

# icopal

## Produktkatalog 2026



En del av **BMI**

# Vi hjälper dig

**Kundservice låglutande tak:** Tel: 040-24 74 44 | [kundservice@bmigroup.com](mailto:kundservice@bmigroup.com)

**Kundservice branta tak:** Tel: 040-24 74 00 | [takinfo@bmigroup.com](mailto:takinfo@bmigroup.com)

**Experthjälp:** Vårt forum för snabb experthjälp | <https://experthjalp.bmisverige.se/>

**Teknisk support:** [seteknik@bmigroup.com](mailto:seteknik@bmigroup.com)

**Fakturor skickas till:** [apinvoice.se@sap.bmigroup.com](mailto:apinvoice.se@sap.bmigroup.com)

## Låglutande tak

### Försäljning/Teknik



Tobias Karlsson  
Teknisk säljrepresentant SYD  
0722-45 27 60  
[tobias.karlsson@bmigroup.com](mailto:tobias.karlsson@bmigroup.com)



Martin Gefvert  
Säljansvarig  
0736-10 40 69  
[martin.gefvert@bmigroup.com](mailto:martin.gefvert@bmigroup.com)



Annica Mathisson  
KAM Föreskrivare  
0736-25 74 15  
[annica.mathisson@bmigroup.com](mailto:annica.mathisson@bmigroup.com)



Albin Asplund  
Teknisk säljrepresentant VÄST/MITT  
0726-66 95 96  
[albin.asplund@bmigroup.com](mailto:albin.asplund@bmigroup.com)



Mathias Wrååk  
Teknisk säljrepresentant  
076-526 66 39  
[mathias.wraak@bmigroup.com](mailto:mathias.wraak@bmigroup.com)



Sebastian Lejonmark  
Försäljningschef  
0703-13 43 72  
[sebastian.lejonmark@bmigroup.com](mailto:sebastian.lejonmark@bmigroup.com)

## Kundservice



Pia Piili  
Kundtjänstchef



Emelie  
Rosenström  
Kundtjänst-  
representant



Filiph Lundgren  
Kundtjänst-  
representant

## Produkt & Kundprogram



Ann-Charlotte  
Nilsson  
Chef Kundprogram



Jenny Hedenstedt  
Produktchef

Förkortningar i produktkatalogen

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

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

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

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

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

Ansvarig utgivare BMI Sverige AB

År 2026 - Version 1

20260401 - Copyright © BMI Sverige AB

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

Innehållet i denna publikation är inte juridiskt bindande.

Alla priser i SEK exklusive moms.

## Branta tak

### Försäljning



Stefan Kongshøj  
Säljrepresentant Syd  
0761-10 97 08  
[stefan.kongshoj@bmigroup.com](mailto:stefan.kongshoj@bmigroup.com)



Daniel Renholm  
Säljrepresentant Mitt/KAM Återförsäljare  
0730-74 58 46  
[daniel.renholm@bmigroup.com](mailto:daniel.renholm@bmigroup.com)



Peter Hemmyr  
Försäljningschef  
[peter.hemmyr@bmigroup.com](mailto:peter.hemmyr@bmigroup.com)



Peter Nerman  
Säljrepresentant Väst  
0736-25 74 30  
[peter.nerman@bmigroup.com](mailto:peter.nerman@bmigroup.com)



Roberto Hedberg  
Säljrepresentant Öst/Norr  
0706-25 45 10  
[roberto.hedberg@bmigroup.com](mailto:roberto.hedberg@bmigroup.com)



Martin Rosdahl  
KAM Återförsäljare  
0761-28 91 37  
[martin.rosdahl@bmigroup.com](mailto:martin.rosdahl@bmigroup.com)



Mikael Rydhage  
Säljrepresentant Öst/KAM Projekt  
0730-82 36 25  
[mikael.rydhage@bmigroup.com](mailto:mikael.rydhage@bmigroup.com)

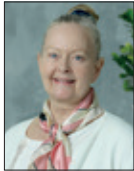


Mats Simonsson  
Sr KAM Återförsäljare/Affärsutveckling  
0708-84 43 70  
[mats.simonsson@bmigroup.com](mailto:mats.simonsson@bmigroup.com)

### Kundservice – [takinfo@bmigroup.com](mailto:takinfo@bmigroup.com)



Dimitrios  
Giotas



Carina  
Briheim



Tongfasai  
Kurdsrilek



Emelie  
Ewertsson



Christin  
Söderblom



Caroline  
Östberg  
Kundservicechef

### Teknik – [seteknik@bmigroup.com](mailto:seteknik@bmigroup.com)



Johan  
Johansson  
Teknisk chef  
Branta tak



Håkan  
Edberg  
Teknisk rådgivare



Ann-Charlotte  
Dalbard  
Projektkoordinator



Marie  
Hildingsson  
Projektsupport



# Innehåll

<b>1. Exponerade tätskikt</b> .....	<b>5</b>	<b>6. Underlagsprodukter</b> .....	<b>33</b>
Tätskiktssystem Mono (1-lag bitumen).....	5	Byggpapp.....	33
Tätskiktssystem Duplex SV (svetsbart 2-lag bitumen).....	7	Underlagsduk.....	34
Tätskiktssystem Duplex KL (varmklistrat 2-lag bitumen).....	8	Frihängande underlagsduk.....	36
Soltak.....	8	<b>7. Yttertak</b> .....	<b>39</b>
Tillbehör för bitumentätskikt.....	9	Takpapp.....	39
Flytande tätskikt.....	12	Shingel.....	41
<b>2. Inbyggda tätskikt</b> .....	<b>13</b>	<b>8. Beslag och plåtar</b> .....	<b>43</b>
Tätskiktssystem Membrane (1-lag bitumen).....	13	Underbleck.....	43
Tätskiktssystem Base/Base Syntan/Base KL (2-lag bitumen).....	14	Övriga plåtar och beslag.....	43
RF 1100.....	14	Takbeslag.....	43
Icopal Broprimer.....	14	Vilfa byggtejp.....	44
Polar SK.....	15	<b>9. Väggar</b> .....	<b>45</b>
Neodyl (rörelsefog).....	15	Luft- & ångspärr.....	45
Tillbehör för inbyggda tätskikt.....	16	Vindskydd.....	46
Terrassbrunn TG.....	18	Ångbroms.....	46
<b>3. Ångspärrar för tak</b> .....	<b>19</b>	Syllisolering.....	47
<b>4. Byggkem</b> .....	<b>21</b>	Tillbehör till luft- & ångspärr, vindskydd och ångbroms.....	48
Primers, fuktisolering och detaljtätning.....	21	<b>10. Golvskydd</b> .....	<b>49</b>
Underhållsprodukter.....	22	<b>11. Anläggningsmembran</b> .....	<b>50</b>
Fogmassa och klister.....	22	Gas- och radonmembran.....	50
<b>5. Taksäkerhet och solpanelsinfästningar</b> .....	<b>23</b>	Tillbehör Gas- och radonmembran.....	50
Tätskiktspatta.....	23	Geomembran.....	51
Livlinefäste / Nock- & takfotsräcke / Snörasskydd.....	24	<b>13. Leverans- och betalningsvillkor samt övriga villkor</b> .....	<b>52</b>
Gångbrygga / Gångbrygga låglutande tak.....	25	<b>14. Index</b> .....	<b>54</b>
Handräcke för gångbrygga.....	26		
Takstege.....	27		
Räcke kring taklucka/takfönster.....	28		
Glidskydd för takstege.....	28		
Vajersystem för gångbrygga och takstege.....	29		
Vajersystem för gångbrygga och takstege.....	30		
Solpanelsinfästningar.....	30		
Bättringsfärg.....	30		



# 1. 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.

Mono PR ska enbart läggas på fasta underlag. Mono PM, 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.

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. Ovansidan är skyddsbelagd med skiffergranulat och undersidan med en lättsmält polypropenfolie.

**Mono PC** har en polyester/glasflis-stomme, i övrigt samma uppbyggnad.

**Mono Noxite** är skyddsbelagd på ovansidan med granulat som är behandlat med Titandioxid. När det utsätts för UV-ljus omvandlar det NOx-föreningar i luften till nitrat som sedan sköljs bort med regnvatten. I övrigt har Mono Noxite samma beståndsdelar som Mono 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 och Noxite tätskiktssklass TKY-A-0234 och Mono PC har tätskiktssklass TKY-A-1234. Samtliga Mono-produkter uppfyller BROOF(t2).

