

Produktkatalog Vår 2020



BMI icopal

bmigroup.com/se

Förkortningar i produktkatalogen

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

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

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

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

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

Ansvarig utgivare BMI Group Sverige

År 2020 - Version 1

200301 - Copyright © BMI Group Sverige (Icopal AB)

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

Innehållet i denna publikation är inte juridiskt bindande.

Vi finns till FÖR DIG

När du behöver hjälp, kontakta oss!

Om du som privatperson har några frågor kan du besöka vårt forum för snabb experthjälp.

Det hittar du här | <https://kundo.se/org/bmisverige/>

Föreskrivare, arkitekt eller byggprojektledare med tekniska frågor kan maila: seteknik@bmigroup.com

För övriga frågor kan du kontakta huvudkontoret i Malmö:

tel: 040-247400 | info.se@icopal.com

Nå vår kundservice på:

tel: 020 - 42 00 66 | kundservice@icopal.se

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 Edström Maria Hagemo Roger Nielsen Patrick Schwab Natalija Kackarovska Ulf Allard



Linda Hall Ann-Charlotte Nilsson Mats Simonsson Mikael Berg Jenny Hedenstedt Eva Mandorf Melinda Nilsson

BMI Sverige

DIN KOMPLETTA TAKPARTNER

Med mer än 100 års erfarenhet och ett bredare taksortiment än någon annan i Sverige är vi din kompletta takpartner.

Vi har tillverkning och lager i Sverige och strävar efter att bli den bästa leverantören på marknaden.

Kombinerat med mycket attraktiva systemlösningar och lokal expertis tror vi att BMI är den partner som bäst kan uppfylla alla dina behov på alla dina takytor oavsett om det handlar om kvalitet, garantier eller snabba, säkra leveranser.

MONIER

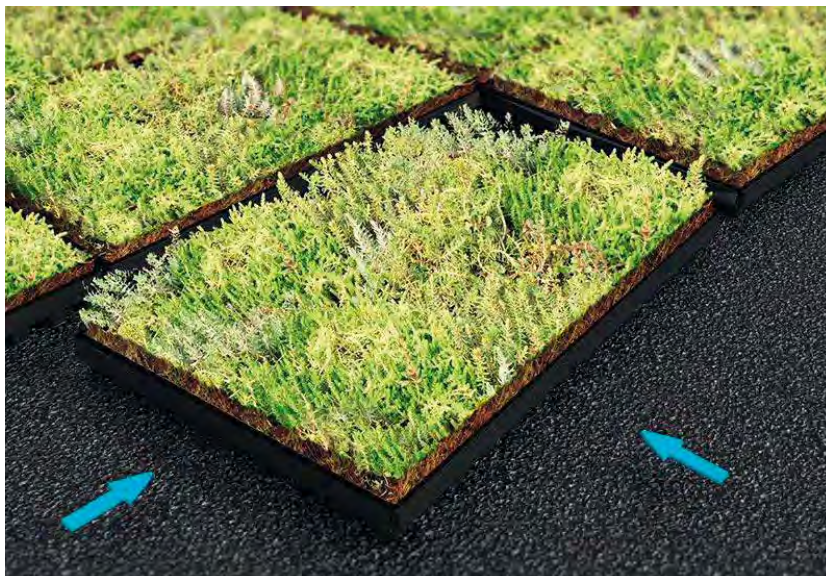
icopal

Siplast



Green Top

Det naturliga och säkra valet – grönt tak från första dagen.



Green Top är ett grönt tak i backsystem utvecklat i ett nordiskt klimat, som läggs snabbt och lätt direkt på tätskiktet. Systemet innehåller alla komponenter som behövs - samlade i en enda produkt. Resultatet är ett färdigetablerat grönt tak från dag ett.

- Grönt tak från första dagen
- Läggs ut snabbt och lätt
- 5 års växtgaranti
- Förplanterade backar med 7-9 tåliga sedumarter
- Inbyggd dränering och vattenreservoar





INNEHÅLL

1. Underlagsprodukter	7	7. Takavvattning	37
Byggpapp	7	Ränna 100 mm/Rör 75 mm & tillbehör	37
Underlagsduk	8	Ränna 125 mm/Rör 90 mm & tillbehör	41
Frihängande underlagsduk	10	8. Beslag och plåtar	46
2. Yttertak	13	Överbleck	46
Takpapp	13	Underbleck	47
Shingel	15	Övriga plåtar och beslag	48
3. Exponerade tätskikt	17	Takbeslag	48
Tätskiktssystem Mono	17	Vilfa byggtejp	49
Tätskiktssystem Top & Base SV	18	9. Brandgasventilation och takljus	50
Tätskiktssystem Top & Base KL	19	Svita – System för brandgasventilatorer i tak	50
Tillbehör för bitumentätskikt	19	Brandgasventilatorer med ett motordrivet lock – System Sky Vent och Smoke Vent	50
Tätskiktssystem Monarplan FM	23	Tillbehör System Sky Vent och Smoke Vent	53
Monarplan FM Tillbehör	24	Brandgasventilator med två lock – Clear Vent-2L och UPP-2L	54
Flytande tätskikt	26	Tillbehör till Clear Vent-2L och UPP-2L	54
4. Inbyggda tätskikt	27	Uppstigningslucka och inspektionslucka	56
Tätskiktssystem Membrane	27	Svita Takljuskupoler	57
Tätskiktssystem Base KL/SV	28	10. Väggar	61
Base G (gasutjämningskikt)	28	Luft- & ångspärr	61
Icothene	28	Vindskydd	62
Polar SK	28	Ångbroms	62
Neodyl (rörelsefog)	28	Syllisolering	63
System Green Top	29	Tillbehör till luft- & ångspärr, vindskydd och ångbroms	64
Tillbehör för Green Top	29	11. Anläggningsmembraner	65
Tillbehör för inbyggda tätskikt	30	Gas- och radonmembran	65
Terrassbrunn TG	32	Tillbehör Gas- och radonmembran	65
5. Ångspärrar för tak	33	Geomembran	66
6. Byggkem	35	12. Leverans- och betalningsvillkor samt övriga villkor	67
Primers, fuktisolering och detaljtätning	35		
Fogmassa och klister	35		
Underhållsprodukter	36		



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 asfalttättskikt. Fungerar även som brandskydd vid montering av svetsade asfalttättskikt. Under- och översida är sandbeströdd. 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 3000×10^{-3} s/m eller Sd 75 m.



Artikel	Beskrivning	Kvalitets beteckning	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN
24018	Micoral med klisterkant Täckande bredd 62 cm Täckande yta 9 m ²	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 3300×10^{-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 4000×10^{-3} s/m eller Sd 100 m.



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

Underlagsduk

(Vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion)

Underlagsdukar från BMI Icopal 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 Flexisteel.

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/m². 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. **P**-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 ²	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN
21052	Flexilight PRO Täckande bredd 112 cm Täckande yta 27,5 m ²	750	25x1,2	22,5	24	7391738012957
21014	Flexilight PRIMA Täckande bredd 112 cm Täckande yta 27,5 m ²	700	25x1,2	21	24	7391738009179
21129	Flexilight BAS Täckande bredd 92 cm Täckande yta 22,6 m ²	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.



Artikel	Beskrivning	Vikt g/m ²	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN
27524	Flexisteel YEP 1800 Täckande bredd 92 cm Täckande yta 11,5 m ²	1800	13x1	23	24	7391738030920
Flexitile NYHET, lanseras under 2020						

Kondensskydd under plåtdetaljer

YEP Plåtrems används som kondensskydd under takbeslag, t ex fotplåtar, vid avslut på fasade reglar 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
27309	YEP Plåtrems För fotplåt och detaljer	15x0,33	11	54	7391738030180

Tillbehör till Byggpapp och Underlagsduk

Artikel	Användningsområde	
Icoklister	Klistring vid överlapp och detaljer	Se Byggkemiska produkter sid 35
Icoflux Primer	Primning av plåtbeklag	
Takavvattning	Vattenavrinning	Se Takavvattning sid 37
Beslag och plåtar	Skydd mot inträngande fukt och kondens	Se Takbeslag sid 46
Gummistos	Genomföringar	Se Taktillbehör sid 22
Pappkniv		Se Övriga tillbehör sid 22
IcoAir Ventilationsstos	Ventilation av luftspalt i tak och vindsutrymme	Se Tillbehör Frihängande underlagsduk sid 11

Frihängande underlagsduk

Våra underlagsdukar är avsedda som vattenavledande skikt under falsade överläggsplattor såsom betong, tegel eller Decrapannor 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 4300×10^{-3} s/m eller Sd 107,5 m.



Diffusionstäta underlagsdukar

Artikel	Beskrivning	Vikt g/m ²	Format m	Vikt kg/rulle	Rullar per pall	EAN
14076	Monarfol Takfolie Klar	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 goda åldringsbeständighetsegenskaper, 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 12×10^{-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 12×10^{-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 ²	Vikt kg/rulle	Rullar per pall	EAN
27954	Monarperm PRO	25x1,46	190	8	24	5708615003472
29830	Vittinge Original	40x1,3	350	18,8	12	4031486293972
29831	Divoroll Prima	50x1,5	175	13,5	12	4031486230168

Tillbehör

Artikel	Beskrivning	Användningsområde	Antal/ förp	EAN
23330	Butyltape Självhäftande åldringsbeständigt tätningssband av butyl. P -märkt och typgodkänd. Godkännandebevis SC 0964-11.	Tejning av underlagsduk vid anslutningar.	Se Skarvband sid 64	
14100	Monarfol MonarTens 	För att säkerställa underlagsdukens nedhäng mellan takstolarna samt minska dess rörelser vid blåst.	25	5708602027931
22085	IcoAir Ventilationsstos 	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	Gummistos	För tätning av genomföringar	Se sid 22	
29832	Unoroll 	Reparationstejp för Vittinge Original samt Divoroll underlagsduk.	6	6415920061804
29833	Duoroll 	Dubbelhäftande skarvtejp för Vittinge Original samt Divoroll underlagsduk.	6	4031486160649
29834	Flexiroll 	Tätning vid genomföring för Vittinge original samt Divoroll underlagsduk.		4031486235804



2. Yttertak

Takpapp

BMI 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.

