga</b> Ställbar konsol bestående av över- och underdel. Set om två delar, inkl bultmtrl.</p>		
29698	Konsolset Gångbrygga Svart	
29699	Konsolset Gångbrygga Grå	
<p><b>Bryggkonsol Fast</b> Bryggkonsol för montering av gångbrygga i takfallets riktning.</p>		
29700	Bryggkonsol Fast Svart	
29701	Bryggkonsol Fast Grå	
<p><b>Förhöjningssats skorstensplatå</b> Fästen till bryggplan 0,6 m för att skapa en skorstensplatå. Ger en förhöjning om 250 mm. Åtgång 1st/ bryggplan.</p>		
29714	Förhöjningssats skorstensplatå Svart	
29715	Förhöjningssats skorstensplatå Grå	
<p><b>Skarvsats Profildurk/Gångbrygga</b> Rostfri M8x16 mm bult och mutter för skarvning av snörasskydd och takbrygga. Innehåller 4 st bult och 4 st mutter.</p>		
29732	Skarvsats Profildurk/Gångbrygga	
<p><b>Livlinefäste Fast till Gångbrygga</b> Livlinefäste Fast till Gångbrygga. Infästning av livlina. Gul kulör.</p>		
30502	Livlinefäste Gångbrygga	

# Handräcke för gångbrygga



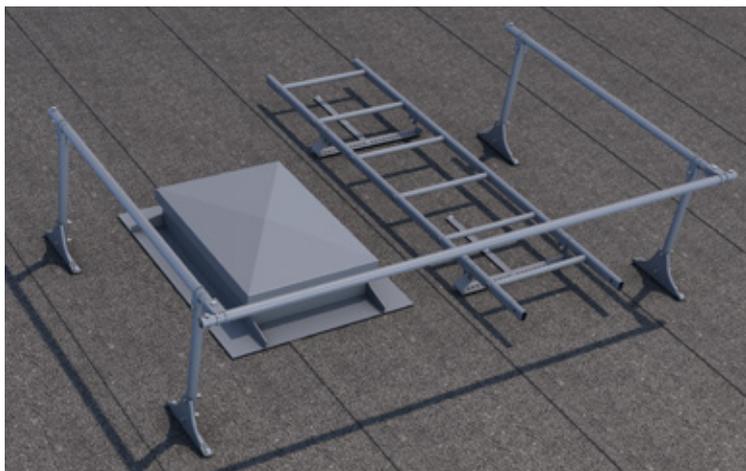
Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
	<b>Räckesrör</b> Räckesrör för handräcke gångbrygga.	
29685	Räckesrör 3 m Svart	
29684	Räckesrör 3 m Grå	
	<b>L-rör Handräcke Gångbrygga</b> Stödben för handräcke gångbrygga.	
29702	L-rör Handräcke Gångbrygga Svart	
29703	L-rör Handräcke Gångbrygga Grå	
	<b>Avslutningsbygel Handräcke Gångbrygga</b> Avslutningsbygel för handräcke gångbrygga.	
29704	Avslutningsbygel Svart	
29705	Avslutningsbygel Grå	
	<b>T-koppling Handräcke Gångbrygga</b> Koppling mellan vertikalt L-rör och övre räckesföljare samt avslutningsbygel för handräcke gångbrygga.	
29706	T-koppling Handräcke Gångbrygga Svart	
29707	T-koppling Handräcke Gångbrygga Grå	
	<b>X-koppling Handräcke Gångbrygga</b> Koppling mellan vertikalt L-rör och nedre räckesföljare för handräcke gångbrygga. Åtgång 1 st/L-rör.	
29708	X-koppling Handräcke Gångbrygga Svart	
29709	X-koppling Handräcke Gångbrygga Grå	
	<b>Rörclips för L-rör Handräcke Gångbrygga</b> Infästning av vertikalt L-rör mot bryggplan.	
29710	Rörclips för L-rör Handräcke Gångbrygga	
	<b>Skarvsats Räckesrör/Takstege</b> Rostfri M8x40 mm bult och mutter för skarvning av räckesrör samt takstegar. Innehåll: 4 st bult och 4 st mutter	
29733	Skarvsats Räckesrör/Takstege	

# Takstege



Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
	<p><b>Takstege</b> Fast takstege, bredd 450 mm. Finns i tre längder, 0,9 m, 1,2 m och 2,7 m.</p>	
29718	Takstege 3 steg 0,9 m Svart	
29719	Takstege 3 steg 0,9 m Grå	
29720	Takstege 4 steg 1,2m Svart	
29721	Takstege 4 steg 1,2m Grå	
29722	Takstege 9 steg 2,7 m Svart	
29723	Takstege 9 steg 2,7 m Grå	
	<p><b>Fotsteg Taktrappstege</b> Lösa detaljer att fästa på takstege. Fotsteg används till taklutningar lägre än 25°.</p>	
29724	Fotsteg Taktrappstege Svart	
29725	Fotsteg Taktrappstege Grå	
	<p><b>Universalfäste Takstege</b> Universalfäste för takstege för att bära av stegen mot takytan. Åtgång 1 st/1,4 m takstege, Kompletteras med 2 st bandfästen/takstege.</p>	
29726	Universalfäste Takstege Svart	
29727	Universalfäste Takstege Grå	
	<p><b>Bandfäste Rakt</b> Bandfäste för infästning av takstege. Skruvas mellan konsolfäste och universalfäste takstege. Åtgång min 2 st per takstege</p>	
29728	Bandfäste Rakt Svart	
29729	Bandfäste Rakt Grå	
	<p><b>Skarvsats Räckesrör/Takstege</b> Rostfri M8x40 mm bult och mutter för skarvning av nockräckesrör samt takstege. Innehåll: 4 st bult och 4 st mutter</p>	
29733	Skarvsats Räckesrör/Takstege	

## Räcke kring taklucka/takfönster



Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
	<p><b>Räcke Taklucka Paket</b></p> <p>Paketartikel som kompletteras med 4 st tätskiktspattor samt 4 st bultsats tätskiktspatta. 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.</p>	
29716	Räcke Taklucka Paket 1,2 x 2,1 m Svart	
29717	Räcke Taklucka Paket 1,2 x 2,1 m Grå	

## Glidskydd för takstege

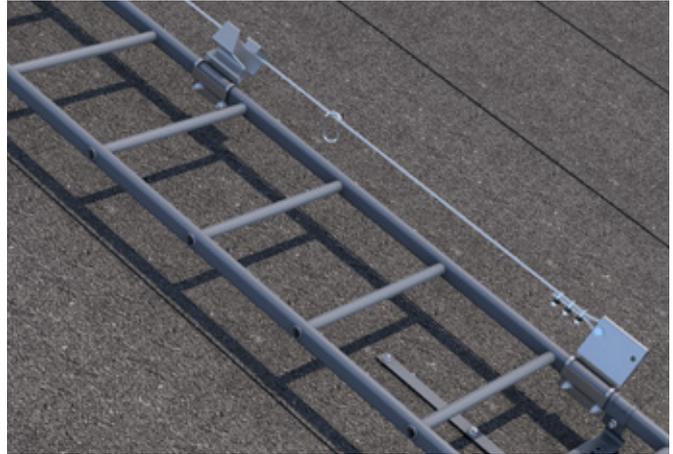
Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
	<p><b>Glidskyddspaket</b></p> <p>Fast stegsäkring för stege från mark. Komplet paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning.</p>	
29730	Glidskyddspaket Svart	
29731	Glidskyddspaket Grå	

Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
	<p><b>Glidskydd på takstege</b></p> <p>Fast stegsäkring för stege från mark. Monteras med Skarvsats Räckesrör/ Takstege på ena sidostycket på takstegen.</p>	
30567	Glidskydd takstege Svart	
30880	Glidskydd Takstege Grå	

## Vajersystem för gångbrygga och takstege



Vajersystem med terminerad vajer



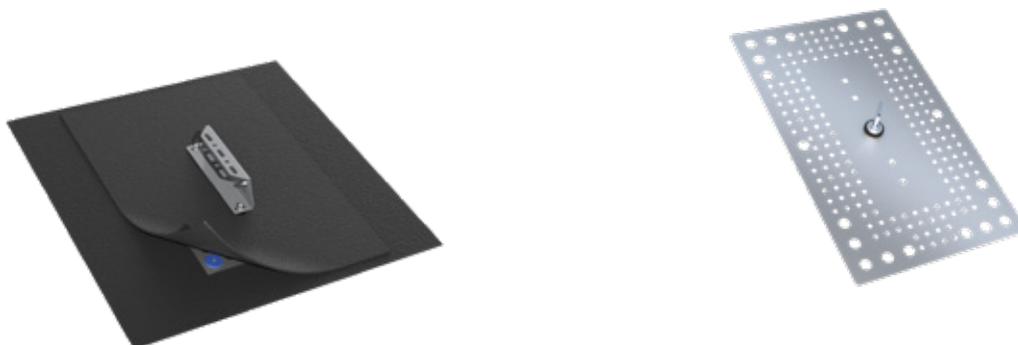
Vajersystem med kaus

Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
29736	<p><b>Vajerkonsol start/slut Terminerad</b> Start- och slutkonsol för infästning av terminerad vajer till BMI:s gångbrygga eller takstege. Åtgång 2 st/sammanhängande vajerlängd.</p> <p>Vajerkonsol start/slut Terminerad Silver</p>	
29750	<p><b>Vajerkonsol start/slut Kaus</b> Start- och slutkonsol för infästning av vajer på rulle till BMI:s gångbrygga eller takstege. Åtgång 2 st/sammanhängande vajerlängd.</p> <p>Vajerkonsol start/slut Kaus Silver</p>	
29737	<p><b>Vajerkonsol mittstöd</b> Mittstöd för vajersystem. Åtgång enligt monteringsanvisning/kalkylator.</p> <p>Vajerkonsol mittstöd Silver</p>	
29738	<p><b>Bultsats Vajerkonsol</b> För infästning av vajerkonsol till gångbrygga. Sats om 10 st M10x20 mm bult och mutter, räcker till 5 st konsoler.</p> <p>Bultsats Vajerkonsol</p>	
29739	<p><b>Vajerkonsolfäste takstege</b> Används för infästning av vajerkonsol och mittstöd till takstegar. Åtgång enligt monteringsanvisning/kalkylator.</p> <p>Vajerkonsolfäste takstege</p>	
29740	<p><b>Karbinhake till Vajer</b> Skruvkarbinhake för koppling av personlig fallskyddsutrustning till vajersystemet.</p> <p>Karbinhake till Vajer</p>	