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

## Standardprodukter

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Kulör	Format m	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
10006563	<b>Mono PR</b>	SEP5500	Pansargrå	1x7,5	5500	41	20	7391738007731
11002183			Pansargrå	1x5	5500	27	24	7391738202815
10006562	<b>Mono PM</b>	SEP5800	Pansargrå	1x7,5	5800	43	20	7391738007830
11001035			Pansargrå	1x5	5800	28	24	7391738202129
11002505**			Mattsvart	1x7,5	5800	43	20	7391738202907
10006551		SEP5800	Kristallsvart	1x8	5800	46	18	7391738007892
11001036			Kristallsvart	1x5	5800	29	24	7391738202235
10006557*			Vit	1x7,5	5800	43	20	7391738008400
10006552*	<b>Mono Noxite</b>	SEP5800	Tegelröd	1x7,5	5800	43	20	7391738012919
10007966*			Skogsgrön	1x7,5	5800	43	20	7391738012902
10006553*		SEP5800	Titanvit	1x7,5	5800	43	20	7391738009742
10006566	<b>Mono PC</b>	SEP5800	Pansargrå	1x7,5	5800	43	20	7391738009803
10033970			Vit*	1x7,5	5800	43	20	7391738131986
21000282	<b>Icopal Tätskiktssystemskylt</b>			0,15x0,15				7391738201795

\* Begränsat lager. Order på mer än 5000 m<sup>2</sup> - ca 4 v leveranstid.

\*\* Kommer under 2026.

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

## Rems och rännalsvåd

Artikel	Beskrivning	Kvalitets- beteck- ning	Kulör	Format m	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
10006561	<b>Mono PM Rännals- våd</b>	SEP5800	Pansargrå	1x7,5	5800	43	20	7391738008462
10006559	<b>Mono PM Rems</b>	SEP5800	Pansargrå	0,50x7,5	5800	22	40	7391738004518
10006560			Pansargrå	0,33x7,5	5800	14	60	7391738004525
10006493	<b>Mono PM Rems med klisterkant</b>	SEP5800	Pansargrå	0,50x7,5	5800	22	40	7391738030449
11000720	<b>Mono PR rems</b>	SEP5500	Pansargrå	0,50x7,5	5500	21	40	7391738201818
11000721			Pansargrå	0,33x7,5	5500	14	60	7391738201832
11000733	<b>Mono PR rems med klisterkant</b>	SEP5500	Pansargrå	0,50x7,5	5500	21	40	7391738201924

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

Detaljintäckning:

Artikel	Beskrivning	Format m	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
10007435	<b>Mono Detalj</b> , pansargrå. Produkten är belagd med en lättaktiverbar asfalt som minimerar behovet av värmeför- sör. Därmed minskar risken för antändning av närliggande material.	0,50x7,5	5800	22	40	7391738007908
20002639	<b>Hörnmembran</b>	Se sid 9				
Flera	<b>Membrane 3 mm</b> (förstärkningsrem)	Se sid 13				

## Övrig information

Samtliga Mono-produkter kan erhållas i speciallängder. Stålltidskostnad tillkommer. Normal leveranstid 4 veckor.

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

Tätskiktsprodukter 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. (Artikelnr. 40000901, pris 8 kr/st).

## Tätskiktssystem Duplex SV (svetsbart 2-lag bitumen)

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

**Mono** används som övre lag och ska monteras genom hel- eller sträng- och skarvsvetsning med förskjutet skarv mot underlaget. Svetsning ska göras med gasol driven utrustning eller med godkänd elsvetsutrustning.

**Base SV** eller **Base Syntan** används som undre lag i vårt svetsade 2-lagssystem.

Dessa produkter kan också användas i inbyggda 2-lagssystem som både undre och övre lag (se sidan 24), som ångspärr på tak

(se sidan 29) eller som skydd mot radon monterad i en byggnads grundkonstruktion, se sidan 50. Base SV består av en polyester/ glas-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är belagd med sand och undersidan med en lättsmält polypropenfolie. Base Syntan är uppbyggd på samma sätt som Base SV men i stället för sand så är ovansidan belagd med en tunn blåfärgad akrylbeläggning. Vid användning i 2-lagssystem bör Base SV och Base Syntan monteras genom mekanisk infästning och skarvsvetsning med varmluftsutrustning.

System Duplex SV uppfyller brandkraven enligt BROOF (t2) med tätskitsklass TKY-A-1234. Se AMA Hus kapitel JSE. 152 (tätskikt).

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
	<b>Mono PR/PM/P/PC</b>	Se sid 5				
10006399	<b>Base SV</b>	YEP 3500	1x10	34	20	7025670010602
10006802	<b>Base Syntan</b>	YEP 3100	1x10	31	20	5708615080046
20002639	<b>Hörnmembran</b>	Se sid 9				
Flera	<b>Membrane 3 mm</b> (förstärkningsrems)	Se sid 13				

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



## Tätskiktssystem Duplex KL (varmklistrat 2-lag bitumen)

Duplex KL är ett 2-lagssystem 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 och består av en polyester/glasflis-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är skyddsbelagd med skiffergranulat och undersidan är belagd med sand. Top KL ska monteras genom helklistring med varmasfalt mot underlaget med förskjuten skarv.

**Mono** kan alternativt användas som övre lag och ska monteras genom hel- eller sträng- och skarvsvetsning med förskjuten skarv mot underlaget. Svetsning ska göras med gasol driven utrustning eller med godkänd elsvetsutrustning.

**Base KL** används som undre lag i vårt klistrade 2-lagssystem.

Produkten kan också användas i inbyggda 2-lagssystem som både undre och övre lag (se sidan 24) eller som ångspärr på tak (se sidan 29). 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 Duplex KL uppfyller brandkraven enligt  $B_{ROOF}(t2)$  med tätskiktclass TKY-A-0234. Se AMA Hus kapitel JSE. 152 (tätskikt).

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
10006534	<b>Top KL</b> , pansargrå.	SEP 4000	1x7,5	30	24	7391738000466
	<b>Mono PR/PM/P/PC</b>	Se sid 5				
10007375	<b>Base KL</b>	YEP 2500	1x15	34	20	7025670864137
20002639	<b>Hörnmembran</b>	Se sid 9				
Flera	<b>Membrane 3 mm</b> (förstärkningsrems)	Se sid 13				

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
20003514	<b>Varmasfalt IO 95/35</b> Åtgång ca 2 kg/m <sup>2</sup> . Vid klistring av isolering, följ leverantörens anvisningar.	1 pkt 25kg	40	7391738009988

## Soltak

**Mono PM 1x6 m** är tillverkad utan stenfri kant och kan användas till att skära 1x1 m solcellslappar.

**Solrems** är avsedd som glid och skyddsskikt vid påbyggnader likt ballasterade solceller och tralldäck. Produkten säljes endast i hela pallar som innehåller minst 300 löpmetrar per pall.