BMI Icopals 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 vattentäthet 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°

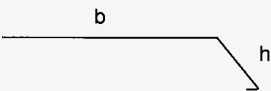
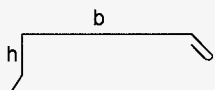
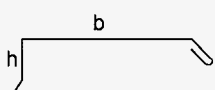
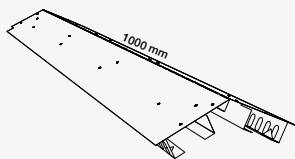
TopSafe 14° är ett hållbart alternativ när taket är lite brantare, minst 14° lutning, 25 cm/m. TopSafe 14° finns i två kulörer; med naturskiffer från BMI Icopals skifferverk i Grythyttan och med kristallsvart yta. Lägsta användningstemperatur +15°C.

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



Artikel	Beskrivning		Kvalitets- beteckning	Kulör	Format m	Vikt kg	Rullar per pall	EAN
470555	TopSafe 3° 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	TopSafe 14° Täckande bredd 62 cm.		SBS 3800	Skiffergrå	10 x 0,70	27	18	7391738007861
470522	Täckande bredd 62 cm.		SBS 4100	Kristall- svart	8 x 0,70	26	18	7391738030111

Tillbehör till takpapp

Beskrivning		Format mm	Priser och ytterligare info
Fotplåt , b=145 mm, h=50 mm.		b=145 h=50/70	Se Beslag och plåtar sid 58
YEP Plåtrems , för fotplåt och detaljer.		15x0,33	Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 8
Vattbrädesbeslag 105		h=25 b=105	Se Beslag och plåtar sid 60, 61
Vattbrädesbeslag 140		h=25 b=140	
Stegsäkring		Svart	Se Decra sid 26
Glidskydd för steg		Röd	Se Decra sid 20
Taklim			Se Byggkemiska produkter sid 47
Asfaltlim			
Pappkniv			Se Övriga tillbehör sid 35
Vilfa Detalj		Svart	Se sid 25
För tätning vid detaljer på takytor.		Röd	Se sid 19
Nockventilation			Se sidan 15



Shingel

BMI 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.

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

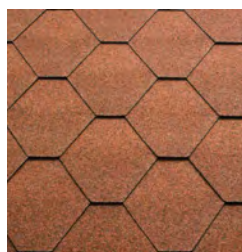
Rekommenderad underlagstäckning är Macoflex YAP 2200 eller underlagsdukarna i Flexilight-sortimentet. För kompletterande klistring och detaljtäckning används Taklim eller Asfaltlim. Utrymmet under träpanelen skall vara väl ventilerat. BMI Icopal Shingel uppfyller norm EN 544 och är CE-märkt.

Klustersystem med limytor på ovansidan

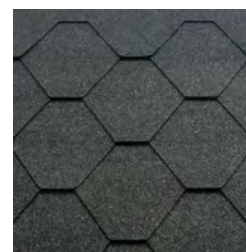
Shingel från BMI Icopal har ett klustersystem där limytorna sitter på ovansidan, just där nästa rad överlappar. Plattorna kan läggas direkt utan att man först måste lossa en skyddsfolie. De vulkar inom kort samman till en sömlös och säker enhet utan skarvar. Fot- ochnockplattornas folie ska däremot avlägsnas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

Shingel Plano PRO

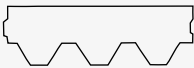
Plano PRO är skuren i ett hexagonformat mönster som ger taket ett lätt och livfullt uttryck. Varje platta har en täckande bygghöjd på 134 mm.



Plano PRO
Tegelröd



Plano PRO
Grafitsvart +

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format m	Vikt kg/paket	Täckande yta/paket	Antal paket/pall	EAN
29776	Shingel Plano PRO	Grafitsvart+	1x0,32	22,8	3 m ²	39	6416193265838
15037	 22 plattor/paket.	Tegelröd					6416193266118
29777	Plano PRO Combi fot/ nockplatta	Grafitsvart+	10 bitar ¹	23	Fot=10 lpm Nock=10 lpm vid 15 cm överlapp	40	6416193266835
15040		Tegelröd	å 1x0,5				6416193266712

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.

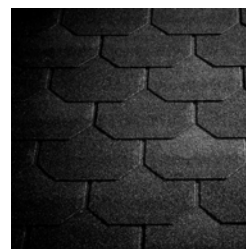
Detaljintäckning till Plano PRO

Artikel	Beskrivning	Kulör
470522	TopSafe 14°	Kristallsvart*
470534	TopSafe 3°	Tegelröd

* 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
41800	Shingel Typ K  18 plattor/paket.	Kolsvart	1 x 0,33	25	2,55 m ²	39	6416193203168
23089*	Typ K fot/nockplatta	Kolsvart	10 bitar ¹ å 1 x 0,5	23	Fot=10 lpm Nock=12 lpm	40	6416193203182

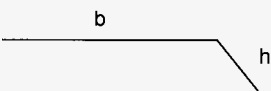
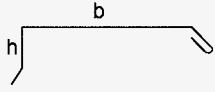
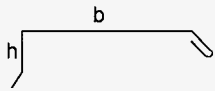
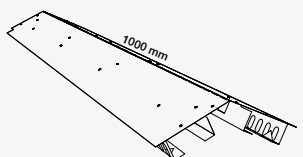
1 Ett paket Fot och Nockplatta består av 10 bitar som vid användning i nock delas i vardera tre plattor. Nockplattornas mått är 0,33 x 0,5 m.

*Artikeln hette tidigare 17229

Detaljintäckning till Typ K

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

Tillbehör till Shingel

Beskrivning		Format mm	Priser och ytterligare info
Fotplåt , b=145 mm, h=50 mm.		b=145 h=50/70	Se Beslag och plåtar sid 60
YEP Plåtrems , för fotplåt och detaljer.		15x0,33	Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 8
Vattbrädesbeslag 105		h=25 b=105	Se Beslag och plåtar sid 60
Vattbrädesbeslag 140		h=25 b=140	Se Beslag och plåtar sid 61
Stegsäkring		Svart	Se Decra sid 26
Glidskydd för stega.		Röd	Se Decra sid 20
Taklim Asfaltlim			Se Byggkemiska produkter sid 47
Pappkniv			Se Övriga tillbehör sid 35
Vilfa Detalj För tätning vid detaljer på takytor.		Svart Röd	Se sid 25 Se sid 19
Nockventilation			Se sidan 15

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 ³	Betong, lättbetong eller cellglas	x	x	x	x	x
Träspånskiva, 680 kg/m ³	Träpanel ≥480 kg/m ³	x	x	x	x	x
Isolerskiva av mineralull, 150 kg/m ³	Mineralullsboard ≥110 kg/m ³		x	x	x	x
Isolerskiva av EPS, 20 kg/m ³ (ej flam-skyddsbehandlat)	EPS eller XPS Cellplast ≥15 kg/m ³				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-föroreningar 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	Kvalitets-beteckning	Kulör	Format m	Vikt g/m ²	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
56028	Mono PR	SEP5500	Skiffergrå	7,5x1	5500	41	20	7391738007731
55020	Mono PM	SEP5800	Skiffergrå	7,5x1	5800	43	20	7391738007830
53520			Vit	7,5x1	5800	43	20	7391738008400
50617	Mono P	SEP5800	Kristall svart	8x1	5800	46	18	7391738007892
57000	Mono PC	SEP5800	Skiffergrå	7,5x1	5800	43	20	7391738009803
53603	Mono PM Rännalsvåd	SEP5800	Vit	7,5x1	5800	43	20	7391738008448
54916	Mono P Rännalsvåd	SEP5800	Skiffergrå	7,5x1	5800	43	20	7391738008462
54510	Mono P Rems	SEP5800	Skiffergrå	7,5x0,50	5800	22	40	7391738004518
54619			Skiffergrå	7,5x0,33	5800	14	60	7391738004525
27346	Mono P Rems m granulatfri kant	SEP5800	Skiffergrå	7,5x0,50	5800	22	40	7391738030449

Mono Noxite:

Artikel	Beskrivning	Kvalitets-beteckning	Kulör	Format m	Vikt g/m ²	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
53009	Mono Noxite	SEP5800	Titanvit	7,5x1	5800	43	20	7391738009742
53017*	Mono Noxite Rännalsvåd	SEP5800	Titanvit	7,5x1	5800	43	20	7391738010649
53025*	Mono Noxite Rems	SEP5800	Titanvit	7,5x0,50	5800	22	40	7391738010656
53033*				7,5x0,33	5800	14	60	7391738010663

*Beställningsvara. Kontakta BMI Icopal för leveranstid och villkor.

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

Detaljintäckning:

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt g/m ²	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
54031	Mono Detalj , 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	Hörnmembran	Se sid 19				
Flera	Membrane 3 (förstärkningsrems)	Se sid 27				

Beställningsvaror

Artikel	Beskrivning	Kvalitets- beteckning	Kulör	Format m	Vikt g/m ²	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
54015	Mono P , skiffergrå.	5800	skiffergrå	7,5x1	5800	43	20	7391738004389
51308	Mono P	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 kulöravvikelser uppstår bör material som är producerat vid samma tillfälle användas på hela takytan.

Övrig information

Samtliga Mono-produkter kan erhållas i speciallängder. Stålltidskostnad 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 klisrat 2-lagssystem är monteringen mer rationell och arbetsmiljön bättre.