## Vajersystem för gångbrygga och takstege

<p><b>Vajer på rulle, per löpmeter och terminering av vajer</b> 8 mm rostfri vajer på rulle eller per löpmeter. Vi erbjuder även terminering av vajer.</p>			 
29751	8 mm rostfri vajer på rulle. 100 m.		
29869	8 mm rostfri vajer per löpmeter.		
29870	Pressning av vajerändar, inklusive 2 st M12 vajerterminaler.		
<p><b>Vajerset kaus</b> Vajerlåsningssset för vajer utan terminaler. Innehåller 2 st kaus, 6 st vajerlås, 2 st M10x30 mm bult med Nylocmutter. Åtgång 1 st set per sammanhängande vajerlängd.</p>			
29752	Vajerset kaus		

## Solpanelsinfästningar



Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
<p><b>Solpanelkonsol</b> Universalkonsol för montage av infästningsskenor för solpaneler, skyltar etc. Ställbar solpanelkonsol består av överdel och underdel och är justerbar 20 mm i alla riktningar.</p>		
30097	Solpanelkonsol underdel Svart	
30098	Solpanelkonsol överdel Svart	
<p><b>Bultsats Solpanelkonsol</b> För montering överdel till underdel. Innehåller 10 st M8 x 20 och 10 st M8 Flänsmutter. Åtgång 1 st per 5 st solpanelkonsoler</p>		
30100	Bultsats Solpanelkonsol	
<p><b>Bultsats Centrumbult M10x70</b> Universell infästning. Innehåller 10 st centrumbultar med tillbehör.</p>		
30426	Bultsats Centrumbult	

## Bättringsfärg

Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
<p><b>Bättringsfärg Taksäkerhet 25 ml</b> För försegling av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.</p>		
29734	Bättringsfärg Taksäkerhet 25 ml Svart	
29735	Bättringsfärg Taksäkerhet 25 ml Grå	

## 8. Takavvattning

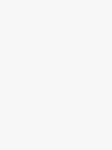
Vi tillverkar ett komplett system för effektiv takavvattning av svenskt stål från SSAB. Ytan bleks inte av vind, kyla eller stark sol utan behåller sin lyster under hela sin livstid. Alla komponenter i takavvattningssystemet uppfyller den högsta klassen enligt svensk standard SS-EN612 och SS-EN1462. BMI Sverige erbjuder 15 års garanti på produkterna avseende materialets kulörbeständighet, mekaniska hållfasthet och korrosionsbeständighet.

Vår takavvattning finns i dimensioner stuprör; 75, 90, 100 och 110 mm och hängrännor; 100, 125 och 150 mm med tillbehör. Kulörer: svart (1), vit (2), aluzink (8), röd (0), tegelröd (9), grå (5), brun (3), silver (7). Artiklar i kulörer eller dimensioner som ej redovisas i tabeller nedan samt de som här är märkta med \* är beställningsvaror med leveranstid på ca 1 vecka. Beställningsvaror kan ej returneras.

### Ränna 100 mm/Rör 75 mm & tillbehör

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolla	EAN	Pris/st
140112	<b>Hängränna 100 mm,</b> 2 m		Svart	5	7321870401128	
140113	3 m		Svart	5	7321870401135	
140114	4 m		Svart	5	7321870401142	
140115*	5 m		Svart	3	7321870401159	
140116*	6 m		Svart	3	7321870401166	
140122	2 m		Vit	5	7321870401227	
140123	3 m	Vit	5	7321870401234		
140124	4 m	Vit	5	7321870401241		
140125*	5 m	Vit	3	7321870401258		
140126*	6 m	Vit	3	7321870401265		
140210	<b>Rännvinkel</b> in 100 90 gr		Svart	5	7321870402101	
140220			Vit	5	7321870402200	
140211	<b>Rännvinkel</b> in 100 45 gr		Svart	5	7321870402118	
140221			Vit	5	7321870402217	
140310	<b>Rännvinkel</b> yt 100 90 gr		Svart	5	7321870403108	
140320			Vit	5	7321870403207	
140311	<b>Rännvinkel</b> yt 100 45 gr		Svart	5	7321870403115	
140321			Vit	5	7321870403214	
140710	<b>Ränngavel</b> UNI 100		Svart	25	7321870407106	
140720			Vit	25	7321870407205	
140610	<b>Rännskarv</b> 100		Svart	25	7321870406109	
140620			Vit	25	7321870406208	

\* Beställningsvara, leveranstid ca 1 vecka. Kan ej returneras.

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolla	EAN	Pris/st
140810	<b>Rännkrok</b> , 100, 70 mm. För montage på takfotsbräda i lod.		Svart	80	7321870408103	
140820			Vit	80	7321870408202	
140910	<b>Rännkrok</b> , 100, 160 mm. För montage på takyta, lutning upp till 18°		Svart	70	7321870409100	
140920			Vit	70	7321870409209	
141010	<b>Rännkrok</b> , 100, 210 mm. För montage på takyta, lutningar från 18° och uppåt.		Svart	50	7321870410106	
141020			Vit	50	7321870410205	
143210	<b>Rännkrok 100</b> , kort. För montage på takfotsbräda 27° knäckt 27°		Svart	60	7321870432108	
143220			Vit	60	7321870432207	
141301	<b>Rännkrok 100</b> , kompakt. För montage på takfotsbräda i lod.		Svart	50	7321870413015	
141302			Vit	50	7321870413022	
141601	<b>Omvikningskupa</b> , 100/075.		Svart	25	7321870416016	
141602	100/075		Vit	25	7321870416023	
141611	100/090		Svart	25	7321870416115	
141612	100/090		Vit	25	7321870416122	
141512	<b>Stuprör</b> , 075. 2 m		Svart	2	7321870415125	
141513	3 m		Svart	2	7321870415132	
141514*	4 m		Svart	2	7321870415149	
141517	2,5 m		Svart	2	7321870415170	
141522	2 m		Vit	2	7321870415224	
141523	3 m		Vit	2	7321870415231	
141524*	4 m		Vit	2	7321870415248	
141527	2,5 m		Vit	2	7321870415279	
141519	<b>Mellanstycke</b> , 075. 0,5 m		Svart	10	7321870415194	
141511	1 m		Svart	10	7321870415118	
141529	0,5 m		Vit	10	7321870415293	
141521	1 m		Vit	10	7321870415217	
141518	<b>Påskjutsrör</b> , 075.		Svart	5	7321870415187	
141528			Vit	5	7321870415286	
142601	<b>Vattenkupa</b> , 075.		Svart	5	7321870426015	
142602			Vit	5	7321870426022	
141410	<b>Grenrör</b> , 075.		Svart	5	7321870414104	
141420			Vit	5	7321870414203	

\* Beställningsvara, leveranstid ca 1 vecka. Kan ej returneras.

Artikel	Beskrivning	Kulör	Antal per kolla	EAN	Pris/st
143010	<b>Rörvinkel</b> , 075, 70 gr.	Svart	12	7321870430104	
143020		Vit	12	7321870430203	
141911	<b>Utkastare</b> , 075.	Svart	10	7321870419116	
141912		Vit	10	7321870419123	
141931	<b>Fällbar utkastare</b> , 075.	Svart	20	7321870419314	
141932		Vit	20	7321870419321	
141921	<b>Brunnsutkastare</b> , 075.	Svart	16	7321870419215	
141922		Vit	16	7321870419222	
142010	<b>Rörsvep trävägg</b> , 075.	Svart trä	50	7321870420105	
142020		Vit trä	50	7321870420204	
142110	<b>Rörsvep stenvägg</b> , 075, exkl stift.	Svart sten	50	7321870421102	
142120		Vit sten	50	7321870421201	
100020	<b>Stift till stenvägg</b> , 125 mm <sup>1</sup>		200	7321870000208	
100021	150 mm		200	7321870000215	
100022	175 mm		200	7321870000222	
100023	200 mm		200	7321870000239	
100024	250 mm		100	7321870000246	
102710	<b>Kil träsvep</b>	Svart	50	7321870027106	
102720		Vit	50	7321870027205	
102210	<b>Renstratt</b>	Svart	20	7321870022101	
102220		Vit	20	7321870022200	
102901	<b>Renstratt Lövis</b>	Svart	9	7321870029018	
102902		Vit	9	7321870029025	
102310	<b>Muff till renstratt</b>	Svart	20	7321870023108	
102320		Vit	20	7321870023207	

<sup>1</sup> Standard stiftlängd för rörsvep stenvägg, dimension 075 och 090.

Artikel	Beskrivning	Kulör	Antal per kolli	EAN	Pris/st
102410	<b>Stagband</b>	Svart	200	7321870024105	
102420		Vit	200	7321870024204	
109017	<b>Krokbockare</b>		Styckvis	7321870090179	
108000	<b>Engångsemballage</b>			7391738010601	
109000	<b>Brytkostnad:</b> Order med brutna förpackningar debiteras med 20 % av ordervärdet på de brutna artiklarna, dock minst 376:-				



## Ränna 125 mm/Rör 90 mm & tillbehör

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolla	EAN	Pris/st
100112	<b>Hängränna</b> , 125 mm, 2 m		Svart	5	7321870001120	
100113	3 m		Svart	5	7321870001137	
100114	4 m		Svart	5	7321870001144	
100115	5 m		Svart	3	7321870001151	
100116*	6 m		Svart	3	7321870001168	
100122	2 m		Vit	5	7321870001229	
100123	3 m		Vit	5	7321870001236	
100124	4 m		Vit	5	7321870001243	
100125	5 m		Vit	3	7321870001250	
100126*	6 m		Vit	3	7321870001267	
100172	2 m		Silver	5	7321870001724	
100173	3 m		Silver	5	7321870001731	
100174	4 m	Silver	5	7321870001748		
100175	5 m	Silver	3	7321870001755		
100176*	6 m	Silver	3	7321870001762		
100210	<b>Rännvinkel inner</b> , 125 mm, 90°		Svart	5	7321870002103	
100211	45°		Svart	5	7321870002110	
100220	90°		Vit	5	7321870002202	
100221	45°		Vit	5	7321870002219	
100270	90°		Silver	5	7321870002707	
100271	45°		Silver	5	7321870002714	
100310	<b>Rännvinkel ytter</b> , 125 mm, 90°		Svart	5	7321870003100	
100311	45°		Svart	5	7321870003117	
100320	90°		Vit	5	7321870003209	
100321	45°		Vit	5	7321870003216	
100370	90°		Silver	5	7321870003704	
100371	45°		Silver	5	7321870003711	
100710	<b>Ränngavel UNI</b> , 125.		Svart	25	7321870007108	
100720			Vit	25	7321870007207	
100770			Silver	25	7321870007702	
100610	<b>Rännskarv</b> , 125.		Svart	25	7321870006101	
100620			Vit	25	7321870006200	
100670			Silver	25	7321870006705	

\* Beställningsvara, leveranstid ca 1 vecka. Kan ej returneras.