Artikel	Beskrivning	Format	EAN
11000623	<b>Mono PM</b> pansargrå U/K	1x6 m	7391738201528
11000217	<b>Solrems</b> pansargrå	Bredd: 0,4-0,5 m, Längd: > 300 lm	7025679104098

## Tillbehör för bitumentätskikt

### Hörnmembran

Våra hörnmembran är tillverkade av en stomlös SBS-modifierad bitumen. Produkten är tøjbar 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
20002639	<b>Hörnmembran</b> 	0,10x10	5,3	7392154060256

### Plåtremis och fotplåtar

Artikel	Beskrivning	Format m	
10006491	<b>YEP Plåtremis</b>	0,33x15	Se sidan 35
	<b>Vindskivebeslag</b>	Flera format	Se sidan 44
	<b>Fotplåtar</b>	Flera format	Se sidan 43

### 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 2 sid 18.

Artikel	Beskrivning	Antal/ förp.	EAN
<b>Takbrunn, exkl sil</b>			
20002913	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm	5 st	5708602607805
20002914	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm	6 st	5708602607812
20002915	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 900 mm	4 st	5708602607829
20002916	Rördiameter 75 mm, tappstyckslängd 600 mm	6 st	5708602607836
<b>Insticksbrunn, exkl sil</b>			
20002917	Rördiameter 90 mm, tappstyckslängd 400 mm	5 st	5708602607843
20002918	Rördiameter 70 mm, tappstyckslängd 400 mm	5 st	5708602607850
<b>Separat monsoonsil</b>			
20002708	Monsoonsil till rördiameter 50-160 mm		4025255743126
<b>Separat lövfångarsil</b>			
20002756	Lövfångarsil till rördiameter 110 mm		7391738009704
20002757	Lövfångarsil till rördiameter 90 mm		7391738009698
20002758	Lövfångarsil till rördiameter 75 mm		7391738009674
20002759	Lövfångarsil till rördiameter 70 mm		7391738009681

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

<b>Monterad elvärme</b>				
20002653*	Till takbrunn med rördiameter 110 mm			4025255743072
20002652*	Till takbrunn rördiameter 75 mm		4025255743065	
<b>Utkastare</b>				
20002760	Utkastare 100x100, L-400, perforerad fläns bockad vid utloppet. Intäckningskrage beställs separat.		6 st	7391738014722
<b>Sargbräddavlopp</b>				
20002763	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm		6 st	7391738009551
20002764	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm Intäckningskrage beställs separat.	6 st	7391738009568	
<b>Bräddavlopp</b>				
20002761	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 400 mm		6 st	7391738013503
20002762	Rördiameter 110 mm, tappstyckslängd 600 mm Intäckningskrage beställs separat.	4 st	7391738013510	
<b>Intäckningskragar med yttermått 500 x 500 mm</b>				
20002765	Appliceras mellan underlaget och brunnen/avloppet. Diameter förstansat hål 110 mm			7391738005935

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

## Stosar och ventilationshuv

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

av rostfritt stål. Ytterdiametern på gummistosarna är 430 mm (0-125 mm) respektive 490 mm (125-260 mm) och för ventilationshuv är måttet 230 mm.

Artikel	Beskrivning		Antal/förp.	EAN
<b>Gummistos</b>				
20002728	Rördiameter 0-30 mm		40	7391738009605
20002729	Rördiameter 50-70 mm		40	7391738009612
20002928	Rördiameter 70-90 mm		40	7391738031637
20002730	Rördiameter 90-100 mm		40	7391738009735
20002731	Rördiameter 105-125 mm		40	7391738009636
20002929	Rördiameter 125-180 mm		20	7391738031644
20002732	Rördiameter 125-180 mm		20	7391738009643
20002640	Rördiameter 200-231 mm		20	7391738031668
20002733	Rördiameter 226-256 mm	20	7391738009667	
<b>Delbar gummistos</b>				
20002734*	Rördiameter inkl. butylband 30-135 mm, slangklämma 60-145 mm		30 st	7391738009650
10005823	<b>Ventilationshuv</b> Tillverkad av väder- och värmebeständig polypropen.		20 st	5708615004257

\* För komplicerade genomföringar rekommenderas flytande tätskikt. Se sid 12.

## Övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning		Antal/förp.	EAN
20002727	<b>Ståndränna av cellplast</b> , ej spikbar. 1,0 x 0,15 (l x h)		1 st	7391738010083
20006218	<b>Distanskloss</b>		Se sidan 26	
20003198	<b>Förhöjningsring till distanskloss</b>		Se sidan 26	
	<b>Icoflux Primer</b> , kallflytande asfaltlösning.		Se sidan 31	
10008706	<b>Taklim</b> , 0,3 l patron för fogspruta.		Se sidan 31	
10006328	<b>Ico Tätningsmassa</b> 0,3 l patron för fogspruta.		Se sidan 32	
20002736	<b>Pappkniv</b> Knivblad av rostfritt stål.		10 st	7316220017111
20002735	<b>Asfaltborste</b>		10 st	7391738004983
20002737	<b>Skaft till asfaltborste</b>		50 st	7391480241209
11000019	<b>Granulat</b> – finns i flera kulörer.		5 kg	7391738010076

Taksäkerhet, se sid 23

Solpanelsinfästningar, se sid 30

## Övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning	Vikt g/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
21000388	<b>Migreringsspärr/Glasfiberfleece Monarplan</b> Används som skiljeskikt mellan PVC och bitumenbaserat tätskikt	120	100x2,0	24	10	7391738203003

## Flytande tätskikt

Icopals system för kallapplicering av flytande tätskikt används för tätning av detaljer på tak och balkonger samt där det finns risk för brand. De har god vidhäftning mot betong, bitumentätskikt, PVC samt plåt och är mycket slitstarka.

Sealoflex Endura en yta helt utan fogar och skarvar. Systemet har god vidhäftning mot betong, bitumentätskikt, PVC samt plåt och är mycket slitstarkt. Sealoflex Endura härdar snabbt och kan installeras vid en temperatur ner till 0°C.

**Sealoflex Endura** är ett system för kallapplicering av flytande tätskikt, baserat på en 2-komponents tätningsmassa med PMMA-bas som förstärks med fleece. Efter appliceringen bildar

Priset på Sealoflex Endura är projektbaserat. Samtliga produkter är beställningsvaror. Vänligen kontakta kundservice för aktuell leveranstid och offert.

Artikel	Beskrivning	Format	Beställningsenhet	EAN
<b>Sealoflex Endura</b>				
20002654	Sealoflex Endura Detalj sommar	10 kg	1 hink	7391738032016
20002936	Sealoflex Endura Detalj vinter	10 kg	1 hink	7391738202983
20003506	Sealoflex Endura fiber	10 kg	1 hink	7391738032139
20003512	Sealoflex Endura katalysator	0,1 kg	1 påse	7391738032146
20003508	Sealoflex Endura betongprimer	10 kg	1 hink	7391738032153
20002675	Sealoflex Endura asfaltprimer	10 kg	1 hink	7391738202990
20003509	Sealoflex Endura fleece	1,05 x 50 m	1 rulle	7391738032177
20003510	Sealoflex Endura fleece	0,35 x 50 m	1 rulle	7391738032184
20002938	Sealoflex Endura inv fleecehorn		1 pkt = 32 st	7391738203201
20002677	Sealoflex Endura utv fleecehorn		1 pkt = 32 st	7391738203218
20002678	Sealoflex Endura stos	DN125	1 pkt = 12 st	7391738203225
20002680	Sealoflex Endura tool kit		1 kit	7391738032221
20003513	Sealoflex Endura rengöringsmedel		1 hink	7391738032238

## 2. 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.

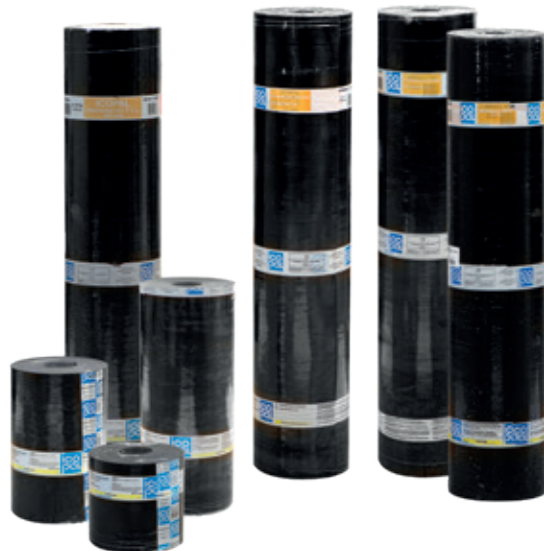
Membrane finns i flera utföranden för olika användningsområden:

- **Membrane 3 mm** (YEP 4000) används som förstärkning under tätskikt vid detaljer. Det fungerar också bra som tillfälligt tätskikt och som fuktisolering på t.ex. grundmurar.
- **Membrane 4 mm** (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 mm** (YEP 6500) används som fuktisolering i gårds- och terrassbjälklag samt parkeringsdäck. Produkten kan även användas i gröna tak med lutning <3,6°.
- **Membrane 5mm BRO** (YEP 6500) används som fuktisolering i broar samt för samma användningsområden som Membrane 5 mm.