Top SV används som övre lag. Produkten består av en polyester-/aluminiumstomme impregnerad med oxiderad asfalt 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 förskjuten skarv mot underlaget. Svetsning ska göras med gasdriven utrustning eller med godkänd elsvetsutrustning.

Base SV används som undre lag i BMI Icopals 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-/glasstomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är belagd med sand och undersidan med en lättsmält polypropenfolie. 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	Kvalitets- beteckning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
27654	Top SV , skiffergrå.	SEP 4700	7x1	20	20	7025673000044
26834	Base SV	YEP 3500	10x1	20	20	7025670010602
29778	Hörnmembran	Se sid 19				
Flera	Membrane 3 (förstärkningsrems)	Se sid 27				

För att säkerställa att inga kulöravvikelser 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/aluminium-stomme impregnerad med oxiderad asfalt och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är skyddsbelagd med skiffergranulat och undersidan med en lättsmält polypropenfolie. Top KL ska monteras genom helklistring med varmasfalt mot underlaget med förskjutna skarv. Base KL används som undre lag i BMI Icopals 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 ovansidan 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 $B_{ROOF}(t_2)$ på samtliga underlag utom EPS-isolering. Det uppfyller vidare kraven för tätskiktssklass TKY-A-0234. Se AMA Hus kapitel JSE. 152 (tätskikt).

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
33019	Top KL , skiffergrå.	SEP 4000	7,5x1	30	24	7391738000466
27710	Top KL Rems	SEP 4000	7,5x0,5	15	48	7391738030975
33514	Base KL	YEP 2500	15x1	38	18	7391738000480
27808	Base KL Rems	YEP 2500	15x0,33	13	54	7391738030999
29778	Hörnmembran	Se nedan				
Flera	Membrane 3 (förstärkningsrem)	Se sid 27				

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

Varmasfalt

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

Tillbehör för bitumentättskikt

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
29778	Hörnmembran 	10x0,10	5,3	7392154060256

Plåtrems och fotplåtar

Artikel	Beskrivning	Format m
27309	YEP Plåtrems	15x0,33
	Vindskivebeslag	Flera format
	Fotplåtar	Flera format

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 dagvattensystemet.

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

Artikel	Beskrivning		Antal/förp.	EAN
Takbrunn inkl kupolsil				
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
Takbrunn inkl lövfångarsil				
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.				
Insticksbrunn inkl lövfångarsil och tätning				
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.				
Monterad elvärme				
30131	Till takbrunn med rördiameter 110 mm			4025255743072
30130	Till takbrunn rördiameter 75 mm			4025255743065
Utkastare				
432170	Utkastare 100x100, L-400, perforerad fläns bockad vid utloppet. Intäckningskrage beställs separat.		6 st	7391738014722
Sargbräddavlopp				
485250	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm		6 st	7391738009551
485252	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm		6 st	7391738009568
Intäckningskrage beställs separat.				
Bräddavlopp				
432184	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm		6 st	7391738013503
432186	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm		4 st	7391738013510
Intäckningskrage beställs separat.				

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



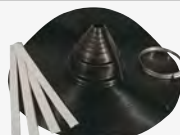
7391738005935



Stosar och ventilationshuv

Samtliga stosar är tillverkade av väderbeständig EPDM-gummi och försedda med en bred krage för att säkerställa god tätning vid klistering 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
Gummistos				
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
Delbar gummistos				
422915*	Rördiameter inkl. butylband 30-135 mm, slangklämma 60-145 mm		40 st	7391738009650
10593	Ventilationshuv Tillverkad av väder- och värmebeständig polypropen.		20 st	5708615004257
13658	Lös hatt till ventilationshuv			5708615014676

* För komplicerade genomföringar rekommenderas flytande tätskikt. Se sid 26

Övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning		Antal/förp.	EAN
422536	Ståndränna av cellplast , ej spikbar. 1,0 x 0,15 (l x h)		1 st	7391738010083
27246	Distanskloss		Se sidan 30	
27247	Förhöjningsring till distanskloss		Se sidan 30	
	Icoflux Primer , kallflytande asfaltlösning.		Se sidan 35	
27029	Taklim , 0,3 l patron för fogspruta.		Se sidan 35	
27028	Ico Tätningssmassa 0,3 l patron för fogspruta.		Se sidan 36	
424101	Pappkniv Knivblad av rostfritt stål.		10 st	7316220017111
424010	Asfaltborste		10 st	7391738004983
424200	Skaft till asfaltborste		50 st	7391480241209
422303	Granulat – finns i flera kulörer.		5 kg	7391738010076

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/m² användas. Monarplan FM ska monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning med eldriven varmluftsutrustning.

Produkten uppfyller brandkraven i B_{ROOF} (t2) på samtliga underlag. Se AMA Hus kapitel JSE.452.

Leveranstid normalt 2 veckor vid mindre kvantiteter.



Monarplan FM präglad

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

Monarplan FM - Specialartiklar för beställning

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format
27257	Monarplan FM 1,2 mm, speciallängd.	Grå präglad	Valfri längd, stdbredd 2,12, 1,50, 1,06
27258		Antracit präglad	
401219		Grå	Valfri längd, stdbredd 2,12, 1,50, 1,06
27255		Antracit	
27263	Monarplan FM 1,5 mm, speciallängd.	Samtliga ovan	Valfri längd, stdbredd 2,12, 1,50, 1,06

Minimum orderkvantitet är 3000 m², kontakta BMI Icopal för leveranstid. Observera att samtliga artiklar kan levereras med en volymtolerans på upp till 5 %.

Om inget annat anges är offererade priser för beställningsartiklar fritt fabrik, transportkostnad till aktuellt objekt debiteras till självkostnadspris.

Observera att leveranser direkt från fabriken inte kan datum- eller tidsbokas och inte heller delas upp på flera objekt.

I orderbekräftelsen anges endast en preliminär ankomstdag.

Monarplan FM Tillbehör

Migreringsspärrar

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt g/m ²	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
405001	Glasfiberfleece Används som skiljeskikt under Monarplan FM vid montering på bitumenbaserat tätskikt.	100x2,0	120	24	10	7391738010670
405202	Polyesterfleece 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 ²	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
29930	Monarplan D 	Grå	15x1,40	2400	50	15	5708602607195
29927		Antracit	15x1,40	2400	50	15	5708602607188
29871	Monarplan W ("walkway") 	Antracit	15x1,06	2900	46	9	5708602007926
27329	Wolfin IB Övergångsremsa	Grå	15x0,15	1900	4,4	90	7391738030425

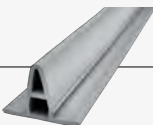
Monarplan hörn och stosar

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
29964	Monarplan hörn utvändiga höga 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	Monarplan hörn utvändiga låga 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
29962	Monarplan stos 110 mm	Grå		7391738014005
29950	Stosarna är tillverkade av präglad Monarplan D och höjden är 300 mm.	Antracit		7391738015088
29963	Monarplan stos 160 mm	Grå		7391738014661
29961	Stosarna är tillverkade av präglad Monarplan D och höjden är 300 mm.	Antracit		7391738015132

Infästningslist och dekorprofiler

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format (längd m, bredd mm)	Höjd mm	Antal/förp.	EAN
406020	Dekorprofil, liten. 	Grå	3 x 35	26	30 st	7391738014777
406030		Antracit				7391738014784
406040	Dekorprofil, stor. 	Grå	3 x 35	50	10 st	7391738014791
406050		Antracit				7391738014814
406010	Infästningslist, förhålad. Anslutningslist (skena), används vid infästning mot vertikal yta. 		3 x 25	-	-	7391738013800

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 vridstöv 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
Monarplan Takbrunn XH inkl lövfångarsil				
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
Monarplan Sargbräddavlopp XH				
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 dagvattenssystemet.				
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			

Monarplan övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning	Kulör	EAN
404300	Tunnel Rulle 20 m. 6 rullar/pall. Används vid montering av kapp på vertikal yta. 	Grå	7391738014760
406006 28844	Monarplan plåtark 2x1 m 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 grå PVC-duk på båda sidor. 	Grå Antracit	7391738010274

Flytande tätskikt

BMI Icopals flytande tätskikt är en Tvåkomponentstätningsmassa (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 Icopal för beställning och leveranstid på flytande tätskikt.



4. Inbyggda tätskikt

Tätskiktssystem Membrane

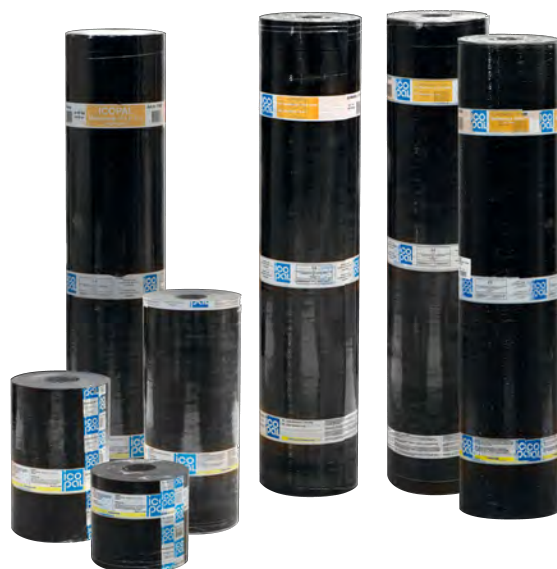
(1-lag bitumen)

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 BMI Icopals 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 gasol driven 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
11407	Membrane 3 (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	Membrane 4	YEP 5200	8x1	42	20	7391738008370
11601	Membrane 5	YEP 6500	8x1	52	15	7391738009230
18020	Membrane 5BRO	YEP 6500	8x1	52	12	7391738005874

För detaljintäckning:

Artikel	Beskrivning	
29778	Hörnmembran	Se sid 19

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	Base KL	YEP 2500	Se sid 19
26834	Base SV	YEP 3500	Se sid 18

För detaljintäckning och montering

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	
29778	Hörnmembran		Se sid 19
Flera	Membrane 3	YEP 4000	Se sid 27
459883	Varmasfalt IO 95/35		Se sid 19

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
28613	Base G	YAM 2000	15x1,05	32	24	7391738000398

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/m² 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
427823	Icothene	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 kalkklistra 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
33600	Polar SK	10x1	33	25	4028921107024
30058	Polar SK Rems	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 rörelseupptagningsförmåga > 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
30096	Neodyl	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.