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolla	EAN	Pris/st
100810	<b>Rännkrok</b> , 125, 70 mm. För montage på takfotsbräda i lod.		Svart	80	7321870008105	
100820			Vit	80	7321870008204	
100870			Silver	80	7321870008709	
100910	<b>Rännkrok</b> , 125, 160 mm. För montage på takyta, lutning upp till 18°		Svart	70	7321870009102	
100920			Vit	70	7321870009201	
100970			Silver	70	7321870009706	
101010	<b>Rännkrok</b> , 125, 210 mm För montage på takyta, lutningar från 18° och uppåt.		Svart	50	7321870010108	
101020			Vit	50	7321870010207	
101070			Silver	50	7321870010702	
103210	<b>Rännkrok</b> , 125, kort. För montage på takfotsbräda 27° knäckt 27°		Svart	60	7321870032100	
103220			Vit	60	7321870032209	
103270			Silver	60	7321870032704	
109510	<b>Krok 125</b> , ställbar. För montage på takfotsbräda. Lutningar mellan 0 - 38°		Svart	40	7321870095105	
109520			Vit	40	7321870095204	
109570			Silver	40	7321870095709	
101301	<b>Rännkrok 125</b> , kompakt. För montage på takfotsbräda i lod.		Svart	50	7321870013017	
101302			Vit	50	7321870013024	
101307			Silver	50	7321870013079	
101611	<b>Omvikningskupa</b> , 125/090.		Svart	25	7321870016117	
101612			Vit	25	7321870016124	
101617			Silver	25	7321870016179	

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolla	EAN	Pris/st
101512	<b>Stuprör, 090,</b> 2 m		Svart	2	7321870015127	
101517	2,5 m		Svart	2	7321870015172	
101513	3 m		Svart	2	7321870015134	
101514	4 m		Svart	2	7321870015141	
101515*	5 m		Svart	2	7321870015158	
101516*	6 m		Svart	2	7321870015165	
101522	2 m		Vit	2	7321870015226	
101527	2,5 m		Vit	2	7321870015271	
101523	3 m		Vit	2	7321870015233	
101524	4 m		Vit	2	7321870015240	
101525*	5 m		Vit	2	7321870015257	
101526*	6 m		Vit	2	7321870015264	
101572	2 m		Silver	2	7321870015721	
101577	2,5 m	Silver	2	7321870015776		
101573	3 m	Silver	2	7321870015738		
101574	4 m	Silver	2	7321870015745		
101575*	5 m	Silver	2	7321870015752		
101576*	6 m	Silver	2	7321870015769		
101519	<b>Mellanstycke, 090,</b> 0,5 m		Svart	8	7321870015196	
101511	1 m		Svart	8	7321870015110	
101529	0,5 m		Vit	8	7321870015295	
101521	1 m		Vit	8	7321870015219	
101579	0,5 m		Silver	8	7321870015790	
101571	1 m		Silver	8	7321870015714	
101518	<b>Påskjutsrör, 090.</b>		Svart	5	7321870015189	
101528			Vit	5	7321870015288	
101578			Silver	5	7321870015783	
102601	<b>Vattenkupa, 090.</b>		Svart	5	7321870026017	
102602			Vit	5	7321870026024	
102607			Silver	5	7321870026079	
101410	<b>Grenrör 090</b>		Svart	4	7321870014106	
101420			Vit	4	7321870014205	
101470			Silver	4	7321870014700	

\* Beställningsvara, leveranstid ca 1 vecka. Kan ej returneras.

Artikel	Beskrivning	Kulör	Antal per kolla	EAN	Pris/st
103010	<b>Rörvinkel, 090, 70°</b>	Svart	20	7321870030106	
103020		Vit	20	7321870030205	
103070		Silver	20	7321870030700	
101911	<b>Utkastare, 090</b>	Svart	10	7321870019118	
101912		Vit	10	7321870019125	
101917		Silver	10	7321870019170	
101931	<b>Fällbar utkastare, 090</b>	Svart	15	7321870019316	
101932		Vit	15	7321870019323	
101937		Silver	15	7321870019378	
101921	<b>Brunnsutkastare, 090</b>	Svart	16	7321870019217	
101922		Vit	16	7321870019224	
101927		Silver	16	7321870019279	
102010	<b>Rörsvep trävägg, 090</b>	Svart	50	7321870020107	
102020		Vit	50	7321870020206	
102070		Silver	50	7321870020701	
102110	<b>Rörsvep stenvägg, 090, exklusive stift.</b>	Svart	50	7321870021104	
102120		Vit	50	7321870021203	
102170		Silver	50	7321870021708	
100020	<b>Stift till stenvägg, 125 mm<sup>1</sup></b>		200	7321870000208	
100021	150 mm		200	7321870000215	
100022	175 mm		200	7321870000222	
100023	200 mm		200	7321870000239	
100024	250 mm		100	7321870000246	
102710	<b>Kil trärsvep</b>	Svart	50	7321870027106	
102720		Vit	50	7321870027205	
102770		Silver	50	7321870027700	
102210	<b>Renstratt</b>	Svart	20	7321870022101	
102220		Vit	20	7321870022200	
102270		Silver	20	7321870022705	

<sup>1</sup> Standard stiftlängd för rörsvep stenvägg, dimension 075 och 090.

Artikel	Beskrivning	Kulör	Antal per kolla	EAN	Pris/st
102901	<b>Renstratt "Lövis"</b>	Svart	9	7321870029018	
102902		Vit	9	7321870029025	
102907		Silver	9	7321870029070	
					
102310	<b>Muff till renstratt</b>	Svart	20	7321870023108	
102320		Vit	20	7321870023207	
102370		Silver	20	7321870023702	
					
102410	<b>Stagband</b>	Svart	200	7321870024105	
102420		Vit	200	7321870024204	
102470		Silver	200	7321870024709	
					
109017	<b>Krokbockare</b>		Styckvis	7321870090179	
					
108000	<b>Engångsemballage</b>			7391738010601	
109000	<b>Brytkostnad:</b> Order med brutna förpackningar debiteras med 20 % av ordervärdet på de brutna artiklarna, dock minst 376:-				

# 9. Beslag och plåtar

Icopal plåtar och beslag tillverkas i Sverige av polyesterbelagd varmförzinkad stålplåt som ger värmebeständighet och reptålighet. Beslagen monteras med rostfri skruv 3,5 x 20 mm med c/c 100 mm.



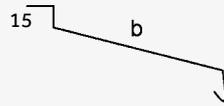
## Överbleck

Artikel	Beskrivning		Antal per kolla	EAN	Pris/st
<b>Bredd, b = 40 mm</b>					
180011	40 svart 1200 mm		10	7321870800112	
180013	40 svart 2000 mm		10	7321870800136	
180021	40 vit 1200 mm		10	7321870800211	
180023	40 vit 2000 mm		10	7321870800235	
<b>Bredd, b = 60 mm</b>					
180111	60 svart 1200 mm		10	7321870801119	
180112	60 svart 1500 mm		10	7321870801126	
180113	60 svart 2000 mm		10	7321870801133	
180121	60 vit 1200 mm		10	7321870801218	
180122	60 vit 1500 mm		10	7321870801225	
180123	60 vit 2000 mm		10	7321870801232	
180173	60 silver 2000 mm		10	7321870801737	
<b>Bredd, b = 80 mm</b>					
180211	80 svart 1200 mm		10	7321870802116	
180212	80 svart 1500 mm		10	7321870802123	
180213	80 svart 2000 mm		10	7321870802130	
180221	80 vit 1200 mm		10	7321870802215	
180222	80 vit 1500 mm		10	7321870802222	
180223	80 vit 2000 mm		10	7321870802239	
180273	80 silver 2000 mm		10	7321870802734	
<b>Bredd, b = 100 mm</b>					
180311	100 svart 1200 mm		10	7321870803113	
180312	100 svart 1500 mm		10	7321870803120	
180313	100 svart 2000 mm		10	7321870803137	
180321	100 vit 1200 mm		10	7321870803212	
180322	100 vit 1500 mm		10	7321870803229	
180323	100 vit 2000 mm		10	7321870803236	
<b>Bredd, b = 120 mm</b>					
180413	120 svart 2000 mm		10	7321870804134	
180423	120 vit 2000 mm		10	7321870804233	
<b>Bredd, b = 150 mm</b>					
180513	150 svart 2000 mm		10	7321870805131	

Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

## Underbleck

Artikel	Beskrivning		Antal per kolli	EAN	Pris/st
<b>Underbleck Typ 1, b = 40 mm, spikhål c/c = 100 mm</b>					
181011	T1 40 svart	1200 mm	10	7321870810111	
181013	T1 40 svart	2000 mm	10	7321870810135	
181021	T1 40 vit	1200 mm	10	7321870810210	
181023	T1 40 vit	2000 mm	10	7321870810234	
<b>Underbleck Typ 1, b = 60 mm, spikhål c/c = 100 mm</b>					
181111	T1 60 svart	1200 mm	10	7321870811118	
181112	T1 60 svart	1500 mm	10	7321870811125	
181113	T1 60 svart	2000 mm	10	7321870811132	
181121	T1 60 vit	1200 mm	10	7321870811217	
181122	T1 60 vit	1500 mm	10	7321870811224	
181123	T1 60 vit	2000 mm	10	7321870811231	
181173	T1 60 silver	2000 mm	10	7321870811736	
<b>Underbleck Typ 1, b = 80 mm, spikhål c/c = 100 mm</b>					
181211	T1 80 svart	1200 mm	10	7321870812115	
181212	T1 80 svart	1500 mm	10	7321870812122	
181213	T1 80 svart	2000 mm	10	7321870812139	
181221	T1 80 vit	1200 mm	10	7321870812214	
181222	T1 80 vit	1500 mm	10	7321870812221	
181223	T1 80 vit	2000 mm	10	7321870812238	
181273	T1 80 silver	2000 mm	10	7321870812733	
<b>Underbleck Typ 1, b = 100 mm, spikhål c/c = 100 mm</b>					
181311	T1 100 svart	1200 mm	10	7321870813112	
181312	T1 100 svart	1500 mm	10	7321870813129	
181313	T1 100 svart	2000 mm	10	7321870813136	
181321	T1 100 vit	1200 mm	10	7321870813211	
181322	T1 100 vit	1500 mm	10	7321870813228	
181323	T1 100 vit	2000 mm	10	7321870813235	
181373	T1 100 silver	2000 mm	10	7321870813730	
<b>Underbleck Typ 1, b = 120 mm, spikhål c/c = 100 mm</b>					
181413	T1 120 svart	2000 mm	10	7321870814133	
181423	T1 120 vit	2000 mm	10	7321870814232	
<b>Underbleck Typ 1, b = 150 mm, spikhål c/c = 100 mm</b>					
181513	T1 150 svart	2000 mm	10	7321870815130	
181523	T1 150 vit	2000 mm	10	7321870815239	
442142	<b>Fönsterblecksskruv med bits, 3,5 x 20, RF svart.</b>		50	7391738009506	
442159	vit		50	7391738009490	



Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

## Övriga plåtar och beslag

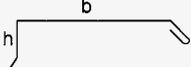
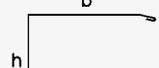
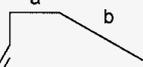
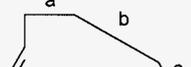
Artikel	Beskrivning		Antal per kolli	EAN	Pris/st
<b>Ståndskiva</b> , h/b = 150 mm.					
185113	150 svart 2000 mm		10	7321870851138	
185123	150 vit 2000 mm		10	7321870851237	
<b>Tröskelplåt</b> a = 12 mm, b = 20 mm, c = 15 mm, spikhål c/c = 100 mm.					
186112	20 svart 1500		10	7321870861120	
186122	20 vit 1500		10	7321870861229	

Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

## Takbeslag

Artikel	Beskrivning		Antal per kolli	EAN	Pris/st
<b>Fotplåt</b> b = 145 mm, h = 50 mm. Vid nyproduktion.					
183113	50 svart 2000		10	7321870831130	
183123	50 vit 2000		10	7321870831239	
183193	50 tegelröd 2000		10	7321870831932	
183173	50 silver 2000		10	7321870831734	
<b>Fotplåt</b> b = 145 mm, h = 70 mm. Vid renovering.					
183213	70 svart 2000		10	7321870832137	
183223	70 vit 2000		10	7321870832236	
<b>YEP Plåtrem</b> Kondensskydd under fotplåt				Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 7	
<b>Vinkelränna Plan</b> Monteras på fast underlag under läkt. AMA Hus JT-4214/1					
184513	(konisk) svart 2000		5	7321870845137	
184593	(konisk) tegelröd 2000		5	7321870845939	
<b>Vinkelränna Försänkt</b> Monteras på fast eller frihängande underlag ovan läkt. AMA Hus JT-4214/1					
184613	svart 2000		5	7321870846134	
184693	tegelröd 2000		5	7321870846936	
<b>Vattbrädebeslag</b> h = 25 mm, b = 105 mm					
187113	105 svart 2000		10	7321870871136	
187123	105 vit 2000		10	7321870871235	
187173	105 silver 2000		10	7321870871730	

Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

Artikel	Beskrivning		Antal per kolli	EAN	Pris/st
<b>Vattbrädebeslag</b> , h = 25 mm, b = 140 mm.					
187213	140 svart	2000		10	7321870872133
187223	140 vit	2000		10	7321870872232
187273	140 silver	2000		10	7321870872737
<b>Vindskivebeslag, Typ 1</b> b = 128 mm, h = 109 mm.					
188113	T1 128 svart	2000		10	7321870881135
188123	T1 128 vit	2000		10	7321870881234
<b>Vindskivebeslag, Typ 2</b> a = 65 mm, b = 55 mm.					
189113	T2 55 svart	2000		10	7321870891134
189123	T2 55 vit	2000		10	7321870891233
189173	T2 55 silver	2000		10	7321870891738
189193	T2 55 tegelröd	2000		10	7321870891936
<b>Vindskivebeslag, Typ 2</b> a = 30 mm, b = 110 mm, c = 16 mm.					
189213	T2 110 svart	2000		10	7321870892131
189223	T2 110 vit	2000		10	7321870892230
189273	T2 110 silver	2000		10	7321870892735

Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

## Vilfa byggtejp

(reparations- och tätningstejp)

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format i meter	Vikt ca kg	Antal per pkt	EAN	Pris/st
12845	<b>Vilfa Byggtejp</b>		10x0,10	1,5	6	3347530052664	
12846	Vilfa Byggtejp är en reparations- och tätningstejp av gummibitumen		10x0,15	3,1	4	3347530052657	
13516	belagd med aluminiumfolie.		10x0,30	6,1	2	3347530052633	
<b>Vilfa Detalj</b>							
497109	Självhäftande butylband med crepad alufolie på ovansidan.	Svart	5 x 0,30		2	7391738015149	
497107	För tätning vid detaljer och genomföringar på takytor. UV-resistent. Klarar låga temperaturer och frost.	Tegelröd			2	7391738015156	

# 10. Brandgasventilation och takljus

## Svitaprodukter

Alla produkter inom Svita-sortimentet är beställningsvara. Utöver vad som framgår i denna katalog offererar vi kundpassade lösningar på begäran. Våra brandgasventilatorer och takljus i standardutförande kan monteras på tak med lutning från 0-30 grader. Kontakta oss för konsultation om lutningen överstiger 30 grader. Se till att det är fritt runt om för helt öppet lock. För brandgasventilatorer med ett lock är öppningsvinkeln >140 grader. Alla angivna mått för brandgasventilatorer, kupoler och uppstigningsluckor är invändiga öppningsmått tillika håltagningsmått. Yttermättet på sargfoten för plåtsargar är 160 mm större än innermättet, t ex blir yttermättet 1160x1160mm för storlek 1000x1000 mm. För uppstignings- och inspektionsluckor med träsargar är yttermättet på sargen 70 mm större än innermättet. Yttermättet på träsargar till takljuskupoler är 90 mm större än innermättet.

## Svita – System för brandgasventilatorer i tak

Svita brandgasventilatorer finns i två standardutföranden, med ett eller två uppåtgående lock. Brandgasventilatorer med ett uppåtgående lock, Sky Vent och Smoke Vent, har en motordriven öppningsfunktion som styrs av tryckknapp, en rökdetektor, en temperaturgivare (värmedetektor) som öppnar vid 58°C eller vid 78°C alternativt ett överordnat system (brandlarmcentral). Sky Vent och Smoke Vent kan kompletteras med ett paket för komfortventilation. Se under tillbehör.

Värmedetektorn är en obligatorisk del av systemet, men köps separat och finns under tillbehör på sidan 65.

Lockets öppningsvinkel överstiger 140 grader. Finns både med 2, 3 eller 4 lager klart eller opalt akrylock samt värmeisolerat lock av aluzink. Motorn är på 48V DC.

Brandgasventilatorer med två uppåtgående lock, Clear Vent -2L och UPP-2L, har ett utvändigt draghandtag för manuell öppning

från tak, smältsäkring som öppnar automatiskt vid 72°C samt gastrycksfjädrar. Locken är antingen av isolerad aluzinkplåt eller av ljusgenomsläpplig polykarbonat med kantplåtar av aluzinkplåt. Alla brandgasventilatorer har nedstörtningskydd som standard. Samtliga modeller har en sarg av galvaniserad stålplåt med 50 mm mineralullsisolering. De kan även beställas med Plywood på utsidan. Plåtlocken kan beställas i färg om så önskas och alla brandgasventilatorer kan även tillverkas för renoveringsutförande i storlekar från 1000x1000 till 2400x1200 mm. Svita brandgasventilatorer är CE-märkta enligt SS EN 12101-2 och uppfyller mer än väl kravnivåerna i svensk standard SS 883006.

## Brandgasventilatorer med ett motordrivet lock – System Sky Vent och Smoke Vent

### Svita Sky Vent

Ett motordrivet uppåtgående lock av akryl i 2 lager.



Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN	Pris/st
784200	<b>Klart lock</b> , 2 lager	250	1000 x 1000	7391738013992	
784210	Ljustransmission 85 %, Vägt U-värde 2,7 W/m <sup>2</sup> °C		1200 x 1200	7391738014029	
784220			1800 x 1200	7391738014166	
784230			2000 x 1000	7391738014302	
784240			2400 x 1200	7391738014449	
784499*			Special		
784205		500	1000 x 1000	7391738013893	
784215			1200 x 1200	7391738014081	
784225			1800 x 1200	7391738014234	
784235			2000 x 1000	7391738014371	
784245			2400 x 1200	7391738014517	
784499*			Special		

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN	Pris/st	
784250	<b>Opalt lock</b> , 2 lager.	250	1000 x 1000	7391738013886		
784260	Ljustransmission 72 % Vägt U-värde 2,7 W/m <sup>2</sup> °C		1200 x 1200	7391738014036		
784270			1800 x 1200	7391738014173		
784280			2000 x 1000	7391738014319		
784290			2400 x 1200	7391738014456		
784499*			Special			
784255			500	1000 x 1000	7391738013909	
784265				1200 x 1200	7391738014098	
784275				1800 x 1200	7391738014241	
784285				2000 x 1000	7391738014388	
784295		2400 x 1200		7391738014524		
784499*		Special				

## Svita Sky Vent

Ett motordrivet uppåtgående lock av akryl i 3 lager.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN	Pris/st	
784300	<b>Klart lock</b> , 3 lager.	250	1000 x 1000	7391738013916		
784310	Ljustransmission 78 % Vägt U-värde 1,9 W/m <sup>2</sup> °C		1200 x 1200	7391738014043		
784320			1800 x 1200	7391738014180		
784330			2000 x 1000	7391738014326		
784340			2400 x 1200	7391738014463		
784499*			Special			
784305			500	1000 x 1000	7391738013930	
784315				1200 x 1200	7391738014104	
784325				1800 x 1200	7391738014258	
784335				2000 x 1000	7391738014395	
784345		2400 x 1200		7391738014531		
784499*		Special				
784350	<b>Opalt lock</b> , 3 lager.	250	1000 x 1000	7391738013923		
784360	Ljustransmission 61 % Vägt U-värde 1,9 W/m <sup>2</sup> °C		1200 x 1200	7391738014050		
784370			1800 x 1200	7391738014197		
784380			2000 x 1000	7391738014333		
784390			2400 x 1200	7391738014470		
784499*			Special			
784355			500	1000 x 1000	7391738013947	
784365				1200 x 1200	7391738014111	
784375				1800 x 1200	7391738014265	
784385				2000 x 1000	7391738014401	
784395		2400 x 1200		7391738014548		
784499*		Special				

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.

## Svita Sky Vent

Ett motordrivet uppåtgående lock av akryl i 4 lager.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN	Pris/st
784400	<b>Klart lock</b> , 4 lager.	250	1000 x 1000	7391738013954	
784410	Ljustransmission 72 %.		1200 x 1200	7391738014067	
784420	Vägt U-värde 1,3 W/m <sup>2</sup> °C.		1800 x 1200	7391738014203	
784430			2000 x 1000	7391738014340	
784440			2400 x 1200	7391738014487	
784499*			Special		
784405		500	1000 x 1000	7391738013978	
784415			1200 x 1200	7391738014135	
784425			1800 x 1200	7391738014272	
784435			2000 x 1000	7391738014418	
784445			2400 x 1200	7391738014555	
784499*			Special		
784450	<b>Opalt lock</b> , 4 lager.	250	1000 x 1000	7391738013961	
784460	Ljustransmission 52 %.		1200 x 1200	7391738014074	
784470	Vägt U-värde 1,3 W/m <sup>2</sup> °C.		1800 x 1200	7391738014210	
784480			2000 x 1000	7391738014357	
784490			2400 x 1200	7391738014494	
784499*			Special		
784455		500	1000 x 1000	7391738013985	
784465			1200 x 1200	7391738014142	
784475			1800 x 1200	7391738014289	
784485			2000 x 1000	7391738014425	
784495			2400 x 1200	7391738014562	
784499*			Special		



## Svita Smoke Vent

Ett motordrivet uppåtgående värmeisolerat lock av aluzinkplåt.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN	Pris/st
784500	<b>Lock av aluzinkplåt</b>	250	1000 x 1000	7391738013879	
784510	Vägt U-värde 0,9 W/m <sup>2</sup> °C.		1200 x 1200	7391738014128	
784520			1800 x 1200	7391738014227	
784530			2000 x 1000	7391738014364	
784540			2400 x 1200	7391738014500	
784499*			Special		
784505		500	1000 x 1000	7391738014012	
784515			1200 x 1200	7391738014159	
784525			1800 x 1200	7391738014296	
784535			2000 x 1000	7391738014432	
784545			2400 x 1200	7391738014579	
784499*			Special		

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.