Membrane 4 mm uppfyller kraven i senaste versionen av AMA Hus JSE.13 och kan enligt vår anvisning även användas till utvändigt bjälklag. Membrane 5 mm uppfyller kraven i JSE.14. Membrane 5 mm BRO uppfyller kraven i AMA Anläggning JB.1 och JBE.1 samt Trafikverkets krav på tätskikt i broar. Både Membrane 5 mm och 5 mm BRO 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 gasdriven utrustning. Vid användning av Membrane-produkter i gröna taklösningar bör behovet av rotskydd beaktas. Se Blackline 750 sid 51.



Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
10006442	<b>Membrane 3 mm</b> (förstärkningsrem)	YEP 4000	1x10	40	20	7391738008363
10006538		YEP 4000	0,50x10	20	40	7391738030074
10006539		YEP 4000	0,33x10	13	60	7391738030081
10006540		YEP 4000	0,20x10	8	100	7391738030098
10007398	<b>Membrane 4 mm</b>	YEP 5200	1x8	42	20	7391738008370
10007456	<b>Membrane 5 mm</b>	YEP 6500	1x8	52	15	7391738009230
10006525	<b>Membrane 5 mm rem</b>	YEP 6500	0,5x8	26	30	7391738032054
10006526		YEP 6500	0,33x8	17	45	7391738032061
10007330	<b>Membrane 5 mm BRO</b>	YEP 6500	1x8	52	12	7391738005874

Membrane 4 mm och Membrane 5 mm kan erhållas i speciallängder. Ställtidskostnad tillkommer. Normal leveranstid 4 veckor.

För detaljintäckning:

Artikel	Beskrivning
20002639	<b>Hörnmembran</b>

Se sid 9

## Tätskiktssystem Base SV/Base Syntan/Base KL (2-lag bitumen)

Base SV, Base Syntan eller Base KL används som både undre och övre lag i inbyggda 2-lagssystem. Montering ska utföras med mekanisk infästning eller med varmasfalt (gäller Base KL). Tätskiktssystem Base KL är speciellt lämpligt att använda tillsammans med foamglas. Övre lag kan bytas mot ett tätskiktmembran belagt med skiffer (SEP). Vid ytor som kan bli exponerade är det ett absolut krav med ett skifferbelagt övre lag. Produkterna uppfyller kraven i senaste AMA Hus JSE. 152.

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	
10007375	<b>Base KL</b>	YEP 2500	Se sid 8
10006399	<b>Base SV</b>	YEP 3500	Se sid 7
10006802	<b>Base Syntan</b>	YEP 3100	Se sid 7
	<b>Mono PR/PM/P/PC</b>		Se sid 5

För detaljintäckning och montering

Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	
20002639	<b>Hörnmembran</b>		Se sid 9
Flera	<b>Membrane 3 mm</b>	YEP 4000	Se sid 13
20003514	<b>Varmasfalt IO 95/35</b>		Se sid 8

## RF 1100

RF 1100 används som gasutjämningskikt enligt senaste AMA Hus JSE 2, och ersätter Base G. Produkten består av en mineralfiberstomme belagd med SBS-modifierad asfalt på båda sidor och är beströdd med sand. Produkten är avsedd att ligga löst. RF 1100 säljs i valfri rems-bredd men i hela antal rullar.

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt/helrulle ca kg	Helrullar per pall	EAN
11000633	<b>RF 1100 rems</b> , valfri bredd	1x20	36	18	7391738201634

## Icopal Broprimer

Icopal Broprimer används som förbehandling av absorberande underlag för att öka vidhäftningen av bitumentätskikt (Membrane 5 mm BRO). Det är en snabbhärdande 2-komponent primer, fri från lösningsmedel, baserad på PMMA (polymetylmetakrylat). Åtgång ca 1 kg/m<sup>2</sup>.

Icopal Broprimer levereras utan katalysator. Blandningsinstruktioner finns på produktens etikett. Vid 5-15°C ska 40 g katalysator användas per 1 kg Broprimer.

Priset är projektbaserat, vänligen kontakta kundservice för aktuell leveranstid och offert.

Artikel	Beskrivning	Kg per enhet	Antal/pall	Beställning-senhet	EAN
20002681	<b>Icopal Broprimer</b>	10	42	1 hink	5708615080824
20002682		20	18	1 hink	5708615080831
20003512	<b>Sealoflex Endura Katalysator</b> (säljes ihop med produkten ovan)				

## 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, ovansidan består av en PP-fleece som ej är avsedd för

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

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
10006535	<b>Polar SK</b>	1x10	33	25	4028921107024
10006522	<b>Polar SK Rems</b>	0,33x10	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


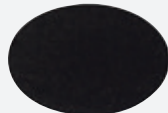

på parkeringsdäck och liknande ytor med rörelsefogar, eller mot vertikala anslutningar där rörelser förekommer.

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
10007543	<b>Neodyl</b>	0,5x10	30	24	3347530007237



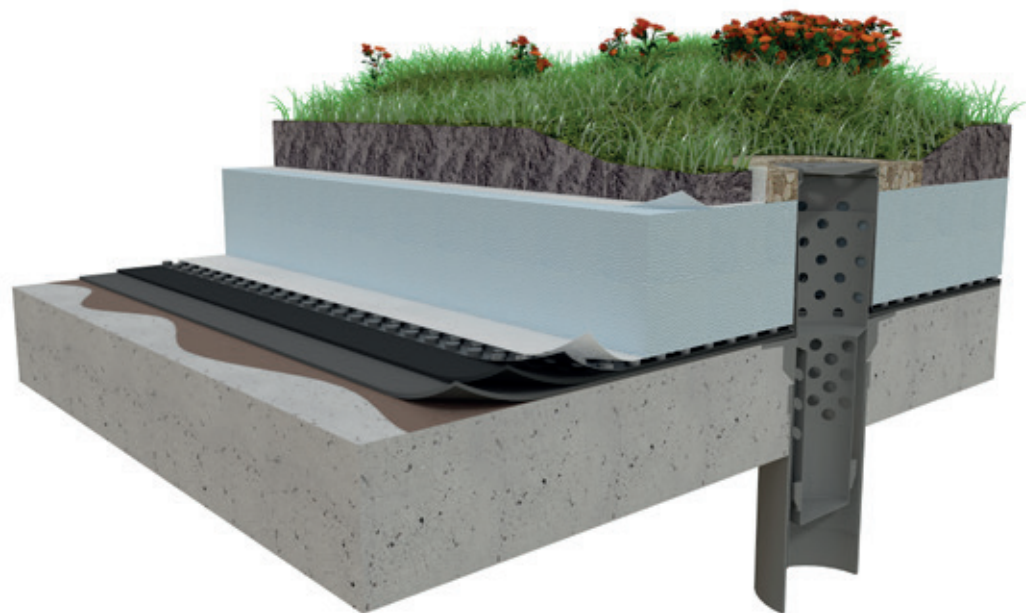
## Tillbehör för inbyggda tätskikt

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

Artikel	Beskrivning	Format mm	Antal/fp	Fp/pall	Beställnings-enhet	EAN	
	<b>Hålkälslist 1,1 m</b> Triangelformad list av SBS-bitumen som används för att skapa en mjukare övergång mellan en horisontell och en vertikal yta.						
20003255	0,8 kg/list.	30x30	28	36	1 förp.	7391738012933	
20003584	1,4 kg/list	40x40	17	36	1 förp.	7391738031910	
20003152	2,1 kg/list	50x50	8	36	1 förp.	7391738012940	
20002755	<b>Staghålstäckning</b> av YEP 6500 för täckning av staghål odyl.		D 250	-	-	1 st.	7391738016115
20006218	<b>Distanskloss</b> För upplägg av betongplattor samt regler till träterrasser. Skapar distans till underliggande tätskikt och fria vattengångar.		60-105	18	1 st.	7391738016177	
20003198	<b>Förhöjningsring</b>	40	30		1 st.	7391738016184	
10006447	<b>Blackline 750</b> – Rotskydd. Klarar kraven enligt EN 13948.					Se sidan 51	
	<b>Icopal Primer A</b>					Se sidan 21	
	<b>Icoflux Primer</b>					Se sidan 21	
	<b>Icopal Vattenbaserad Primer</b>					Se sidan 21	