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



Tillbehör för Green Top

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

*Beställningsvara. Kontakta BMI Icopal 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	Beställnings- enhet	EAN
	Hålkälslist 1,1 m 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	Staghålstäckning av YEP 6500 för täckning av staghål odyl.		D 250	-	1 st.	7391738016115
27246	Distanskloss För upplägg av betongplattor samt regler till trätesseracter. Skapar distans till underliggande tätskikt och fria vattengångar.		60-105	18	1 st.	7391738016177
27247	Förhöjningsring	40	30		1 st.	7391738016184
13886	Blackline 750 – Rotskydd. Klarar kraven enligt EN 13948.					Se sidan 66
	Icoflux Primer					Se sidan 35
	2000 Primer (vattenbaserad)					Se sidan 35





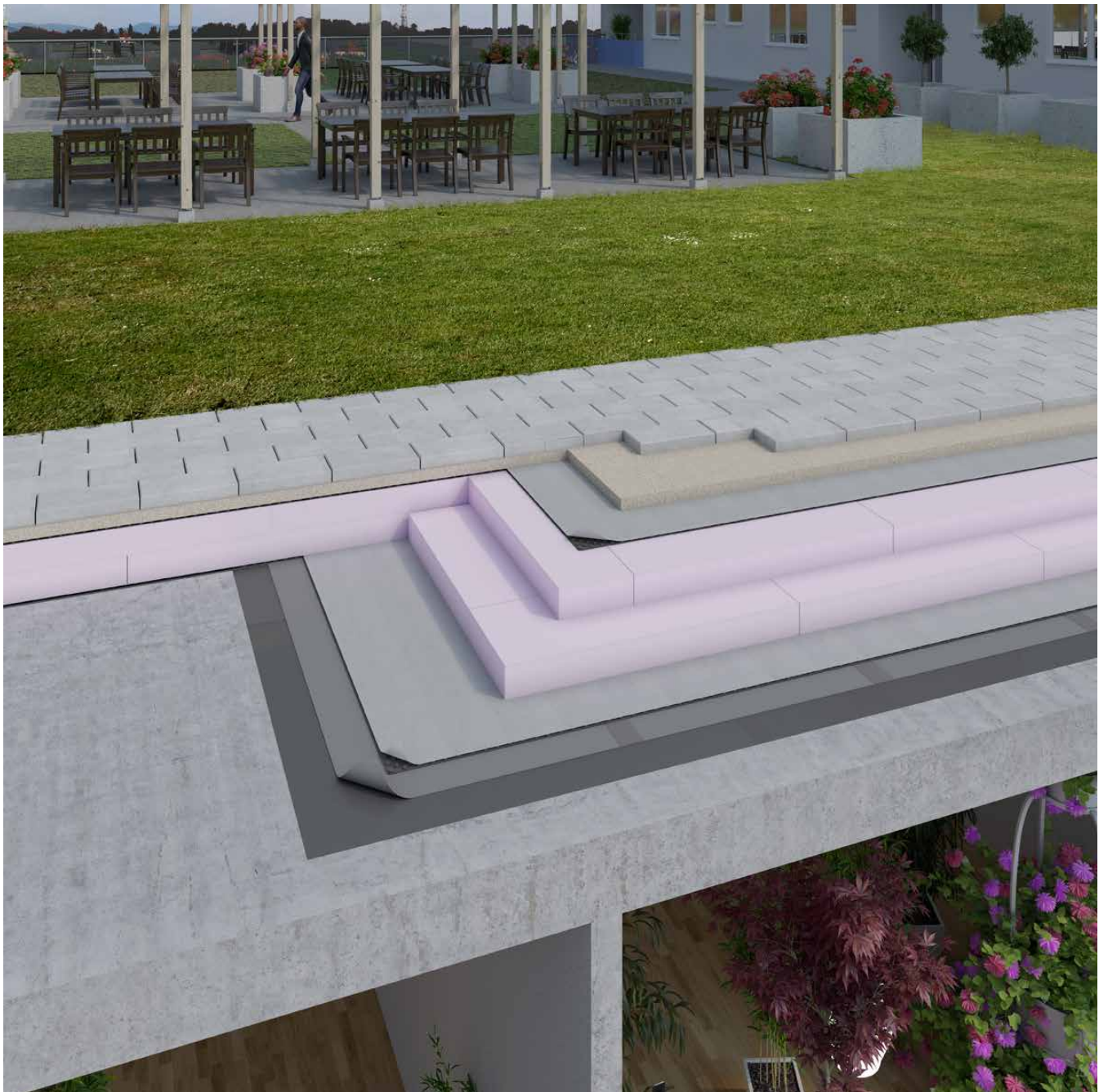
FONDA Dräneringsmattor

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
420066	FONDA Geoplex	2,0 x 15	15,9	12	702567355582
27276	FONDA Geotextil N3	2,25 x 25	13	-	



Terrassbrunn TG

Terrassbrunn TG används för avvattnings 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 (rödmetsall CC491K). Tillbehör till brunnen är tillverkat i samma material om inte annat anges nedan.

BMI Icopal har utvecklat ett nytt system med ställbara förhöjningsringar som gör att brunnen enkelt kan anpassas till överbyggnader med stor variation i påbyggnadshöjd. Ringsystemet har ett nytt hålmonster som även medför en förbättrad dränering.

Normalt gjuts brunnen in i betongbjälklaget. Intäckningskrage och klämrings monterar i samband med anslutningen av tätskiktet. Förhöjningsring/är och plansil monterar när överbyggnaden utförs.



Terrassbrunn TG

Artikel	Beskrivning	EAN
Standard		
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
Terrassbrunn TG 4" gängat utlopp samt förlängningsrör		
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
430580	Förhöjningsring 4/6" , 30 mm.	30 mm	-	7391738013077
430600	Ställbar yttre förhöjningsring 4/6" (endast i kombination med inre förhöjningsring) 200 mm inkl. 3 st "låspluggar".	-	Se nedan	7391738012629
430632	Inre förhöjningsring 4/6"	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	Extra låsplugg till ställbar yttre förhöjningsring.	-	-	7391738013107
28868	Yttre kopplingsring 4/6" Kan kombineras med inre förhöjningsringar och ger brunnen en maxhöjd på 785 mm.	300 mm	-	

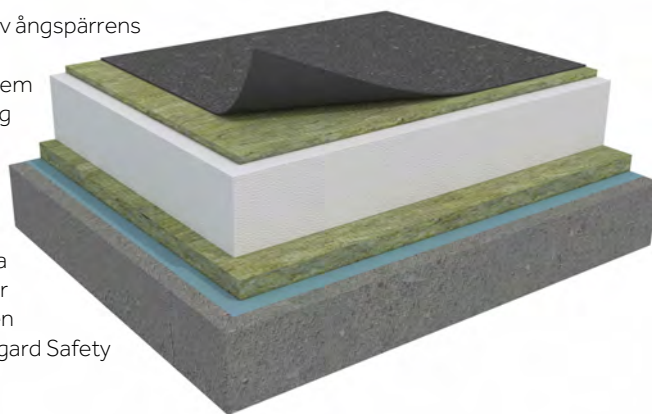
Övriga tillbehör

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

5. Ångspärrar för tak

Tätheten mot läckage av vattenånga hos en takkonstruktion avgörs av ångspärrens 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 fukttillskott 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	Akvaden byggfolie	Se sidan 61

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	Base SV	Se sid 18
33514	Base KL	Se sid 19

Vedagard

Vedagard är två aluminium-ångspärrar av bitumen med hög kvalitet och $S_d > 1500$ m. De används med fördel i byggnader som utsätts för ett högt fukttillskott 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 ²	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
30125	Vedagard AL-G 4E	5000	5x1m	25	30	4025255743010
30124	Vedagard Safety Blank	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/m².

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/m².

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

2000 Kallasfalt som är vattenbaserad har samma användningsområde men ingen förprimning erfordras. Åtgång ca 0,3 l/m². Verktyg rengörs med lacknafta.

Artikel	Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställnings-enhet	EAN
25025	Icoflux Primer 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	2000 Primer (vattenbaserad)	10	-	48 spann	1 spann	5708615008675
10772	Icoflux Kallasfalt	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738000640
10742		5	-	120 spann	1 spann	5708615000730
10775		20	-	33 spann	1 spann	5708615009382
10753	2000 Kallasfalt (vattenbaserad)	10	-	48 spann	1 spann	5708615008385

Fogmassa och klister

Butylfogmassa är en mjuk elastisk fogmassa av butylgummi i användarvänlig patron som används för fogning och tätning av tex luft- och ångspärr, radonmembran och BMI Icopals FONDA sortiment. 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.

Lösningssmedelsbaserad. 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	Beställnings-enhet	EAN
13620	Butylfogmassa	0,3	12 patroner	-	1 patron	7025673777984
27029	Taklim	0,3	12 patroner	-	1 patron	5708615040477
27837	Icoklister	0,3	12 patroner		1 patron	5708615002963
10801		1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738004082
10802		5	-	120 spann	1 spann	7391738000107
27370	Asfaltlim	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/m².

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/m².