## Tillbehör System Sky Vent och Smoke Vent

Styrssystem för brandgasventilatorer av typ Vent. Dimensioneras efter antalet brandgasventilatorer och kan i större anläggningar länkas vid behov. Systemet består av en styrcentral som i larmläge öppnar ventilatorerna antingen via tryckknapp, larm från ansluten sensor eller via ett överordnat system. Upp till 50 st sensorer, värmedetektorer och rökdetektorer, kan anslutas till varje central. Som tillbehör finns komfortpaket för ventilator av överskottsvärme med övervakning av vind- och regngivare. Antalet komfortzoner beror på centralens storlek.

Artikel	Beskrivning	EAN	Pris/st
27338	<b>Styrcentral Vent 5A-1-1(2 BGV), 48 DC</b>	7391738030432	
679315	<b>Styrcentral Vent 15A-1-1 (5 BGV, 1 komfort), 48V DC</b>	7391738014586	
679330	<b>Styrcentral Vent 30A-2-1 (10 BGV, 2 komfort), 48V DC</b>	7391738014593	
679360	<b>Styrcentral Vent 60A-4-1 (20 BGV, 4 komfort), 48V DC</b>	7391738014609	
683341	<b>Rökdetektor</b>	7391738014623	
683343	<b>Värmedetektor 58°C</b>	7391738014616	
683345	<b>Värmedetektor 78°C</b>	7391738014678	
683151	<b>Tryckknappsenhet Brand T6 – brandgasventilering</b>	7391738014630	
	<b>Paket – komfortventilation.</b> Vind- och regngivare, insticksmodul till styrcentral samt tryckknapp för manöver.		
683153	Tryckknapp manöver komfortventilation	7391738014647	
683347	Vind- och regngivare inkl. insticksmodul	7391738014654	

## Montering

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN	Pris/st
719807	<b>Intäckningsplåt</b> av aluzink, höjd 150 mm.	1000 x 1000	7391738011844	
719815	Plåten har en hakfals och uppfyller kraven enligt AMA Hus JT. 363. Passar för intäckning av både	1200 x 1200	7391738011851	
719831	Svita brandgasventilatorer och takljus.	1800 x 1200	7391738011875	
719823		2000 x 1000	7391738011868	
719849		2400 x 1200	7391738011882	
719864		Special		

## Brandgasventilator med två lock – Clear Vent-2L och UPP-2L

### Svita Clear Vent-2L

Två uppåtgående lock med kanalplast i fem skikt monterat på en träram med avtäckningsplåtar i aluzinkplåt. Öppnas med smältsäkring och gastrycksfjäder. Som tillbehör finns hållmagnet 24 VDC och gränsläge för indikering av öppen ventilator.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN	Pris/st
783210	<b>Svita Brandgasventilator Clear Vent -2L</b>	250	1000x1000	7391738015170	
783212	Ljustransmission 59%		1200x1200	7391738015194	
783218	Vägt U-värde är 2,0 W/m <sup>2</sup> °C.		1800x1200	7391738015217	
783220			2000x1000	7391738015231	
783224			2400x1200	7391738015255	
783510		500	1000x1000	7391738015187	
783512			1200x1200	7391738015200	
783518			1800x1200	7391738015224	
783520			2000x1000	7391738015248	
783524			2400x1200	7391738015262	
27318*			Special		
676900	<b>Utbyte av 72°C smältbleck till 98°C</b>				

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.

### Svita UPP-2L

Två uppåtgående lock av aluzinkplåt med mellanliggande isolering. Öppnas med smältsäkring och gastrycksfjäder. Som tillbehör finns hållmagnet 24 VDC och gränsläge för indikering av öppen ventilator.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN	Pris/st
781910	<b>Svita Brandgasventilator UPP-2L</b>	250	1000 x 1000	7391738010335	
781912	Vägt U-värde: 0,9 W/m <sup>2</sup> °C.		1200 x 1200	7391738012124	
781918			1800 x 1200	7391738010359	
781920			2000 x 1000	7391738010342	
781924			2400 x 1200	7391738010366	
781810		500	1000 x 1000	7391738010281	
781812			1200 x 1200	7391738010298	
781818			1800 x 1200	7391738010304	
781820			2000 x 1000	7391738010311	
781824			2400 x 1200	7391738010328	
750083*			Special		
676900	<b>Utbyte av 72°C smältbleck till 98°C</b>				

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.

## Tillbehör till Clear Vent-2L och UPP-2L

### Montering

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN	Pris/st
719807	<b>Intäckningsplåt</b> av aluzink, höjd 150 mm.	1000 x 1000	7391738011844	
719815	Plåten har en hakfals och uppfyller kraven enligt AMA Hus JT. 363. Passar för intäckning av både	1200 x 1200	7391738011851	
719831	Svita brandgasventilatorer och takljus.	1800 x 1200	7391738011875	
719823		2000 x 1000	7391738011868	
719849		2400 x 1200	7391738011882	
719864		Special		

## Öppningsindikering

En öppen brandgasventilator kan orsaka stora skador. Gränslägesbrytare IGB som känner av om locket är stängt kan monteras och kopplas till centralenhet eller central för brandlarm. Rekommenderas alltid på brandgasventilationer dolda för tillsyn vid hemgång. För inbrottslarm rekommenderas magnetkontakt för indikering. Magnetkontakt DC 102 har ett maximalt arbetsavstånd på 18 mm och är normalt sluten. Magnetkontakten levereras färdigmonterad i luckan.



Artikel	Beskrivning	EAN	Pris/st
750624	<b>Gränslägesbrytare IGB</b> för indikering öppen lucka.	7391738012094	
734616	<b>Dito fabriksmonterad vid leverans</b>	7391738011899	
27320	<b>Magnetkontakt DC 102</b> , indikering inbrottslarm.	7391738030401	

## Elektrisk öppning av UPP-2L och Clear Vent -2L

Smältsäkringen som sitter monterad i ventilatorn som standard kan kompletteras med en hållmagnet som drivs med 24 VDC vilket gör att ventilatorn kan fjärröppnas med hjälp av en kontrollpanel. Svita Strömförsörjning används vid elavbrott och dimensioneras beroende på antal magneter och hur lång reservdrift som önskas, rekommendation min 10 timmar. Svita Strömförsörjning är försedd med tre potentialfria larmutgångar för nätbortfall, likriktarfel och låg batterispänning.

Kontrollpanel IKP finns i flera olika utföranden för öppning i flera zoner. Nyckelbrytare och IKP 1-3 Z är försedda med indikering för öppen ventilator under förutsättning att gränslägesbrytare är ansluten.



Artikel	Beskrivning	EAN	Pris/st
734657	<b>Elektrisk hållmagnet</b>	7391738011905	
676239	<b>Dito fabriksmonterad vid leverans</b>	7391738011295	
	<b>Svita Strömförsörjning (SSF)</b>		
29794	<b>SSF 2 Ah</b> max 4 magneter	7391738031675	
29795	<b>SSF 7 Ah</b> max 13 magneter	7391738031682	
29796	<b>SSF 14 Ah</b> max 28 magneter	7391738031699	
	<b>Kontrollpanel (Trycknappsenhet)</b>		
683516	<b>Nyckelbrytare med indikering</b> (fd IKP BN)	7391738011837	
27321	<b>Öppningsknapp röd "Krossa glaset"</b>	7391738030418	
683121	<b>IKP 1Z</b> Central för öppning i 1 zon med indikering för öppen lucka	7391738013442	
683122	<b>IKP 2Z</b> Central för öppning i 2 zoner med indikering för öppen lucka	7391738013459	
683123	<b>IKP 3Z</b> Central för öppning i 3 zoner med indikering för öppen lucka	7391738013466	
683201	<b>Rökdetektor</b> 24 volt likspänning = växlande reläutgång med indikering för öppen lucka.	7391738011745	

## Uppstigningslucka och inspektionslucka

Svita uppstigningslucka SUL används för åtkomst till tak, SUL är öppningsbar från in- och utsida och försedd med låsbeslag på insida. SUL finns i isolerat utförande med plåtsarg samt kondensisolerat utförande med träsg. Inspektionsluckan används bla för inspektion av kallvindar har låsbeslag på utsidan.

Både uppstignings- och inspektionsluckor kan beställas kulöranpassat.



Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN	Pris/st
783066	<b>SUL med träsg</b>	230	600 x 600	7391738012445	
783068	Lock av belagd plåt i svart kulör, kondensisolerat med		600 x 800	7391738012452	
783069	15 mm cellplastisolering.		600 x 900	7391738012469	
783085	<b>SUL med plåtsarg av galvaniserad plåt</b>	500	1000 x 1000	7391738010427	
27428	Lock av aluzinkplåt, värmeisolerat		1200 x 1200	7391738030562	
783099	med 50 mm mineralullisolering.	250	1000 x 1000	7391738012476	
27427			1200 x 1200	7391738030555	
783199*	<b>SUL Special</b>				
27314	<b>Inspektionslucka med träsg</b>	230	600 x 600	7391738030340	
27315	Lock av belagd plåt i svart kulör, kondensisolerat		600 x 800	7391738030357	
27316	med 15 mm cellplastisolering. För inspektion utifrån. Utvändigt låsbeslag.		600 x 900	7391738030364	
27317*	<b>Inspektionslucka Special</b>				

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.

## Svita Takljuskupoler

Både produkter för fast montage och alternativ som kan öppnas finns. Kupol och sarg beställs separat. Angivna storlekar motsvarar öppningsmått i taket. Öppningsbara takljus kan kompletteras med utrustning för komfortventilation, se vidare under tillbehör. KA står för klar akryl och OA står för opal akryl. En helt klar kupol ger mesta möjliga dagsljusinsläpp men med ett opalt innerglas/mellanglas fås bättre ljusspridning och risken för bländning minskar. Nedstörtningskydd till takljus är standard och är fäst i träsargen, gäller storlekar från 900x1200 mm.