Taksäkerhet, se sid 23

Solpanelsinfästningar, se sid 30



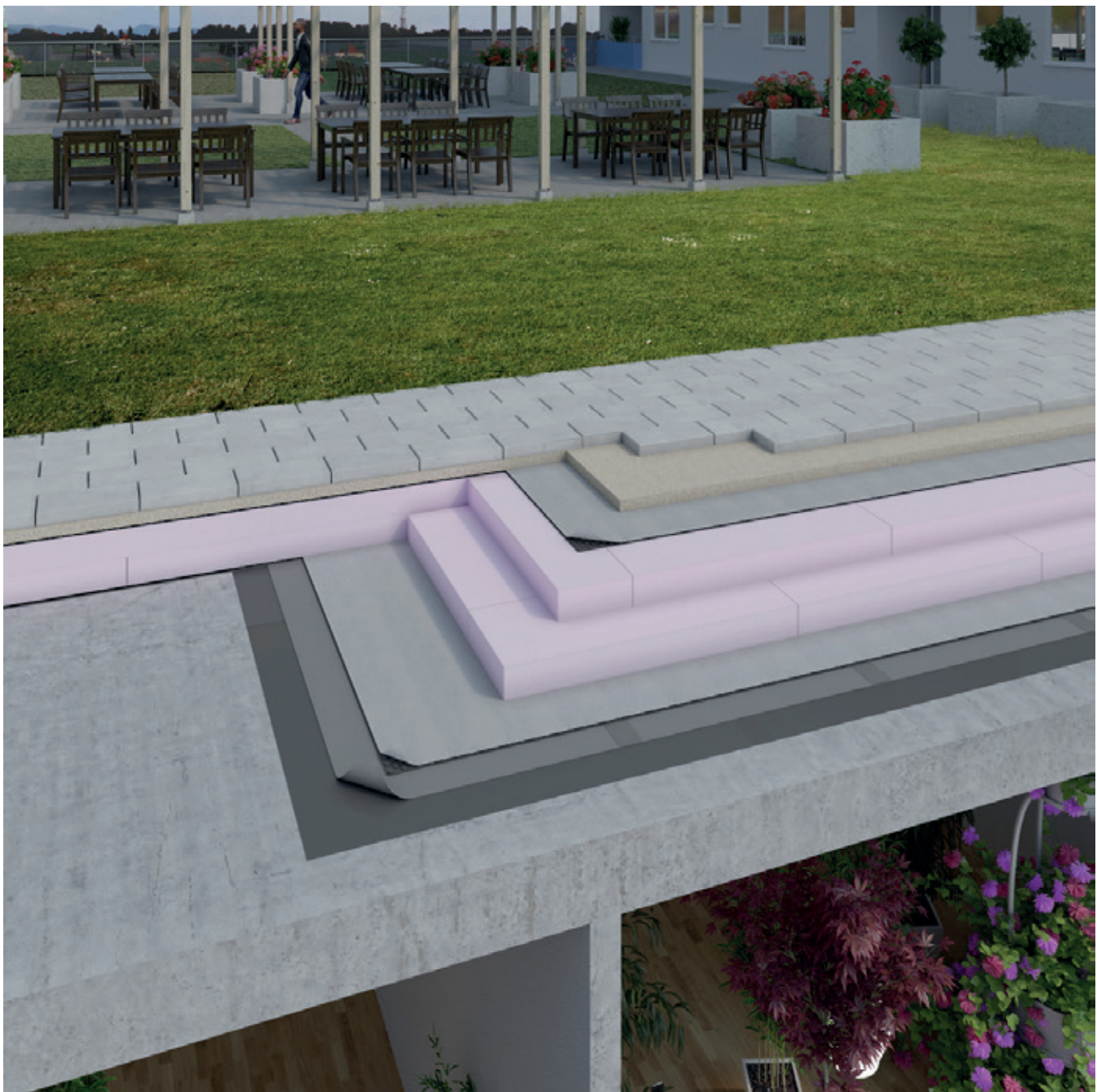
## FONDA Geoplex

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 knapparna sitter en fastsvetsad geotextil som bildar en dräneringsspalts. Mattan placeras ovanför membranet vänd med geotextilen uppåt för att dränera bort fukt som trycker på från jordmassorna.



Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
20002525	<b>FONDA Geoplex</b>	2,0 x 15	15,9	12	702567355582



## Terrassbrunn TG

Terrassbrunn TG används för avvattning av bjälklag med inbyggda (dolda) bitumentätskikt. Brunnen som är körbar uppfyller både kraven enligt AMA Hus 21 JSE.7 samt AB Tätskiktsgarantier i Norden:s riktlinjer.

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

Vi har utvecklat ett system med ställbara förhöjningsringar som gör att brunnen enkelt kan anpassas till överbyggnader med stor variation i påbyggnadshöjd. Normalt gjuts brunnen in i betongbjälklaget. Intäckningskrage och klämring monteras i samband med anslutningen av tätskiktet. Förhöjningsring/er och plansil monteras när överbyggnaden utförs.



### Terrassbrunn TG

Artikel	Beskrivning	EAN
<b>Standard</b>		
20002738	Terrassbrunn TG 4" med rakt utlopp 110 mm	7391738008011
20002741	Terrassbrunn TG 4" med sidoutlopp 110 mm	7391738008028
<b>Terrassbrunn TG 4" gängat utlopp samt förlängningsrör</b>		
20002739	Terrassbrunn TG 4" med gängat rakt utlopp	7391738012599
20002742	Förlängningsrör, 300 mm (passar gängad TG-brunn)	7391738012612

### Förhöjningsringar

Artikel	Beskrivning	Fast höjd	Kombinationshöjder	EAN
20002744	<b>Förhöjningsring 4/6"</b> , 30 mm.	30 mm	-	7391738013077
20002745	<b>Ställbar yttre förhöjningsring 4/6"</b> (endast i kombination med inre förhöjningsring) 200 mm inkl. 3 st "låspluggar".	-	Se nedan	7391738012629
20002747	<b>Inre förhöjningsring 4/6"</b>	100 mm	210, 235 och 260 mm	7391738012681
20002748	Kan användas enskilt eller i kombination med yttre förhöjningsring.	150 mm	210, 235, 260 och 280 mm	7391738012698
20002749		300 mm	320, 340, 365, 390, 410 och 430 mm	7391738012704
20002746	<b>Extra låsplugg</b> till ställbar yttre förhöjningsring.	-	-	7391738013107
20002637	<b>Yttre kopplingsring 4/6"</b> Kan kombineras med inre förhöjningsringar och ger brunnen en maxhöjd på 785 mm.	300 mm	-	

### Övriga tillbehör

Artikel	Beskrivning	EAN
20002752	<b>Körbar plansil 4/6" inkl. skruv till infästning i förhöjningsring</b>	7391738008042
20002753	<b>Extra skruv till plansil</b>	7391738013091
20002750	<b>Renssil 4"</b>	7391738012636
20002528	<b>Intäckningskrage av bitumentätskikt 500x500 mm</b>	7391738002385
20002743	<b>Tättningsring av silumin</b>	7391738008035
20002754	<b>Lövfångarsil av aluminium, kupolformad</b>	7391738008059

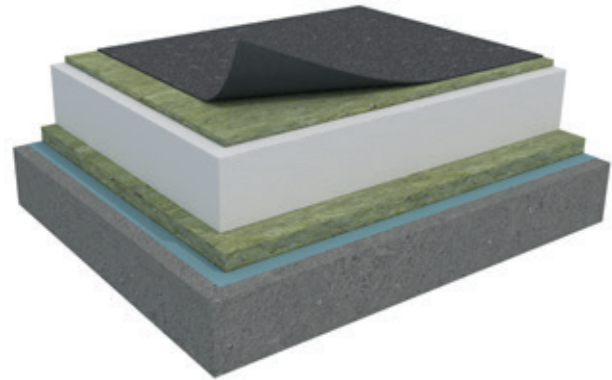
## 3. Ångspärrar för tak

Tätheten mot läckage av vattenånga hos en takkonstruktion avgörs av ångspärrns funktion. En ångspärr har till uppgift att hindra varm fuktig luft från byggnadens insida att tränga ut i konstruktionen och där orsaka problem med fukt och mögel. Det är därför viktigt att välja en åldrings-beständig 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, Base Syntan eller Base KL med  $S_d = 200$  m.