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	Beställnings-enhet	EAN
10737	Ico Takmassa , svart.	5	-	120 spann	1 spann	5708615000693
10785		20	-	33 spann	1 spann	5708615009405
10749	2000 Takmassa , svart. Vattenbaserad.	10	-	48 spann	1 spann	5708615008347
27028	Ico Tätningssmassa	0,3	12 patroner		1 patron	5708615000846
10806		1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738000152
10759		5	-	120 spann	1 spann	5708615000822
10798	Coldmex	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. Takavvattning

BMI Icopal 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 Icopal 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 kolti	EAN
140112	Hängränna 100 mm, 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	Rännvinkel in 100 90 gr		Svart	5	7321870402101
140220			Vit	5	7321870402200
140211	Rännvinkel in 100 45 gr		Svart	5	7321870402118
140221			Vit	5	7321870402217
140310	Rännvinkel yt 100 90 gr		Svart	5	7321870403108
140320			Vit	5	7321870403207
140311	Rännvinkel yt 100 45 gr		Svart	5	7321870403115
140321			Vit	5	7321870403214
140710	Ränngavel UNI 100		Svart	25	7321870407106
140720			Vit	25	7321870407205
140610	Rännskarv 100		Svart	25	7321870406109
140620			Vit	25	7321870406208

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

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolli	EAN
140810	Rännkrok , 100, 70 mm. För montage på takfotsbräda i lod.		Svart	80	7321870408103
140820			Vit	80	7321870408202
140910	Rännkrok , 100, 160 mm. För montage på takyta, lutning upp till 18°		Svart	70	7321870409100
140920			Vit	70	7321870409209
141010	Rännkrok , 100, 210 mm. För montage på takyta, lutningar från 18° och uppåt.		Svart	50	7321870410106
141020			Vit	50	7321870410205
143210	Rännkrok 100 , kort. För montage på takfotsbräda 27° knäckt 27°		Svart	60	7321870432108
143220			Vit	60	7321870432207
141301	Rännkrok 100 , kompakt. För montage på takfotsbräda i lod.		Svart	50	7321870413015
141302			Vit	50	7321870413022
141601	Omvikningskupa , 100/075.		Svart	25	7321870416016
141602	100/075		Vit	25	7321870416023
141611	100/090		Svart	25	7321870416115
141612	100/090		Vit	25	7321870416122
141512	Stuprör , 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	Mellanstycke , 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	Påskjutsrör , 075.		Svart	5	7321870415187
141528			Vit	5	7321870415286
142601	Vattenkupa , 075.		Svart	5	7321870426015
142602			Vit	5	7321870426022
141410	Grenrör , 075.		Svart	5	7321870414104
141420			Vit	5	7321870414203

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

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolli	EAN
143010	Rörvinkel, 075, 70 gr.		Svart	12	7321870430104
143020			Vit	12	7321870430203
141911	Utkastare, 075.		Svart	10	7321870419116
141912			Vit	10	7321870419123
141931	Fällbar utkastare, 075.		Svart	20	7321870419314
141932			Vit	20	7321870419321
141921	Brunnsutkastare, 075.		Svart	16	7321870419215
141922			Vit	16	7321870419222
142010	Rörsvep trävägg, 075.		Svart trä	50	7321870420105
142020			Vit trä	50	7321870420204
142110	Rörsvep stenvägg, 075, exkl stift.		Svart sten	50	7321870421102
142120			Vit sten	50	7321870421201
100020	Stift till stenvägg, 125 mm¹			200	7321870000208
100021	150 mm			200	7321870000215
100022	175 mm			200	7321870000222
100023	200 mm			200	7321870000239
100024	250 mm			100	7321870000246
102710	Kil träsvep		Svart	50	7321870027106
102720			Vit	50	7321870027205
102210	Renstratt		Svart	20	7321870022101
102220			Vit	20	7321870022200
102901	Renstratt Lövis		Svart	9	7321870029018
102902			Vit	9	7321870029025
102310	Muff till renstratt		Svart	20	7321870023108
102320			Vit	20	7321870023207

¹ Standard stiftlängd för rörsvep stenvägg, dimension 075 och 090.

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolli	EAN
102410	Stagband		Svart	200	7321870024105
102420			Vit	200	7321870024204
109017	Krokbockare			Styckvis	7321870090179
108000	Engångsemballage				7391738010601
109000	Brytkostnad: Order med brutna förpackningar debiteras med 20 % av ordervärdet på de brutna artiklarna, dock minst 315:-				

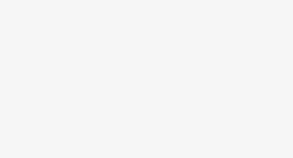
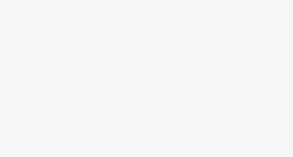


Ränna 125 mm/Rör 90 mm & tillbehör

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolli	EAN
100112	Hängränna , 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	Rännvinkel inner , 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	Rännvinkel ytter , 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	Ränngavel UNI , 125.		Svart	25	7321870007108
100720			Vit	25	7321870007207
100770			Silver	25	7321870007702
100610	Rännskarv , 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 kolli	EAN
100810	Rännkrok , 125, 70 mm.		Svart	80	7321870008105
100820	För montage på takfotsbräda i lod.		Vit	80	7321870008204
100870			Silver	80	7321870008709
100910	Rännkrok , 125, 160 mm.		Svart	70	7321870009102
100920	För montage på takyta, lutning upp till 18°		Vit	70	7321870009201
100970			Silver	70	7321870009706
101010	Rännkrok , 125, 210 mm		Svart	50	7321870010108
101020	För montage på takyta, lutningar från 18° och uppåt.		Vit	50	7321870010207
101070			Silver	50	7321870010702
103210	Rännkrok , 125, kort.		Svart	60	7321870032100
103220	För montage på takfotsbräda 27° knäckt 27°		Vit	60	7321870032209
103270			Silver	60	7321870032704
109510	Krok 125 , ställbar.		Svart	40	7321870095105
109520	För montage på takfotsbräda.		Vit	40	7321870095204
109570	Lutningar mellan 0 - 38°		Silver	40	7321870095709
101301	Rännkrok 125 , kompakt.		Svart	50	7321870013017
101302	För montage på takfotsbräda i lod.		Vit	50	7321870013024
101307			Silver	50	7321870013079
101611	Omvikningskupa , 125/090.		Svart	25	7321870016117
101612			Vit	25	7321870016124
101617			Silver	25	7321870016179

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolli	EAN
101512	Stuprör, 090, 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	Mellanstycke, 090, 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	Påskjutsrör, 090.		Svart	5	7321870015189
101528			Vit	5	7321870015288
101578			Silver	5	7321870015783
102601	Vattenkupa, 090.		Svart	5	7321870026017
102602			Vit	5	7321870026024
102607			Silver	5	7321870026079
101410	Grenrör 090		Svart	4	7321870014106
101420			Vit	4	7321870014205
101470			Silver	4	7321870014700

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

Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolli	EAN
103010	Rörvinkel, 090, 70°		Svart	20	7321870030106
103020			Vit	20	7321870030205
103070			Silver	20	7321870030700
101911	Utkastare, 090		Svart	10	7321870019118
101912			Vit	10	7321870019125
101917			Silver	10	7321870019170
101931	Fällbar utkastare, 090		Svart	15	7321870019316
101932			Vit	15	7321870019323
101937			Silver	15	7321870019378
101921	Brunnsutkastare, 090		Svart	16	7321870019217
101922			Vit	16	7321870019224
101927			Silver	16	7321870019279
102010	Rörsvep trävägg, 090		Svart	50	7321870020107
102020			Vit	50	7321870020206
102070			Silver	50	7321870020701
102110	Rörsvep stenvägg, 090, exklusive stift.		Svart	50	7321870021104
102120			Vit	50	7321870021203
102170			Silver	50	7321870021708
100020	Stift till stenvägg, 125 mm¹			200	7321870000208
100021	150 mm			200	7321870000215
100022	175 mm			200	7321870000222
100023	200 mm			200	7321870000239
100024	250 mm			100	7321870000246
102710	Kil träsvep		Svart	50	7321870027106
102720			Vit	50	7321870027205
102770			Silver	50	7321870027700
102210	Renstratt		Svart	20	7321870022101
102220			Vit	20	7321870022200
102270			Silver	20	7321870022705

¹ Standard stiftlängd för rörsvep stenvägg, dimension 075 och 090.

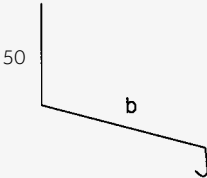
Artikel	Beskrivning		Kulör	Antal per kolli	EAN
102901	Renstratt "Lövis"		Svart	9	7321870029018
102902			Vit	9	7321870029025
102907			Silver	9	7321870029070
102310	Muff till renstratt		Svart	20	7321870023108
102320			Vit	20	7321870023207
102370			Silver	20	7321870023702
102410	Stagband		Svart	200	7321870024105
102420			Vit	200	7321870024204
102470			Silver	200	7321870024709
109017	Krokbockare			Styckvis	7321870090179
108000	Engångsemballage				7391738010601
109000	Brytkostnad: Order med brutna förpackningar debiteras med 20 % av ordervärdet på de brutna artiklarna, dock minst 315:-				

8. Beslag och plåtar

BMI Icopals 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 kolli	EAN
Bredd, b = 40 mm					
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
Bredd, b = 60 mm					
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
Bredd, b = 80 mm					
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
Bredd, b = 100 mm					
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
Bredd, b = 120 mm					
180413	120 svart	2000 mm		10	7321870804134
180423	120 vit	2000 mm		10	7321870804233
Bredd, b = 150 mm					
180513	150 svart	2000 mm		10	7321870805131

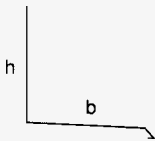
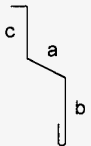
Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