### Akrylkupoler, välvda

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN	Pris/st
700237	<b>2-lags akrylkupol Klar KA/KA</b>	600 x 600	7391738010779	
700138	Ljustransmission 85 %.	700 x 500	7391738010755	
701631	U-värde 3,1 W/m <sup>2</sup> °C.	900 x 1200	7391738010830	
700831		1000 x 1000	7391738010793	
701730		1200 x 1200	7391738010878	
701938		1500 x 1500	7391738010915	
701839		1800 x 1200	7391738010892	
701334		2000 x 1000	7391738010816	
702803		2400 x 1200	7391738010953	
702134*		Special		
700245	<b>2-lags akrylkupol Opal KA/OA</b>	600 x 600	7391738010786	
700146	Ljustransmission 72 %.	700 x 500	7391738010762	
701649	U-värde 3,1 W/m <sup>2</sup> °C.	900 x 1200	7391738010847	
700849		1000 x 1000	7391738010809	
701748		1200 x 1200	7391738010885	
701946		1500 x 1500	7391738010922	
701847		1800 x 1200	7391738010908	
701342		2000 x 1000	7391738010823	
702811		2400 x 1200	7391738010960	
702134*		Special		

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN	Pris/st
800235	<b>3-lagsakrylkupol Klar KA/KA/KA</b>	600x600	7391738011172	
800136	Ljustransmission 78 %. U-värde 2,0 W/m <sup>2</sup> °C.	700x500	7391738011158	
701951		900x1200	7391738010946	
800839		1000x1000	7391738011196	
801738		1200x1200	7391738011233	
701651		1500x1500	7391738010861	
801837		1800x1200	7391738011257	
801332		2000x1000	7391738011219	
802801		2400x1200	7391738011271	
702134*		Special		
800243	<b>3-lags akrylkupol Opal KA/OA/KA</b>	600x600	7391738011189	
800144	Ljustransmission 61 %. U-värde 2,0 W/m <sup>2</sup> °C.	700x500	7391738011165	
701950		900x1200	7391738010939	
800847		1000x1000	7391738011202	
801746		1200x1200	7391738011240	
701650		1500x1500	7391738010854	
801845		1800x1200	7391738011264	
801340		2000x1000	7391738011226	
802814		2400x1200	7391738011288	
702134*		Special		

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN	Pris/st
802110	<b>4-lagsakrylkupol Klar KA/KA/KA/KA</b>	600x600	7391738014845	
802115	Ljustransmission 72 %. U-värde 1,5 W/m <sup>2</sup> °C.	700x500	7391738014852	
802120		900x1200	7391738014869	
802125		1000x1000	7391738014876	
802130		1200x1200	7391738014883	
802135		1500x1500	7391738014890	
802140		1800x1200	7391738014906	
802145		2000x1000	7391738014913	
802150		2400x1200	7391738014920	
702134*		Special		
802210	<b>4-lags akrylkupol Opal KA/KA/OA/KA</b>	600x600	7391738014937	
802215	Ljustransmission 52 %. U-värde 1,5 W/m <sup>2</sup> °C.	700x500	7391738014944	
802220		900x1200	7391738014951	
802225		1000x1000	7391738014968	
802230		1200x1200	7391738014975	
802235		1500x1500	7391738014982	
802240		1800x1200	7391738014999	
802245		2000x1000	7391738015002	
802250		2400x1200	7391738015019	
702134*		Special		

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.



## Träsargar

Nedstörtningskydd ingår i storlekar från 900x1200.

Fast träsarg, 230 mm hög och 43 mm tjock.			
Artikel	Storlek mm	EAN	Pris per styck
714014	600 x 600	7391738010984	
714006	700 x 500	7391738010977	
714097	900 x 1200	7391738011028	
714055	1000 x 1000	7391738011004	
714105	1200 x 1200	7391738011035	
714121	1500 x 1500	7391738011059	
714113	1800 x 1200	7391738011042	
714071	2000 x 1000	7391738011011	
714048	2400 x 1200	7391738010991	
714154*	Special		

Öppningsbar träsarg, 230 mm hög och 33 mm tjock.			
Artikel	Storlek mm	EAN	Pris/st
714311	600 x 600	7391738011073	
714303	700 x 500	7391738011066	
714337	900 x 1200	7391738011097	
714329	1000 x 1000	7391738011080	
714345	1200 x 1200	7391738011103	
714451*	Special		

\* För information om specialstorlekar kontakta BMI Sverige.

## Montering

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN	Pris/st
719807	<b>Intäckningsplåt</b> av aluzink, höjd 150 mm. Plåten har en hakfals och uppfyller kraven enligt AMA Hus JT. 363. Passar för intäckning av både Svita brandgasventilatorer och takljus.	1000 x 1000	7391738011844	
719815		1200 x 1200	7391738011851	
719831		1800 x 1200	7391738011875	
719823		2000 x 1000	7391738011868	
719849		2400 x 1200	7391738011882	
719864		Special		
671412	<b>Kupolhållare</b>		7391738010694	
682203	<b>Tätninglist</b>			

## Komfortventilation

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN	Pris/st
737734	<b>MP 230 VAC med en motor för takljuskupol</b> öppning 300 mm. Till modell öppningsbar sarg.	samtliga	7391738012025	
683511	<b>Manöverbrytare</b> upp/ner för 230 V motorpaket.		7391738011820	

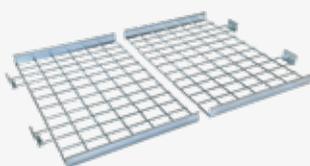
## Mekanisk öppning

Artikel	Beskrivning	EAN	Pris/st
673913	<b>Telescopic Skruvöppnare för takljus</b>	7391738010700	
673921	<b>Manöverstång till dito 1,5 meter</b>	7391738010717	
673939	<b>Manöverstång till dito 3,0 meter</b>	7391738010724	



## Inbrottsgaller

Artikel	Beskrivning	Till storlek	EAN	Pris/st
677401	<b>Standardgaller fabriksmonterad</b> i sargen	1000 x 1000	7391738011547	
677419	vid leverans av brandgasventilator eller	1200 x 1200	7391738011554	
677427	takljuskupol (ersätter nedstörningsskyddet	1800 x 1200	7391738011561	
677435	i brandgasventilatorer som annars levereras i	2000 x 1000	7391738011578	
677443	standardutförande). Inbrottsförsvarande.	2400 x 1200	7391738011585	
677385		Special		
677336	<b>Standardgaller löst levererat.</b>	1000 x 1000	7391738011462	
677310	Inbrottsförsvarande.	1200 x 1200	7391738011455	
677351		1800 x 1200	7391738011479	
677369		2000 x 1000	7391738011486	
677371		2400 x 1200	7391738011493	
677385		Special		
677387	<b>Inbrottsgaller certifierat Klass II</b>	1000 x 1000	7391738011509	
677388	monterat i sarg.	1200 x 1200	7391738011516	
677389		1800 x 1200	7391738011523	
677390		2000 x 1000	7391738011530	
677391		2400 x 1200	7391738009995	
677385		Special		
677301	<b>Inbrottsgaller certifierat Klass III</b>	1000 x 1000	7391738011400	
677302	för montering direkt i tak. Typ av infästning	1200 x 1200	7391738011417	
677303	anpassas till underlaget.	1800 x 1200	7391738011424	
677304		2000 x 1000	7391738011431	
677305		2400 x 1200	7391738011448	
677385		Special		



# 11. Väggar

Icopal Lufttätt hus är ett komplett system omfattande byggfolier, vindskydd och syllprodukter med anpassade tätningstillbehör som gör det enklare och säkrare att bygga energieffektivt och lufttätt. Systemet hindrar ovälkamma luftflöden och fukt från att nå byggkonstruktionen.

## Luft- & ångspärr



### Akvaden Byggfolie

Åldringsbeständig byggfolie av polyeten. Transparent. **P**-märkt godkännandebevis 4308/89.

Artikel	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN	Pris/st
190005	Ovikt	2700	50	0,20	24,8	20	1022	7391738007748	
190017	Vikt	2700	12,5	0,20	6,2	100	650	7391738001586	
190009	Vikt	2700	25	0,20	12,4	50	650	7391738001555	
190306	Vikt	4000	25	0,20	18,4	30	582	7391738001579	
191126	Vikt	2700	25	0,12	7,6	60	480	7391738009834	

### Akvaden Säkerhetsväv

Åldringsbeständig armerad byggfolie av polyeten. Genomtrampningssäker. Transparent. **P**-märkt godkännandebevis 2427/87.

Artikel	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN	Pris/st
191015	Ovikt	2730	25	0,24	10,9	100	1030	7391738003276	
191007	Ovikt	2730	50	0,24	23	60	1230	7391738003269	



### Bastufolie

Byggfolie av HD-polyeten. Transparent.

Artikel	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN	Pris/st
194001	Vikt	1200	25	0,08	2,5	180	480	7391738003368	

# Vindskydd

## Vindskydd av polypropen/polyeten

**Windy Prima** är ett mycket diffusionsöppet, åldringsbeständigt och rivstarkt vindskydd. Den är vindtät och har vattenklass W1, högsta klassen för vindskydd och är regntät. Windy Prima kan användas som tillfälligt väderskydd under byggtiden, kombineras då med Universal FT-tape (se monteringsanvisning).

**Windy Base** är ett åldringsbeständigt och rivstarkt vindskydd av nonwoven polypropen laminerad med polyetenfolie. Windy Base har vattenklass W2. Vindskydd 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 är **P**-märkt; SC0464-14

Windy Base är **P**-märkt; 0010-06

Windy Prima väger ca 90 g/m<sup>2</sup>, Sd = < 0,04 m.

Windy Base väger ca 70 g/m<sup>2</sup>, Sd = < 0,4 m.



Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN	Pris/st
26822	<b>Windy Prima</b>	12,5 x 2,75	5,6	60	342	3347530100952	
26805		25 x 2,75	2,7	56	157	3347530100969	
26820		50 x 2,75	11,2	30	342	3347530100976	
27242		25 x 1,37	3,1	112	367	3347530102000	
26812	<b>Windy Base</b>	12,5 x 2,75	2,8	100	310	7391738016061	
26802		25 x 2,75	5,6	100	570	7391738016047	

## Vindskydd av bitumenimpregnerad cellulosapapp

Vesta Pro används som vindskydd i vägg. Vikten är ca 475 g/m<sup>2</sup> och Sd = 0,25 m.



Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN	Pris/st
18623	<b>Vesta Pro</b>	20x1,25	11,9	48	660	7025672000595	

## Ångbroms

### Monarvap Sd5

Monarvap Sd5 används på byggnadens insida i väggar, tak och golv. Ångbromsen är mer diffusionstät än ett vindskydd, 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/m<sup>2</sup> och Sd = 5 m.



Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN	Pris/st
24219	<b>Monarvap Sd5</b>	25x2,70	6,8	50	370	5708602077783	

## 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 polyesterbärande impregnerad och belagd med SBS-modifierad asfalt. Produkten används tex under träsyll på betongplatta.



Icothene är ett självhäftande membran som består av kraftig polyetenfolie belagd med SBS-modifierad asfalt. Den används som glidskikt under tegelväggar och minskar risken för sprickor vid eventuella rörelser i konstruktionen.

Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Beställningsenhet	EAN	Pris/st
31013	<b>Grundisolering YEP 2500</b>	15 x 0,125	5	144	1 rulle	7391738005140	
31112		15 x 0,20	8	90	1 rulle	7391738005157	
31211		15 x 0,25	10	72	1 rulle	7391738005164	
31310		15 x 0,33	13	54	1 rulle	7391738005171	
Flera	<b>Icothene</b>	Se sid 28					



# Tillbehör till luft- & ångspärr, vindskydd och ångbroms

## Fogmassa

Artikel	Beskrivning
13620	<b>Butylfogmassa</b> för fukt- och lufttät skarvning av Akvaden och Windy. Se sid 33

## 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. P-märkt och typgodkänd. Godkännande bevis SC 0964-11.

Artikel	Beskrivning	Tjocklek mm	Format	Rullvikt kg	Förpackning	Beställningsenhet	EAN	Pris/st
23330	<b>Butyltape</b>	1,0	30 mm x 20 m	0,8	1 rulle	1 rulle	5708602071330	
23332		1,5	50 mm x 20 m	2,0	1 rulle	1 rulle	5708602071354	

## Tejper

Universal FT är en flexibel, vattentät, UV- och åldringsbeständig tätningstejp. Tejpen är belagd med ett tryckkänsligt akrylklister på undersidan som fäster lätt och omedelbart både vid höga och låga temperaturer. Med mycket goda klisteregenskaper och stretchbarhet är den lämplig för skarvning och tätning runt öppningar samt genomföringar i ytterväggar och undertak. Den används bla till luft- och ångspärrar. P-märkt och typgodkänd SC 1121-1.



Icopal Universaltape är en enklare tejp av PE-film belagd på en sida med akrylklister som är avsedd för skarvning av ångspärrar. Fäster på plast, metall och glas.

Artikel	Beskrivning	Format	Rullvikt kg	Förpackning	Beställningsenhet	EAN	Pris/st
24279	<b>Universal FT (Flex Tape)</b>	50 mm x 22,8 m	0,5	24 rullar	1 rulle	7391738013022	
21750	<b>Universaltape</b>	50 mm x 25 m	0,3	5 rullar	1 förpackning	5708615063759	



## Rörmanschett

Icopal rörmanschett består av förstansad EPDM-duk belagd med självhäftande akrylklister och fäster mot plast, metall och glas.

Artikel	Beskrivning	Format	Beställningsenhet	EAN	Pris/ beställningsenhet
22220	<b>Rörmanschett</b> för tätning vid genomföringar med Ø18-180 mm.	245 x 245 mm	Påse med 5 st	5708615066804	

## 12. Golvskydd

Icopals golvskydd används som tillfälligt skydd vid t ex målning och renovering.



### Golvskyddspapp

Skyddspapp av cellulospapp med plastbeläggning. Används som skydd vid t ex byggnadsarbeten.

Artikel	Beskrivning	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Format m <sup>2</sup> /rle	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
426239	<b>Skyddspapp Super (sk mjölkpapp)</b> Plastbelagd, vit ovansida. Nyfiber. Rullbredd 800-920 mm.	240	75	18	24	7391738009315	
426248	<b>Skyddspapp Super (sk mjölkpapp)</b> Plastbelagd, vit ovansida. Nyfiber. Rullbredd 1300-1500 mm.	240	75	18	24	7391738009308	

### Skydds- och emballagefolier

Icopal erbjuder flera olika typer av polyetenfolier:

Artikel	Beskrivning	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN	Pris/st
195008	<b>Icopal Täckfolie,</b> transparent	2000	50	0,08	7,4	50	490	7391738001494	
196006	<b>Icopal Miljötäckfolie</b> av återvunnen polyeten	2000	50	0,08	7,4	50	425	7391738004358	
193115	<b>Icopal Målarfolie,</b> transparent	1500	25	0,03	1,0	60	65	7391738009728	
14314	<b>Monarflex Multi,</b> emballage- och täckfolie med förstärkningsnät av polyestergarn	4000	25	0,15	17,0	36	642	570860239255	



# 13. Anläggningsmembran



## Gas- och radonmembran

Icopal gas- och radonmembran är uppbyggda av flera skikt av UV-beständig LD-polyeten och är förstärkta med nät av polyester garn. 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.

Artikel	Beskrivning	Kulör	Tjocklek mm	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Rullar per pall	EAN	Pris/st
13896	<b>RMB 400</b>	Röd	0,4	2 x 25	409	42	5708602035066	
13898		Röd	0,4	4 x 25	409	30	5708602035073	
22321		Röd	0,4	2 x 12,5	409	72	5708615067634	
13902	<b>RAC 800</b>	Grå	0,8	2 x 25	810	25	5708615036951	
26834	<b>Base SV</b>	Svart	Se sid 17					

## Tillbehör Gas- och radonmembran

Artikel	Beskrivning	Format	Förpackning	EAN	Pris/förp
23333	<b>Geobutyltape</b> för tätning av skarvar (dubbelhäftande).	2 mmx30 mmx25 m	1 rulle	570860271361	
24899	<b>Radon Multitape Butyl</b> för tätning av skarvar.	80 mmx20 m		5708602080158	
13620	<b>Butylfogmassa</b> för tätning.	Se sid 35			
14035	<b>Elotene</b> för tätning av genomföringar.	110 mmx20 m	1 rulle	5708602038951	
24054	<b>Radon Tätningsmassa Easipour</b> för genomföringar.	6 kg/burk	1 burk	5708615076957	
28323		3 kg/burk	1 burk	8715217015403	
24088	<b>Tätningband</b> , rektangulär. Nivålist som används med Radon Tätningsmassa Easipour.	25mmx35mmx1m	25 st	5709090090872	
	<b>Självhäftande stosar</b>				
29987	Rördiameter 15-22 mm		10 st	7025671500102	
29988	Rördiameter 25-32 mm		10 st	7025671500119	
29989	Rördiameter 42-55 mm		8 st	7025671500126	
29990	Rördiameter 50-70 mm		4 st	7025671500133	
29991	Rördiameter 75-90 mm		4 st	7025671500140	
29992	Rördiameter 100-110 mm		4 st	7025671500157	
29993	Rördiameter 125-135 mm		4 st	7025671500164	
29994	Rördiameter 150-165 mm		4 st	7025671500171	
29995	Rördiameter 200-220 mm		4 st	7025671500188	
Flera	<b>Gummistosar</b>	Se sid 20			
22054	<b>IcoCorner</b> (inåt) för tätning av inåtgående hörn.	160x100x100 mm	10 st	5708602065438	
22055	<b>IcoCorner</b> (utåt) för tätning av utåtgående hörn.	185,5x100x80 mm	10 st	5708602065445	
27276	<b>Fonda Geotextil N3</b>	Se sid 31			
406010	<b>Infästningslist</b> , förhålad.	Se sid 25			
29996	<b>Radonbrunn V</b>	125x650 mm	1 st	7025674158904	

## Geomembran

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

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN	Pris/st
13886	<b>Blackline 750</b>	4 x 25	700	70	9	5708615036821	



# 14. Leverans- och betalningsvillkor samt övriga villkor

## Generella leveransvillkor

För samtliga produkter i denna prislista exkl. Svita-sortimentet gäller:

1. Poster om minst 10 ton levereras fraktfritt i hela landet.
2. Poster om minst 5 ton levereras fraktfritt till orter i Götaland, Svealand och Gästrikland.
3. Poster om mindre än 5 ton, samt varmasfalt levereras fritt våra lager i Malmö.

Dessutom gäller följande för respektive produkter/produktgrupper:

Produkter	Fraktfritt vid:	Övrig information
Frihängande underlagsduk Monarperm PRO, Miratec och Monarfol	Minimum 1 pall	
Shingel beställnings- sortiment	-	Minsta order kvantitet 20 pkt inkl. tillbehör. För aktuell leveranstid kontakta Icopal Kundservice.
Takavvattning	Minimum nettoordervärde 20.000:-	Order under 20.000:- debiteras enl. separat frakttariff (kontakta kundservice). För rännen och stuprör debiteras engångsträhäck netto 320:-/pall. Order med brutna förpackningar debiteras med brytkostnad 20% av ordervärdet på de brutna artiklarna, dock minst 300 kr.
Svita-sortimentet (samtliga produkter i avsnitt 10)		Svita-sortimentet är beställningsvaror. För fraktkostnad och leveranstid kontakta Icopal Kundservice.
Byggfolier	Minimum 2 pallar	
Vindskydd Windy	Minimum 20 st 50 m-rullar alternativt 40 st 25 m-rullar alternativt 80 st 12,5 m-rullar	
Fonda Geoplex	Minimum 500 m <sup>2</sup>	
Geomembran, Gas- och Radonmembran	Minimum ordersumma 15.000:-	

### Emballage

Erforderligt transportemballage ingår. Där engångspallar inte ingår debiteras returpallar till självkostnadspris och krediteras vid returnering.

### Leveransserviceavgift

Leveransserviceavgift tillkommer för följande tjänster: tidslossning, bakgavellift, avisering, sändningar med ADR-gods samt skärning av helrullar. Kontakta Kundservice för information.

### Returer – Endast efter överenskommelse

Vid önskan om att returnera varor skall alltid säljare eller kundtjänst kontaktas för ett godkännande. Endast av oss lagerhållet material i obrutna pallar och förpackningar krediteras. Detta med 75% av för materialet debiterat pris. Returer som inte godkänts, är äldre än 6 månader eller i bruten förpackning krediteras ej. Vi hämtning av gods debiteras frakt enligt gällande frakttariff. Retur av pall sker endast för Jönåkerpall samt Europall som levererats från någon av våra enheter i Malmö eller Jönåker. Minimum 50 pall. Vittinge levereras på Byggpall vilka ej tas i retur.

### Betalningsvillkor och övriga villkor

30 dagar efter fakturadatum, dröjsmålsränta 1,75% per månad. Mervärdeskatt tillkommer. Våra produkter är i första hand utvecklade för nordiska klimatförhållanden. Kontakta BMI Sverige för vidare information i de fall materialet ska användas utanför Sverige. Om inte vi på förhand godkänt användningsområdet accepteras inga reklamationer avseende vidareexporterat material. I övrigt tillämpas ABM 07. Beträffande ansvar vid försening punkt 12 gäller särskilt att förseningsvite inte ska överstiga vad köparen till följd av den försenade leveransen förpliktas utgå i förseningsvite. Våra monteringsanvisningar samt instruktioner avseende skötsel och underhåll för produkten ska iakttas.