Vedastar SU Safety är ett självhäftande bitumenmembran som med fördel också kan användas som ångspärr, med  $S_d = 149$  m.

För byggnader som utsätts för ett högt fuktillskott på insidan rekommenderar vi att man använder en aluminiumångspärr av bitumen, såsom Vedagard AL-G 4E eller Vedagard Safety Blank med  $S_d > 1500$  m.



3

### Icopal Byggfolie

Icopal 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.

Artikel	Beskrivning	
20002714	Icopal byggfolie	Se sidan 45

### Base SV/Base Syntan/Base KL

Base SV, Base Syntan eller Base KL kan användas som ångspärr med  $S_d = 200$  m (Base SV och Base KL) respektive  $S_d = 70$  m (Base Syntan).

**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 Syntan** består av en polyesterstomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen på båda sidor. Ovansidan är belagd med en tunn blåfärgad akrylbeläggning 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	
10006399	Base SV	Se sid 7
10006802	Base Syntan	Se sid 7
10007375	Base KL	Se sid 8

## Vedagard

Vedagard innefattar tre produkter som är aluminium-ångspärrar av bitumen med hög kvalitet och  $S_d > 1500$  m. De används med fördel i byggnader som utsätts för ett högt fuktillskott på insidan, t ex simhallar, idrottsanläggningar eller pappersbruk.

Vedagard AL-G 4E är en svetsbar ångspärr, Vedagard Safety Blank är självhäftande medan Vedagard AL-E DD är en ångspärr som varmklistras.

**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.

**Vedagard AL-E DD** har också samma uppbyggnad som Vedagard AL-G 4E men ovan- och undersidan är belagda med sand.

Artikel	Beskrivning	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
10006524	<b>Vedagard AL-G 4E</b>	5000	1x5 m	25	30	4025255743010
10006523	<b>Vedagard Safety Blank</b>	2800	1,08x10 m	30	24	4025255476383
11000214	<b>Vedagard AL-E DD</b>	3250	1x10 m	32	24	4025255018590

## Vedastar SU Safety

Vedastar SU Safety är ett självhäftande bitumenmembran som kan användas som ångspärr ( $S_d = 149$  m) eller som ett undre lager i ett inbyggt 2-lags tätskiktssystem av bitumen.

Utrustad med den innovativa säkerhetslängsskarven är

Vedastar SU Safety idealisk för användning som provisorisk

tätning. Den självhäftande 3 cm remsan på överlappet

förhindrar att lågor sprids till värmekänsliga ytor. Efterföljande

svetsning av resterande överlapp säkerställer maximal säkerhet,

även under ogynnsamma väderförhållanden. På ovansidan

finns en 3 cm avtagbar release-folie och en 7 cm svetsbar

längsgående kantfolie. Undersidan består av självhäftande

bitumen med en avtagbar release-folie och har en 7 cm

svetsbar längsgående kant. Vedastar SU Safety kan användas

universellt på trapets-formade stålprofiler, betong, trä och

aluminiumbeklädd PIR-isolering.

Artikel	Beskrivning	Ytvikt kg/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt per rulle ca kg	Rullar per pall	EAN
10011174	<b>Vedastar SU Safety</b>	3900	1x7,5	29	20	4025255465240

## 4. Byggkem

Icopal 2000 är en serie vattenbaserade byggkemprodukter. Förutom minskad miljöpåverkan och bättre arbetsmiljö har dessa produkter flera andra fördelar; kortare torktider

och minskad brandrisk, vilket i sin tur innebär enklare regler vid transport och lagring vid hantering av större volymer. Produkterna innehåller gummi (SBR) som ger en ökad livslängd.

### Primers, fuktisolering och detaljtätning

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

**Icoflux Primer** är en svart asfaltlösning som består av bitumen med tillsats av lösningsmedel, polymerer och klibbförbättrare för optimal vidhäftning. Åtgång ca 0,3 l/m<sup>2</sup>.

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

**Icopal Vattenbaserad Primer** består av en brunsvart bitumenemulsion med tillsats av konstgummi och vätmiddel för optimal vidhäftning. Åtgång ca 0,3 l/m<sup>2</sup>.

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

Artikel	Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställningsenhet	EAN
10006289	<b>Icoflux Primer</b>	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	5708615080794
10006290		5	-	120 spann	1 spann	5708615080800
10006245		10	-	56 spann	1 spann	5708615071167
10005848		20	-	33 spann	1 spann	5708615009399
10007396	<b>Icopal Primer A</b>	20	-	33 spann	1 spann	7025670045802
21000776	<b>Icopal Vattenbaserad Primer</b>	25	-	48 spann	1 spann	5708615211808
10005846	<b>Icoflux Kallasfalt</b>	1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738000640
10005835		5	-	120 spann	1 spann	5708615000730
10005847		20	-	33 spann	1 spann	5708615009382
	<b>Icopal Broprimer</b>			Se sid 14		

## Fogmassa och klister

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

**Icopal Taklim** i 0,3 l patron för fogspruta används för skarvklistering 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.

**Icopal Asfaltlim** används för skarv- och detaljklistering 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 skarvklistering av spikad underlags-täckning, limning av plåtar och beslag och för provisorisk tätning av underlagstäckning. Åtgång patron ca 0,3 l/5 lpm.

**Teroson lim EF TK 395** används för kallklistering av PIR-isolering med aluminiumfolie och ger utmärkt vidhäftning även med EPS/XPS-isolering. Härdningstid 60 minuter vid rumstemperatur. Eftersom produkten innehåller diisocyanater, krävs från den 24 augusti 2023 att alla yrkesmässiga och industriella användare har genomgått en obligatorisk utbildning. För mer information, se produktens säkerhetsdatablad. Läs noga produktens anvisningar innan användning av Teroson EF TK 395. Åtgång ca 1 förpackning per 16-17 m<sup>2</sup>

**Icopal SFT lim** är inte klassificerad som miljö- eller hälsofarlig, vilket medför lägre risker vid användning och ett minskat behov av skyddsåtgärder, jämfört med Teroson EF TK 395. Icopal SFT lim används för kallklistering av PIR-isolering med aluminiumfolie och har en härdningstid <24h vid rumstemperatur. Åtgång ca 150 ml/kvm

Artikel	Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställningsenhet	EAN
20002510	<b>Butylfogmassa</b>	0,3	12 patroner	-	1 patron	7025673777984
10008706	<b>Icopal Taklim</b>	0,3	12 patroner	-	1 patron	5708615040477
10006441	<b>Icoklister</b>	0,3	12 patroner		1 patron	5708615002963
10005852		1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738004082
10005853		5	-	120 spann	1 spann	7391738000107
10006334	<b>Icopal Asfaltlim</b>	0,3	12 patroner		1 patron	5708615000860
20003949	<b>Teroson lim EF TK 395</b>	0,825	12 patroner		1 förpack.*	4015000433662
20011339	<b>Icopal SFT lim</b>	0,6	12 patroner		1 förpack.*	3347530088526

\* Minsta beställningsenhet är 1 förpackning à 12 patroner

\*\* Pris för en förpackning à 12 patroner

## Underhållsprodukter

**Ico Takmassa** används för underhåll av bitumenbaserade papptak (asfalt). Underlaget ska förbehandlas med Icoflux Primer. Utseendemässigt finns risk att den behandlade ytan kan brunfärgas, det försämrar dock inte takets funktion eller skydd. Åtgång ca 0,5 l/m<sup>2</sup>.

**Icopal 2000 Takmassa** (vattenbaserad) har samma användningsområde men förprimning erfordras inte.

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

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

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

Artikel	Beskrivning	Liter per enhet	Antal per förpack.	Antal per pall	Beställningsenhet	EAN	Pris/st
10005832	<b>Ico Takmassa</b> , svart.	5	-	120 spann	1 spann	5708615000693	
10005849		20	-	33 spann	1 spann	5708615009405	
10006328	<b>Ico Tätningsmassa</b>	0,3	12 patroner		1 patron	5708615000846	
10005854		1	10 burkar	700 burkar	1 burk	7391738000152	
10005841		5	-	120 spann	1 spann	5708615000822	
10005851	<b>Coldmex</b>	5	-	108 spann	1 spann	7391738000190	
10006439		10	-	48 spann	1 spann	5708615032786	
10005845		20	-	22 spann	1 spann	5708615020028	

Flytande tätskikt, se kapitel 1.