Underbleck

Artikel	Beskrivning	Antal per kolli	EAN
Underbleck Typ 1, b = 40 mm, spikhål c/c = 100 mm			
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
Underbleck Typ 1, b = 60 mm, spikhål c/c = 100 mm			
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
Underbleck Typ 1, b = 80 mm, spikhål c/c = 100 mm			
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
Underbleck Typ 1, b = 100 mm, spikhål c/c = 100 mm			
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
Underbleck Typ 1, b = 120 mm, spikhål c/c = 100 mm			
181413	T1 120 svart 2000 mm	10	7321870814133
181423	T1 120 vit 2000 mm	10	7321870814232
Underbleck Typ 1, b = 150 mm, spikhål c/c = 100 mm			
181513	T1 150 svart 2000 mm	10	7321870815130
181523	T1 150 vit 2000 mm	10	7321870815239
442142	Fönsterblecksskruv med bits, 3,5 x 20, RF svart.	50	7391738009506
442159	vit	50	7391738009490

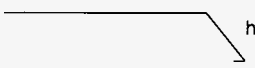
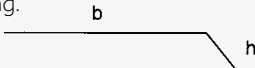
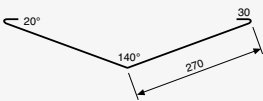
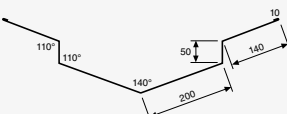
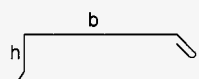
Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

Övriga plåtar och beslag

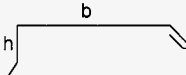
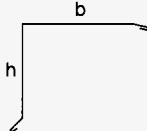
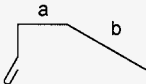
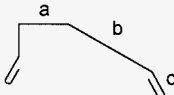
Artikel	Beskrivning		Antal per kolli	EAN
	Ståndskiva , h/b = 150 mm.			
185113	150 svart 2000 mm		10	7321870851138
185123	150 vit 2000 mm		10	7321870851237
	Tröskelplåt a = 12 mm, b = 20 mm, c = 15 mm, spikhål c/c = 100 mm.			
186112	20 svart 1500		10	7321870861120
186122	20 vit 1500		10	7321870861229

Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

Takbeslag

Artikel	Beskrivning		Antal per kolli	EAN
	Fotplåt 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
	Fotplåt b = 145 mm, h = 70 mm. Vid renovering.			
183213	70 svart 2000		10	7321870832137
183223	70 vit 2000		10	7321870832236
	YEP Plåtrems Kondensskydd under fotplåt			Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 8
	Vinkelränna Plan Monteras på fast underlag under läkt. AMA Hus JT-4214/1			
184513	(konisk) svart 2000		5	7321870845137
184593	(konisk) tegelröd 2000		5	7321870845939
	Vinkelränna Försänkt Monteras på fast eller frihängande underlag ovan läkt. AMA Hus JT-4214/1			
184613	svart 2000		5	7321870846134
184693	tegelröd 2000		5	7321870846936
	Vattbrädebeslag 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
Vattbrädebeslag , h = 25 mm, b = 140 mm.					
187213	140 svart	2000		10	7321870872133
187223	140 vit	2000		10	7321870872232
187273	140 silver	2000		10	7321870872737
Vindskivebeslag, Typ 1 b = 128 mm, h = 109 mm.					
188113	T1 128 svart	2000		10	7321870881135
188123	T1 128 vit	2000		10	7321870881234
Vindskivebeslag, Typ 2 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
Vindskivebeslag, Typ 2 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
12845	Vilfa Byggtejp		10x0,10	1,5	6	3347530052664
12846	Vilfa Byggtejp är en reparations- och tätningstejp av gummibitumen belagd med aluminiumfolie.		10x0,15	3,1	4	3347530052657
13516			10x0,30	6,1	2	3347530052633
Vilfa Detalj			5 x 0,30			
497109	Självhäftande butylband med crepad alufolie på ovansidan.	Svart			2	7391738015149
497107	För tätning vid detaljer och genomföringar på takytor. UV-resistent. Klarar låga temperaturer och frost.	Tegelröd			2	7391738015156

9. Brandgasventilation och takljus

Svitaprodukter

Alla produkter inom Svita-sortimentet är beställningsvara. Utöver vad som framgår i denna katalog offererar vi kundanpassade 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. Ytermåttet på sargfoten för plåtsargar är 160 mm större än innermåttet, t ex blir ytermåttet 1160x1160mm för storlek 1000x1000 mm. För uppstignings- och inspektionsluckor med träsargar är ytermåttet på sargen 70 mm större än innermåttet. Ytermåttet på träsargar till takljuskupoler är 90 mm större än innermåttet.

Svita – System för brandgasventilatorer i tak

Svita brandgasventilatorer finns som 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 akryllock 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
784200	Klart lock , 2 lager	250	1000 x 1000	7391738013992
784210	Ljustransmission 85 %, Vägt U-värde 2,7 W/m² °C		1200 x 1200	7391738014029
784220			1800 x 1200	7391738014166
784230			2000 x 1000	7391738014302
784240			2400 x 1200	7391738014449
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

För specialstorlekar kontakta BMI Icopal.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN
784250	Opalt lock , 2 lager. Ljustransmission 72 % Vägt U-värde 2,7 W/m ² °C	250	1000 x 1000	7391738013886
784260			1200 x 1200	7391738014036
784270			1800 x 1200	7391738014173
784280			2000 x 1000	7391738014319
784290			2400 x 1200	7391738014456
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

Svita Sky Vent

Ett motordrivet uppåtgående lock av akryl i 3 lager.

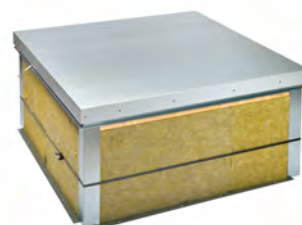
Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN
784300	Klart lock , 3 lager. Ljustransmission 78 % Vägt U-värde 1,9 W/m ² °C	250	1000 x 1000	7391738013916
784310			1200 x 1200	7391738014043
784320			1800 x 1200	7391738014180
784330			2000 x 1000	7391738014326
784340			2400 x 1200	7391738014463
784305		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
784350	Opalt lock , 3 lager. Ljustransmission 61 % Vägt U-värde 1,9 W/m ² °C	250	1000 x 1000	7391738013923
784360			1200 x 1200	7391738014050
784370			1800 x 1200	7391738014197
784380			2000 x 1000	7391738014333
784390			2400 x 1200	7391738014470
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

För specialstorlekar kontakta BMI Icopal.

Svita Sky Vent

Ett motordrivet uppåtgående lock av akryl i 4 lager.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN
784400	Klart lock , 4 lager. Ljustransmission 72 %. Vägt U-värde 1,3 W/m ² °C.	250	1000 x 1000	7391738013954
784410			1200 x 1200	7391738014067
784420			1800 x 1200	7391738014203
784430			2000 x 1000	7391738014340
784440			2400 x 1200	7391738014487
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
784450	Opalt lock , 4 lager . Ljustransmission 52 % . Vägt U-värde 1,3 W/m ² °C.	250	1000 x 1000	7391738013961
784460			1200 x 1200	7391738014074
784470			1800 x 1200	7391738014210
784480			2000 x 1000	7391738014357
784490			2400 x 1200	7391738014494
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



Svita Smoke Vent

Ett motordrivet uppåtgående värmeisolerat lock av aluzinkplåt.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN
784500	Lock av aluzinkplåt Vägt U-värde 0,9 W/m ² °C.	250	1000 x 1000	7391738013879
784510			1200 x 1200	7391738014128
784520			1800 x 1200	7391738014227
784530			2000 x 1000	7391738014364
784540			2400 x 1200	7391738014500
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

För specialstorlekar kontakta BMI Icopal.

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 ventilatorn av överskottsvärme med övervakning av vind- och regngivare. Antalet komfortzoner beror på centralens storlek.

Artikel	Beskrivning	EAN
27338	Styrcentral Vent 5A-1-1(2 BGV), 48 DC	7391738030432
679315	Styrcentral Vent 15A-1-1 (5 BGV, 1 komfort), 48V DC	7391738014586
679330	Styrcentral Vent 30A-2-1 (10 BGV, 2 komfort), 48V DC	7391738014593
679360	Styrcentral Vent 60A-4-1 (20 BGV, 4 komfort), 48V DC	7391738014609
683341	Rökdetektor	7391738014623
683343	Värmedetektor 58°C	7391738014616
683345	Värmedetektor 78°C	7391738014678
683151	Tryckknappsenhet Brand T6 – brandgasventilering	7391738014630
		
Paket – komfortventilation. 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
719807	Intäckningsplåt 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	
676007	Takljuskil av mineralull för vattenavledning, 2 st á 2400 mm.		7391738010731



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
783210	Svita Brandgasventilator Clear Vent -2L	250	1000x1000	7391738015170
783212	Ljustransmission 59%		1200x1200	7391738015194
783218	Vägt U-värde är 2,0 W/m ² °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	Utbyte av 72°C smältbleck till 98°C			



* För information om specialstorlekar kontakta BMI Icopal.

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
781910	Svita Brandgasventilator UPP-2L	250	1000 x 1000	7391738010335
781912	Vägt U-värde: 0,9 W/m ² °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	Utbyte av 72°C smältbleck till 98°C			



* För information om specialstorlekar kontakta BMI Icopal.