### Reservation

Vi reserverar oss för feltryck.

# Index

## Symboler

1-lag bitumen **15, 25**  
1-lag PVC-duk **21**  
2-lag bitumen **17**  
2000 Kallasfalt **33**  
2000 Primer **33**  
2000 Takmassa **34**

## A

Akrylkupoler, välvda **63**  
Akvaden Byggfolie **31**  
Akvaden Byggfolie **67**  
Akvaden Säkerhetsväv **67**  
Asfaltborste **20**  
Asfaltlim **33**

## B

Base G **26**  
Base SV **16**  
Base KL **17**  
Bastufolie **67**  
Blackline **74**  
Brandgasventilation **56**  
Bryggkonsol Fast **37**  
Bryggplan **37**  
Bräddavlopp **18**  
Bultsats tätskiktspatta **35**  
Butyltape **9**  
Butylfogmassa **33, 73**  
Bättringsfärg **42**

## C

Centrumbult för tätskiktspatta **42**  
Coldmex **34**

## D

Delbar gummistos **20**  
Detaljintäckning till Plano PRO **13**  
Detaljintäckning till Typ K **14**  
Diffusionstät underlagsduk **8**  
Diffusionsöppen underlagsduk **9**  
Divoroll Prima **8**

## E

Elastoflex YEP 2500 **5**  
Elektrisk hållmagnet standard **55**  
Elotene **23**  
Engångsemballage **46, 51**

## F

Fast träsårg **65**  
Flexilight BAS **6**  
Flexilight PRIMA **6**  
Flexilight PRO **6**  
Flexistee YEP 1800 **7**  
Flytande tätskikt **24**  
Fogmassa **70**  
Fogmassa och klister **33**

FONDA Dräneringsmattor **29**  
FONDA Geoplex **29**  
FONDA Geotextil N2 **29**  
Fotplåt **54**  
Frihängande underlagsduk **8**  
Fällbar utkastare **45, 50**  
Förhöjningsringar **30**  
Förhöjningssats skorstensplåtå **37**

## G

Gas- och radonmembran **73**  
Geobutyltape **73**  
Geomembran **74**  
Glasfiberfleece **22**  
Glidskydd för takstege **40**  
Golvsyddspapp **71**  
Granulat **20**  
Green Top **29**  
Grenrör **44, 49**  
Grundisolering YEP 2500 **69**  
Grund och mark **69**  
Gränslägesbrytare IGB **61**  
Gummistos **20**  
Gångbrygga **37**  
Gångbrygga för låglutande tak **37**  
Gångbrygga **37**

## H

Handräcke för gångbrygga **38**  
Hatt till ventilationshuv **20**  
Hålkälslist **28**  
Hängränna **43, 47**  
Hörnmembran **17**

## I

Ico Takmassa **34**  
Ico Tätningsmassa **34**  
IcoAir Ventilationsstos **9**  
IcoCorner **74**  
Icoflux Kallasfalt **33**  
Icoflux Primer **33**  
Icoklister **33**  
Icopal Broprimer **26**  
Icothene **26**  
Inbrotts Galler **66**  
Inbyggda tätskikt **25**  
Insticksbrunn **18**  
Intäckningskragar **19**  
Intäckningskrage av bitumentätskikt **30**  
Intäckningsplåt **59, 60, 65**

## K

Kil träsårg **39, 44**  
Komfortventilation **65**  
Kondensskydd under plåtdetaljer **7**  
Kontrollpanel (Tryckknappsenhet) **55**  
Krok 125, ställbar **48**  
Krokbockare **46, 51**  
Kupolhållare **59**  
Kupolsil **19**  
Körbar plansil 4/6" **30**  
Konsolset Gångbrygga **37**

## L

Livlinefäste **36**  
Livlinefäste Fast till Gångbrygga **37**  
Livlinefäste / Nock- & takfotsräcke / Snörasskydd **36**  
Luft- & Ångspärr **67**  
Lövångarsil **19**  
Lövångarsil, kupolformad **30**

## M

Macoflex YAP 2200 **5**  
Manöverbrytare **59**  
Manöverstång **66**  
Mellanstycke **44, 49**  
Membrane 3 **25**  
Membrane 4 **25**  
Membrane 5 **25**  
Membrane 5BRO **25**  
Micoral YAM 2000 **5**  
Migreringsspärrar **22**  
Monarfol Fjäder **9**  
Monarfol Takfolie **8**  
Monarperm PRO **8**  
Monarplan D **22**  
Monarplan FM präglad **21**  
Monarplan FM Tillbehör **22**  
Monarplan hörn och stosar **22**  
Monarplan plåtark **23**  
Monarplan takbrunn XH **22**  
Monarplan W ("walkway") **22**  
Monarvap Sd5 **68**  
Mono Detalj **16**  
Mono Noxite **15**  
Mono P **15**  
Mono PC **15**  
Mono PM **15**  
Mono PR **15**  
Monterad elvärme **18**  
Motorpaket **65**  
Muff till rensträtt **45, 51**

## N

Neodyl **26**

## O

Omvikningskupa **44**

## P

Pappkniv **20**  
Plano PRO **13**  
Plåtrem 7  
Plåtrem och fotplåtar **7, 54**  
Polar SK **26**  
Polyesterfleece **22**  
Primers **33**  
Profildurksräcke 150 **36**  
Påskjutsrör **44, 49**

**R**

RAC 800 **73**  
 Radon Multitape Butyl **73**  
 Renssil **30**  
 Rensträtt **45, 50**  
 Rensträtt Lövis **45, 51**  
 RMB 400 **73**  
 Räcke kring taklucka/takfönster **40**  
 Räckesrör **36**  
 Ränna 100 mm/Rör 75 mm & tillbehör **43**  
 Ränna 125 mm/Rör 90 mm & tillbehör **47**  
 Ränngavel **43**  
 Ränngavel UNI **47**  
 Rännkrok **44, 48**  
 Rännskarv **43, 47**  
 Rännvinkel **43, 47**  
 Rännvinkel inner **43**  
 Rännvinkel ytter **43**  
 Rökdetektor **61**  
 Rör- och kabelmanschetter **64**  
 Rörmanschett **70**  
 Rörsvap stenvägg **45, 50**  
 Rörsvap trävägg **45, 50**  
 Rörvinkel **45, 50**

**S**

Sargbräddavlopp **18**  
 Sargbräddavlopp XH **23**  
 Shingel **13**  
 Shingel Plano PRO **13**  
 Shingel Typ K **14**  
 Skaft till asfaltborste **20**  
 Skarvband **70**  
 Skarvsats Profildurk/Gångbrygga **37**  
 Skarvsats Räckesrör/Takstege **36**  
 Snörasskydd **36**  
 Skydds- och emballagefolier **71**  
 Solpanelkonsol **35**  
 Solpanelsinfästningar **42**  
 Stagband **46, 51**  
 Stift till stenvägg **45, 50**  
 Stosar och ventilationshuv **20**  
 Stosar och ventilationshuv **22**  
 Strycentral **59**  
 Strömförsörjning **55**  
 Stuprör **44, 49**  
 Ståndränna av cellplast **20**  
 Ståndskiva **54**  
 Ställbar förhöjningsring 4/6" **30**  
 SUL med plåtsarg **62**  
 SUL med träsarg **62**  
 Svita – System för brandgasventilatorer i tak **56**  
 Svita Brandgasventilator UPP-2L **60**  
 Svita Clear Vent-2L **60**  
 Svita Sky Vent **56, 57, 58**  
 Svita Smoke Vent **58**  
 Svita Takljuskupoler **63**  
 Svita Uppstigningslucka SUL **62**  
 Svitaprodukter **56**  
 Syllisolering **69**  
 System Green Top **27**

**T**

Takbeslag **54**  
 Takbrunnar och bräddavlopp **18**  
 Takbrunn inkl kupolsil **18**  
 Takbrunn inkl lövfångarsil **18**  
 Taklim **33**  
 Takljus **63**  
 Takpapp **11**  
 Takstege **39**  
 Tejer **70**  
 Telescopic Skruvöppnare för takljus **66**  
 Terrassbrunnar **30**  
 Terrassbrunn TG **30**  
 Top KL **17**  
 TopSafe 3° **11**  
 TopSafe 14° **11**  
 Top SV **16**  
 Tryckknappsenshet **53**  
 Träsargar **65**  
 Tröskelplåt **54**  
 Tätningsring av silumin **30**  
 Tätskiktspatta **35**  
 Tätskiktssystem Base KL/SV **26**  
 Tätskiktssystem Membrane **25**  
 Tätskiktssystem Monarplan FM **21**  
 Tätskiktssystem Mono **15**  
 Tätskiktssystem Top & Base KL **17**  
 Tätskiktssystem Top & Base SV **16**

**U**

Underbleck **53**  
 Underhållsprodukter **34**  
 Underlagsduk **6**  
 Universal FT (Flex Tape) **70**  
 Universaltape **70**  
 UPP-2L **60**  
 Uppstigningslucka SUL **62**  
 Utkastare **45, 50**

**V**

Vajersystem för gångbrygga och takstege **41**  
 Vajersystem med kaus **41**  
 Vajersystem med terminerad vajer **41**  
 Varmasfalt **17**  
 Vattbrädebeslag **55**  
 Vattenavledande skikt av byggpapp **5**  
 Vattenavledande skikt av duk **6**  
 Vattenkupa **44, 49**  
 Vedagard AL-G 4E **31**  
 Vedagard Safety Blank **31**  
 Ventilationshuv **20**  
 Vesta Pro **68**  
 Vilfa Byggtejp **55**  
 Vilfa Detalj **55**  
 Vindskivebeslag **55**  
 Vindskydd **68**  
 Vinkelränna **54**  
 Vittinge original **8**  
 Värmedetektor **59**  
 Windy **68**

**Y**

YEP Plåtrems 7

**Å**

Ångbroms **68**

**Ö**

Öppningsbar träsarg **65**  
 Öppningsindikering **61**  
 Överbleck **52**







### **BMI Sverige**

Hyllie Boulevard 35  
215 37 Malmö  
kundservice@bmigroup.se  
040-247400

BMI Sverige är, med över 165 års erfarenhet, den svenska marknadens ledande tillverkare av tak, tätskikt och övriga system som fungerar som ett yttre skal och skyddar byggnader mot vatten, fukt och radon. Vi erbjuder innovativa tak och tätskiktslösningar, anpassade för nya sätt att leva och arbeta på. Våra experter är dedikerade att hjälpa till med utformning, projektlösningar, teknisk rådgivning och produktinformation för både bostadshus och kommersiella fastigheter.

[bmisverige.se](https://www.bmisverige.se)