# 5. Taksäkerhet och solpanelsinfästningar

## Certifierade taksäkerhetsprodukter avsedda för:

Bitumenbaserade tätskikt enligt EN 13707

Plast- och gummibaserade tätskikt enligt EN 13956

## Tätskiktsplatta

### Tätskiktsplatta

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

### Bultsats tätskiktsplatta

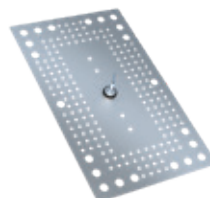
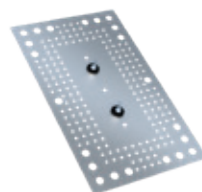
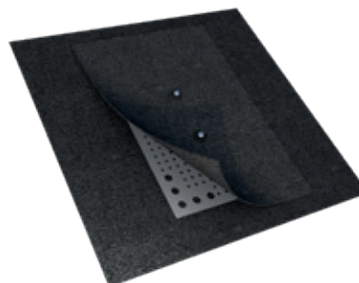
- Varmförzinkade vagnsbultar
- Varmförzinkade fläsmuttrar
- Åldringsbeständiga EPDM-packningar
- Finns i 2 pack samt 100 pack

### Solpanelkonsol

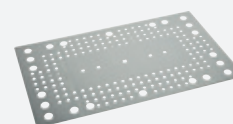
- Stabilt system för problemfri infästning
- Provad med dimensionerande värden enligt produktdatablad
- Justerbar konsol

### Centrumbult för tätskiktsplatta

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



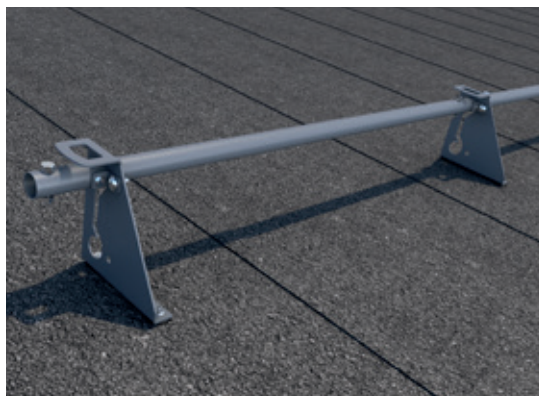
Artikel	Beskrivning/ Produktdata
	<p><b>Tätskiktsplatta</b> Används som infästningsplatta för bitumen- alternativt gummi/plastbaserade tätskikt. Uppfyller Tätskiktsgarantiens riktlinjer 2021.</p>
10005681	Tätskiktsplatta
	<p><b>Bultsats Tätskiktsplatta</b> För infästning av konsol till tätskiktsplatta. Åtgång: 2 st vagnsbult, 2 st fläsmutter, 2 st EPDM-packning per tätskiktsplatta.</p>
20002395	Bultsats Tätskiktsplatta (2 st vagnsbult, 2 st fläsmutter, 2 st EPDM-packn)
20002399	Vagnsbult Tätskiktsplatta 100 st
20002400	Fläsmutter Tätskiktsplatta 100 st
20002401	EPDM-packning Tätskiktsplatta 100 st




## Livlinefäste / Nock- & takfotsräcke / Snörasskydd



Livlinefäste



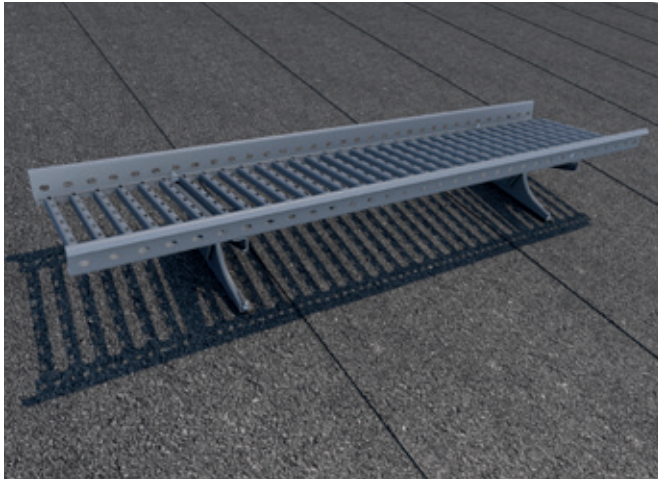
Nock-/takfotsräcke



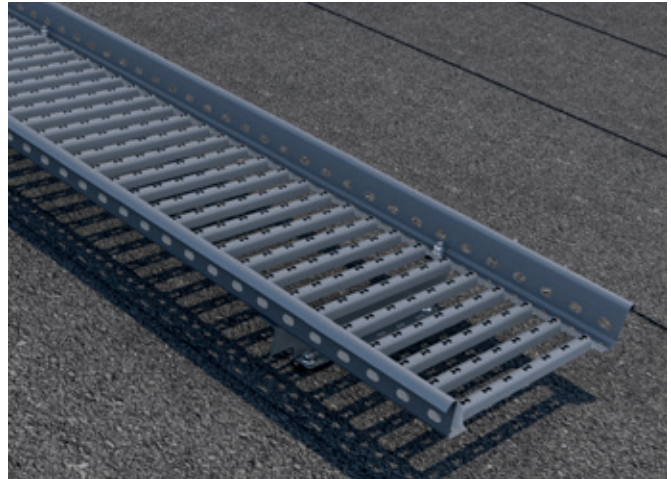
Snörasskydd

Artikel	Beskrivning/ Produktdata	
	<p><b>Multikonsol</b> Används som livlinefäste alternativt konsol för snörasskydd och nock- takfotsräcke.</p>	
10005682	Multikonsol Svart	
10005683	Multikonsol Grå	
	<p><b>Låssats Bas &amp; Multikonsol</b> Set för låsning av räckerör alternativt profildurksräcke i första och sista konsol. Åtgång 1 st/sammanhängande längd.</p>	
20002389	Låssats Bas&Multikonsol Svart	
20002390	Låssats Bas&Multikonsol Grå	
	<p><b>Räckerör</b> Rör för nock/takfotsräcken. Finns i två längder: 1,2 m och 2,4 m.</p>	
10005597	Räckerör 1,2 m Svart	
10005598	Räckerör 1,2 m Grå	
10005601	Räckerör 2,4 m Svart	
10005602	Räckerör 2,4 m Grå	
	<p><b>Profildurksräcke 150</b> Profildurk för snörasskydd. Finns i två längder: 1,2 m och 2,4 m.</p>	
20002296	Profildurksräcke 150 1,2 m Svart	
20002297	Profildurksräcke 150 1,2 m Grå	
20002300	Profildurksräcke 150 2,4 m Svart	
20002301	Profildurksräcke 150 2,4 m Grå	
	<p><b>Skarvsats Profildurk/Gångbrygga</b> Rostfri M8x16 mm bult och mutter för skarvning av snörasskydd och takbrygga. Innehåller 4 st bult och 4 st mutter.</p>	
20002384	Skarvsats Profildurk/Gångbrygga	
	<p><b>Skarvsats Räckerör/Takstege</b> Rostfri M8x40 mm bult och mutter för skarvning av nockräckerör samt takstegar. Innehåll: 4 st bult och 4 st mutter</p>	
20002385	Skarvsats Räckerör/Takstege	