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

Montering

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN
719807	Intäckningsplåt 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	
676007	Takljuskil av mineralull för vattenavledning , 2 st 'a 2 400 mm.		7391738010731



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
750624	Gränslägesbrytare IGB för indikering öppen lucka.	7391738012094
734616	Dito fabriksmonterad vid leverans	7391738011899
27320	Magnetkontakt DC 102 , 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
734657	Elektrisk hållmagnet	7391738011905
676239	Dito fabriksmonterad vid leverans	7391738011295
Svita Strömförsörjning (SSF)		
29794	SSF 2 Ah max 4 magneter	7391738031675
29795	SSF 7 Ah max 13 magneter	7391738031682
29796	SSF 14 Ah max 28 magneter	7391738031699
Kontrollpanel (Trycknappsenhet)		
683516	Nyckelbrytare med indikering (fd IKP BN)	7391738011837
27321	Öppningsknapp röd "Krossa glaset"	7391738030418
683121	IKP 1Z Central för öppning i 1 zon med indikering för öppen lucka	7391738013442
683122	IKP 2Z Central för öppning i 2 zoner med indikering för öppen lucka	7391738013459
683123	IKP 3Z Central för öppning i 3 zoner med indikering för öppen lucka	7391738013466
683201	Rökdetektor 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 träsarg. 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
783066	SUL med träsarg	230	600 x 600	7391738012445
783068	Lock av belagd plåt i svart kulör, kondensisolerat med 15 mm cellplastisolering.		600 x 800	7391738012452
783069			600 x 900	7391738012469
783085	SUL med plåtsarg av galvaniserad plåt	500	1000 x 1000	7391738010427
27428	Lock av aluzinkplåt, värmeisolerat med 50 mm mineralullisolering.	250	1200 x 1200	7391738030562
783099			1000 x 1000	7391738012476
27427			1200 x 1200	7391738030555
783199*	SUL Special			
28206	Uppstigningslucka med klar akrylkupol	230	600 x 600	7391738031163
28207	Träsarg. Klar akrylkupol i 2 skikt. Försedd med gastrycksfjäder för att förhindra igenblåsning.		900 x 1200	7391738031170
28208			1000 x 1000	7391738031187
28209	Uppstigningslucka med opal akrylkupol	230	600 x 600	7391738031194
28210	Träsarg. Opal akrylkupol i 2 skikt. Försedd med gastrycksfjäder för att förhindra igenblåsning.		900 x 1200	7391738031200
28211			1000 x 1000	7391738031217
27314	Inspektionslucka med träsarg	230	600 x 600	7391738030340
27315	Lock av belagd plåt i svart kulör, kondensisolerat med 15 mm cellplastisolering. För inspektion utifrån. Utvändigt låsbeslag.		600 x 800	7391738030357
27316			600 x 900	7391738030364
27317*	Inspektionslucka Special			

* För information om specialstorlekar kontakta BMI Icopal.

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. Nedstörningsskydd till takljus är standard och är fäst i träsargen, gäller storlekar från 900x1200 mm.



Akrylkupoler, välvda

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN
700237	2-lags akrylkupol Klar KA/OA	600 x 600	7391738010779
700138	Ljustransmission 85 %.	700 x 500	7391738010755
701631	U-värde 3,1 W/m ² °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	2-lags akrylkupol Opal KA/OA	600 x 600	7391738010786
700146	Ljustransmission 72 %.	700 x 500	7391738010762
701649	U-värde 3,1 W/m ² °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 Icopal.

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN
800235	3-lagsakrylkupol Klar KA/KA/KA	600 x 600	7391738011172
800136	Ljustransmission 78 %.	700 x 500	7391738011158
701951	U-värde 2,0 W/m ² °C.	900 x 1200	7391738010946
800839		1000 x 1000	7391738011196
801738		1200 x 1200	7391738011233
701651		1500 x 1500	7391738010861
801837		1800 x 1200	7391738011257
801332		2000 x 1000	7391738011219
802801		2400 x 1200	7391738011271
702134*		Special	
800243	3-lags akrylkupol Opal KA/OA/KA	600 x 600	7391738011189
800144	Ljustransmission 61 %.	700 x 500	7391738011165
701950	U-värde 2,0 W/m ² °C.	900 x 1200	7391738010939
800847		1000 x 1000	7391738011202
801746		1200 x 1200	7391738011240
701650		1500 x 1500	7391738010854
801845		1800 x 1200	7391738011264
801340		2000 x 1000	7391738011226
802814		2400 x 1200	7391738011288
702134*		Special	

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN
802110	4-lagsakrylkupol Klar KA/KA/KA/KA	600 x 600	7391738014845
802115	Ljustransmission 72 %.	700 x 500	7391738014852
802120	U-värde 1,5 W/m ² °C.	900 x 1200	7391738014869
802125		1000 x 1000	7391738014876
802130		1200 x 1200	7391738014883
802135		1500 x 1500	7391738014890
802140		1800 x 1200	7391738014906
802145		2000 x 1000	7391738014913
802150		2400 x 1200	7391738014920
702134*		Special	
802210	4-lags akrylkupol Opal KA/KA/OA/KA	600 x 600	7391738014937
802215	Ljustransmission 52 %.	700 x 500	7391738014944
802220	U-värde 1,5 W/m ² °C.	900 x 1200	7391738014951
802225		1000 x 1000	7391738014968
802230		1200 x 1200	7391738014975
802235		1500 x 1500	7391738014982
802240		1800 x 1200	7391738014999
802245		2000 x 1000	7391738015002
802250		2400 x 1200	7391738015019
702134*		Special	

* För information om specialstorlekar kontakta BMI Icopal.



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	1 364:-
714006	700 x 500	7391738010977	1 364:-
714097	900 x 1200	7391738011028	1 820:-
714055	1000 x 1000	7391738011004	1 820:-
714105	1200 x 1200	7391738011035	1 863:-
714121	1500 x 1500	7391738011059	2 385:-
714113	1800 x 1200	7391738011042	2 385:-
714071	2000 x 1000	7391738011011	2 385:-
714048	2400 x 1200	7391738010991	2 682:-
714154*	Special		

Öppningsbar träsarg, 230 mm hög och 33 mm tjock.		
Artikel	Storlek mm	EAN
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 Icopal.

IcoLight - takljuskupoler

IcoLight takljuskupoler levereras som en komplett byggsats innehållande 4-lags akrylkupol, sargdelar, skruvar och tätningslist. Utöver byggsatsen behövs vinkeljärn och skruvar för att fästa

kupolen i taket samt tätskikt för att tätta mellan sarg och tak. Ljustransmission 71 %, vägt U-värde: 1,8 W/m²°C. Oisolerad sarg ej lämpligt vid installation i kök och badrum pga kondensrisk.

Artikel	Beskrivning	Sarghöjd mm	Storlek mm	EAN
24872	IcoLight Takljuskupoler	200	650x650	5708615079958
24873			750x750	5708615079965

Montering

Artikel	Beskrivning	Storlek mm	EAN
719807	Intäckningsplåt 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 Svita	1200 x 1200	7391738011851
719831	brandgasventilatorer och takljus.	1800 x 1200	7391738011875
719823		2000 x 1000	7391738011868
719849		2400 x 1200	7391738011882
719864		Special	
676007	Takljuskil av mineralull för vattenavledning , 2 st á 2400 mm.		7391738010731
671412	Kupolhållare , 1 st.		7391738010694

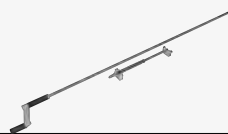


Komfortventilation

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

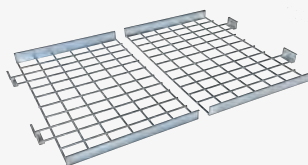
Mekanisk öppning

Artikel	Beskrivning	EAN
673913	Telescopic Skruvöppnare för takljus	7391738010700
673921	Manöverstång till dito 1,5 meter	7391738010717
673939	Manöverstång till dito 3,0 meter	7391738010724



Inbrottsgaller

Artikel	Beskrivning	Till storlek	EAN
677401	Standardgaller fabriksmonterad i sargen	1000 x 1000	7391738011547
677419	vid leverans av brandgasventilator eller	1200 x 1200	7391738011554
677427	takljuskupol (ersätter nedstörningsskyddet i	1800 x 1200	7391738011561
677435	brandgasventilatorer som annars levereras i	2000 x 1000	7391738011578
677443	standardutförande). Inbrottsförsvårande.	2400 x 1200	7391738011585
677385		Special	
677336	Standardgaller löst levererat.	1000 x 1000	7391738011462
677310	Inbrottsförsvårande.	1200 x 1200	7391738011455
677351		1800 x 1200	7391738011479
677369		2000 x 1000	7391738011486
677371		2400 x 1200	7391738011493
677385		Special	
677387	Inbrottsgaller certifierat Klass II	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	Inbrottsgaller certifierat Klass III	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	



10. Väggar

BMI 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 ovälkomna luftflöden och fukt från att nå byggkonstruktionen.

Luft- & ångspärr



Akvaden Byggfolie

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

Artikel	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
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. -märkt godkännandebevis 2427/87.

Artikel	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
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
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 (se monteringsanvisning).

Windy Base är ett åldringsbeständigt och rivstarkt vindskydd av nonwoven polypropen laminerad med polyetenfolie.

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/m², Sd = < 0,04 m.

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



Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
26822	Windy Prima	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	Windy Base	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/m² och Sd = 0,25 m.

Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
18623	Vesta Pro	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). Det kan också vara ett bra val om konstruktionen innehåller mycket byggfukt.

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

Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
24219	Monarvap Sd5	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. BMI Icopal erbjuder två typer av syllisolering som kan användas var för sig eller i kombination beroende på väggens konstruktion.

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



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	Beställnings-enhet	EAN
31013	Grundisolering YEP 2500	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	Icothene	Se sid 28				



Tillbehör till luft- & ångspärr, vindskydd och ångbroms

Fogmassa

Artikel	Beskrivning
13620	Butylfogmassa för fukt- och lufttät skarvning av Akvaden och Windy. Se sid 35

Skarvband

BMI 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
23330	Butyltape	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 akrylklistre 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.

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



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

Rörmanschett

BMI Icopals rörmanschett består av förstansad EPDM-duk belagd med självhäftande akrylklistre och fäster mot plast, metall och glas.



Artikel	Beskrivning	Format	Beställningsenhet	EAN
22220	Rörmanschett för tätning vid genomföringar med Ø18-180 mm.	245 x 245 mm	Påse med 5 st	5708615066804

11. Anläggningsmembraner



Gas- och radonmembran

BMI Icopals gas- och radonmembran är uppbyggda av flera skikt av UV-beständig LD-polyeten och är förstärkta med nät av polyesterbarn. 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.

Membranet 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 ²	Rullar per pall	EAN
13896	RMB 400	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	RAC 800	Grå	0,8	2 x 25	810	25	5708615036951
26834	Base SV	Svart	Se sid 18				

Tillbehör Gas- och radonmembran

Artikel	Beskrivning	Format	Förpackning	EAN
23333	Geobutyltape för tätning av skarvar (dubbelhäftande).	2 mmx30 mmx25 m	1 rulle	570860271361
24899	Radon Multitape Butyl för tätning av skarvar.	80 mmx20 m		5708602080158
13620	Butylfogmassa för tätning.	Se sid 35		
14035	Elotene för tätning av genomföringar.	110 mmx20 m	1 rulle	5708602038951
24054	Radon Tätningsmassa Easipour för genomföringar.	6 kg/burk	1 burk	5708615076957
28323		3 kg/burk	1 burk	8715217015403
24088	Tätningsband , rektangulär. Nivålist som används med Radon Tätningsmassa Easipour.	25mmx35mmx1m	25 st	5709090090872
Självhäftande stosar				
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	Gummistosar	Se sid 22		
22054	IcoCorner (inåt) för tätning av inåtgående hörn.	160x100x100 mm	10 st	5708602065438
22055	IcoCorner (utåt) för tätning av utåtgående hörn.	185,5x100x80 mm	10 st	5708602065445
27276	Fonda Geotextil N3	Se sid 31		
406010	Infästningslist , förhålad.	Se sid 25		
29996	Radonbrunn V	125x650 mm	1 st	7025674158904

Geomembran

BMI Icopal Geomembran består av UV-beständig LD-polyeten. Produkten används som rotskydd vid gröna tak, (gäller Blackline

750) botten tätning i bassänger och deponianläggningar samt i mark som skydd för ovanförliggande material och byggnader.

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt g/m ²	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
13882*	Blackline 500	4 x 25	465	47	9	5708602070104
13886	Blackline 750	4 x 25	700	70	9	5708615036821
13891*	Blackline 1000	4 x 25	930	93	7	5708615036562

* Beställningsvara.



12. 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 rännor 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 8)		Svita-sortimentet är beställningsvaror. Priser i prislistan är fritt fabrik, transportkostnad till aktuellt objekt debiteras till självkostnadspris. Ställkostnad 900 kr tillkommer vid specialtillverkning. Vid nettoordervärde under 500 kr tillkommer en administrationsavgift på 200 kr.
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 ²	
Geomembran, Gas- och Radonmembran	Minimum ordersumma 15.000:-	

Emballage

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

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. Mervädeskatt tillkommer. Våra produkter är i första hand utvecklade för nordiska klimatförhållanden. Kontakta Icopal för vidare information i de fall materialet ska användas utanför Sverige. Om inte Icopal 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. Icopal AB:s monteringsanvisningar samt instruktioner avseende skötsel och underhåll för produkten ska iakttas.

Reservation

Vi reserverar oss för feltryck.

Index

Symboler

1-lag bitumen 17
1-lag PVC-duk 23
2-lag bitumen 18, 19

A

Akrylkupoler 57
Akvaden Byggfolie 33, 61
Asfaltborste 22

B

Base G 28
Base KL 19, 28, 33
Base SV 18, 28, 33
Blackline 66
Brandgasventilation 50
Bräddavlopp 20
Butylfogmassa 35
Butyltape 64

C

Coldmex 36

D

Delbar gummistos 22
Distanskloss 22
Dränering och isolering i mark 65

E

Elastoflex YEP 2500 7
Elektrisk hållmagnet standard 55
Elotene 65
Engångsemballage 40

F

Fast träsarg 59
Fogmassa och klister 35
Fogmassa och lim 64
FONDA Geoplex 31
FONDA Geotextil N2 31
Fotplåt 48
Frihängande underlagsduk 9
Fällbar utkastare 39, 44
Förhöjningsringar 32

G

Gas- och Radonmembran 65
Geobutyltape 65
Geomembran 66
Glasfiberfleece 24
Granulat 22
Green Top 29
Grenrör 38, 43
Grundisolering YEP 2500 63
Grund och mark 65
Gränslägesbrytare IGB 55
Gummistos 22

H

Hatt till ventilationshuv 22
Hålkälslist 30
Hängränna 37, 41
Hörnmembran 18, 19, 27, 28

I

IcoAir Ventilationsstos 11
IcoCorner 65
Icoflux Kallasfalt 35
Icoflux Primer 35
Icoklister 9, 35
Ico Takmassa 36
Icothene 28
Ico Tätningsmassa 36
Inbrotts Galler 60
Inbyggda tätskikt 27
Insticksbrunn 20
Intäkningskragar 21
Intäkningskrag av bitumentätskikt 32
Intäkningsplåt 53, 54, 59

K

Kil träsvep 39, 44
Kontrollpanel (Trycknappsenhet) 55
Krok 125, ställbar 42
Krokbockare 40
Kupolhållare 59
Kupolsil 21
Körbar plansil 4/6" 32

L

Luft- & Ångspärr 61
Lövfångarsil 21
Lövfångarsil, kupolformad 32

M

Macoflex YAP 2200 7
Manöverbrytare 59
Manöverstång 60
Mellanstycke 38, 43
Membrane 3 27
Membrane 4 27
Membrane 5 27
Membrane 5BRO 27
Micoral YAM 2000 7
Migreringsspärrar 24
Monarfol Fjäder 11
Monarfol Takfolie 10
Monarplan D 24
Monarplan FM Tillbehör 23, 26
Monarplan hörn 24
Monarplan plåtark 25
Monarplan stosas 24, 25
Monarplan Takbrunn XH 25
Monarplan W ("walkway") 24
Monarvap Sd5 62
Mono Detalj 18
Mono Noxite 17
Mono P 17
Mono PC 17
Mono PM 17

Mono PR 17
Monterad elvärme 20
Motorpaket 59
Muff till rensträtt 39

N

Neodyl 28

O

Omvikningskupa 38, 42

P

Pappkniv 22
Plano PRO 15
Plåstrems 9
Polar SK 28
Polyesterfleece 24
Primers 35
Påskjutsrör 38, 43

R

RAC 800 65
Radon Multitape Butyl 65
Renssil 32
Rensträtt 39, 44
Rensträtt Lövis 39
RMB 400 65
Ränna 100 mm/Rör 75 mm 37
Ränna 125 mm/Rör 90 mm 41
Ränngavel 37
Ränngavel UNI 41
Rännkrok 38, 42
Rännkrok 100, kompakt 38
Rännkrok 125, kompakt 42
Rännskarv 37, 41
Rännvinkel 37
Rännvinkel inner 41
Rännvinkel ytter 41
Rökdetektor 53, 55
Rörmanschett 64
Rör- och kabelmanschetter 64
Rörsvep stenvägg 39, 44
Rörsvep trävägg 39, 44
Rörvinkel 44

S

Sargbräddavlopp 20
Sargbräddavlopp XH 25
Shingel Plano PRO 15
Shingel Typ K 16
Skaft till asfaltborste 22
Skarvband 64
Sky Vent 50, 51, 52
Smoke Vent 50, 52
Stagband 40
Stift till stenvägg 39, 44
Stosas och ventilationshuv 22
Strycentral 53
Strömförsörjning 55
Stuprör 38, 43
Ståndränna av cellplast 22
Ståndskiva 48

Ställbar förhöjningsring 4/6" 32
SUL med plåtsarg 56
SUL med träsarg 56
Svita Brandgasventilator UPP-2L 54
Svita Sky Vent 50, 51, 52
Svita Smoke Vent 52
Svita Takljuskupoler 57
Svita Uppstigningslucka SUL 56
Syllisolering 63

T

Takbeslag 48
Takbrunnar och bräddavlopp 20
Takbrunn inkl kupolsil 20
Takbrunn inkl lövfångarsil 20
Taklim 35
Takljus 50
Takljuskil av mineralull 53, 54, 59
Takpapp 13
Tejper 64
Telescopic Skruvöppnare för takljus 60
Terrassbrunnar 32
Terrassbrunn TG 32
Top KL 19
TopSafe 3° 13
TopSafe 14° 13
Top SV 18
Tryckknappsenhet 53
Träsargar 59
Tröskelplåt 48
Tättningsring av silumin 32
Tätskiktssystem Base KL/SV 28
Tätskiktssystem Membrane 27
Tätskiktssystem Monarplan FM 23
Tätskiktssystem Mono 17
Tätskiktssystem Top & Base KL 19
Tätskiktssystem Top & Base SV 18

U

Underbleck 47
Underhållsprodukter 36
Underlagsduk 8
Universal FT (Flex Tape) 64
Universaltape 64
UPP-2L 50, 54
Uppstigningslucka SUL 56
Utkastare 39, 44

V

Varmasfalt 19
Vattbrädebeslag 48, 49
Vattenavledande skikt av byggpapp 7
Vattenavledande skikt av duk 8
Vattenkupa 38, 43
Vedagard AL-G 4E 33
Vedagard Safety Blank 33
Ventilationshuv 22
Vesta Pro 62
Vilfa Byggtejp 49
Vilfa Detalj 49
Vindskivebeslag 49
Vindskydd 62

Vinkelränna 48
Värmedetektor 53
Windy 62

Y

YEP Plåtrems 9

Å

Ångbroms 62

Ö

Öppningsbar träsarg 59
Öppningsindikering 55
Överbleck 46

**BMI Sverige**

Hyllie Boulevard 35
215 37 Malmö
info.se@icopal.com
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.

bmigroup.com/se