## Gångbrygga / Gångbrygga låglutande tak



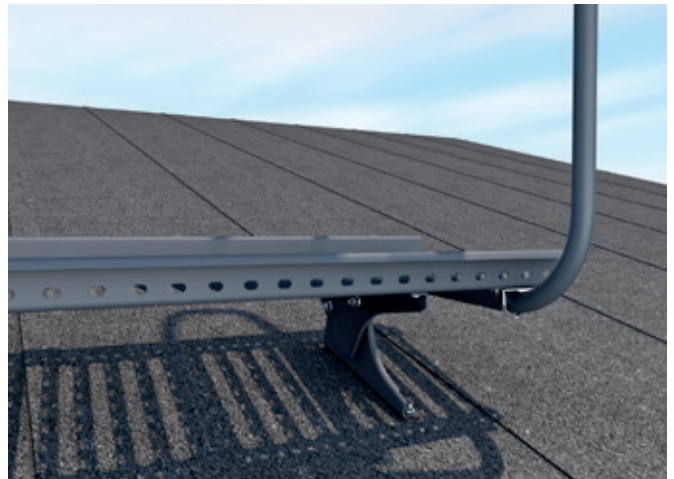
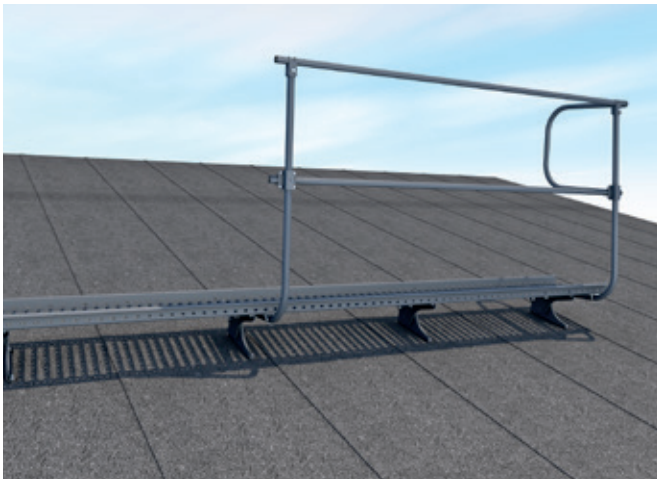
Gångbrygga



Gångbrygga för låglutande tak

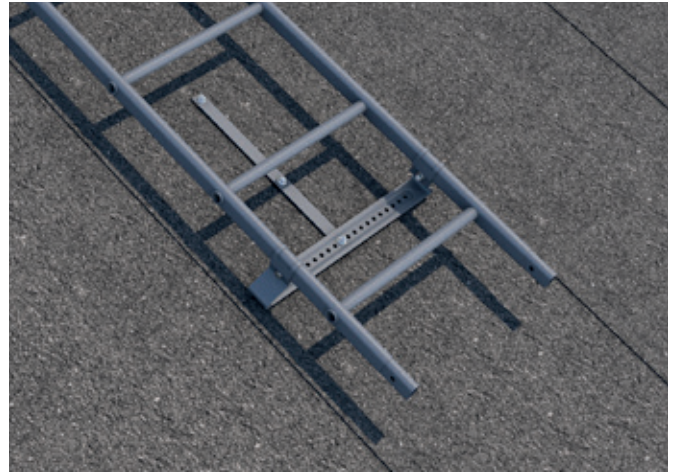
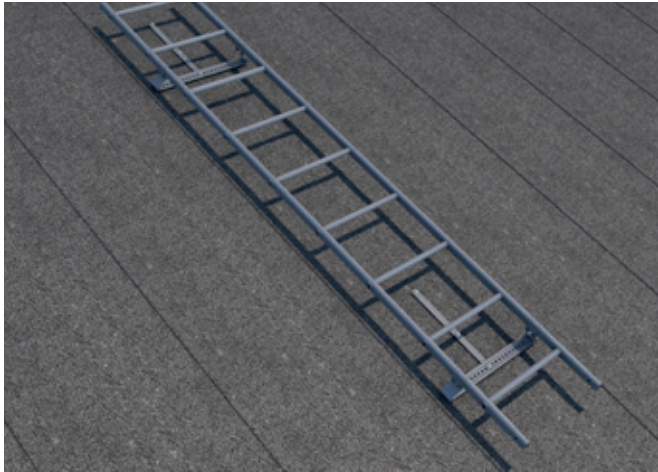
Artikel	Beskrivning/ Produktdata	Pris/st
<p><b>Bryggplan</b> Bryggplan för takbrygga. Bredd 350 mm. Finns i - längder: 0,6 m, 1,2 m samt 2,4 m.</p>		
20002340	Bryggplan 0,6 m Svart	
20002304	Bryggplan 1,2 m Svart	
20002305	Bryggplan 1,2 m Grå	
20002308	Bryggplan 2,4 m Svart	
20002309	Bryggplan 2,4 m Grå	
<p><b>Konsolset Gångbrygga</b> Ställbar konsol bestående av över- och underdel. Set om två delar, inkl bultmtrl.</p>		
10005617	Konsolset Gångbrygga Svart	
10005618	Konsolset Gångbrygga Grå	
<p><b>Bryggkonsol Fast</b> Bryggkonsol för montering av gångbrygga i takfallets riktning.</p>		
20002312	Bryggkonsol Fast Svart	
<p><b>Förhöjningssats skorstensplatå</b> Fästen till bryggplan 0,6 m för att skapa en skorstensplatå. Ger en förhöjning om 250 mm. Åtgång 1st/ bryggplan.</p>		
10005622	Förhöjningssats skorstensplatå Svart	
<p><b>Skarvsats Profildurk/Gångbrygga</b> Rostfri M8x16 mm bult och mutter för skarvning av snörasskydd och takbrygga. Innehåller 4 st bult och 4 st mutter.</p>		
20002384	Skarvsats Profildurk/Gångbrygga	

# Handräcke för gångbrygga



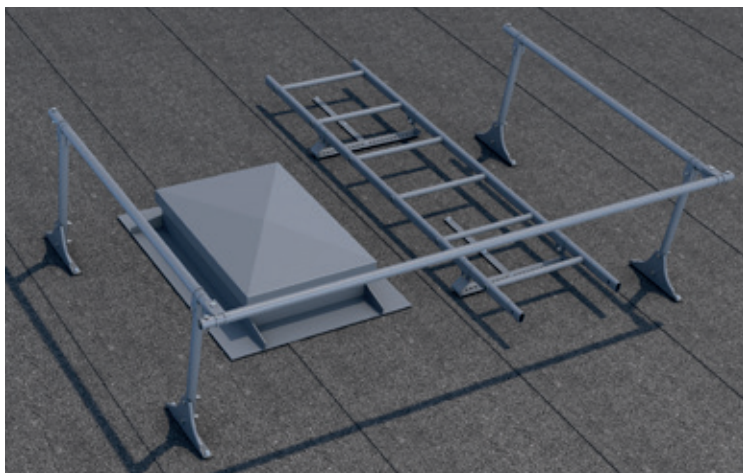
Artikel	Beskrivning/ Produktdata	
	<b>Räckesrör</b> Räckesrör för handräcke gångbrygga.	
20002271	Räckesrör 3 m Svart	
	<b>L-rör Handräcke Gångbrygga</b> Stödben för handräcke gångbrygga.	
20002316	L-rör Handräcke Gångbrygga Svart	
	<b>Avslutningsbygel Handräcke Gångbrygga</b> Avslutningsbygel för handräcke gångbrygga.	
20002320	Avslutningsbygel Svart	
	<b>T-koppling Handräcke Gångbrygga</b> Koppling mellan vertikalt L-rör och övre räckesföljare samt avslutningsbygel för handräcke gångbrygga.	
20002324	T-koppling Handräcke Gångbrygga Svart	
	<b>X-koppling Handräcke Gångbrygga</b> Koppling mellan vertikalt L-rör och nedre räckesföljare för handräcke gångbrygga. Åtgång 1 st/L-rör.	
20002328	X-koppling Handräcke Gångbrygga Svart	
	<b>Rörclips för L-rör Handräcke Gångbrygga</b> Infästning av vertikalt L-rör mot bryggplan.	
20002331	Rörclips för L-rör Handräcke Gångbrygga	
	<b>Skarvsats Räckesrör/Takstege</b> Rostfri M8x40 mm bult och mutter för skarvning av räckesrör samt takstegar. Innehåll: 4 st bult och 4 st mutter	
20002385	Skarvsats Räckesrör/Takstege	

# Takstege



Artikel	Beskrivning/ Produktdata	
	<p><b>Takstege</b> Fast takstege, bredd 450 mm. Finns i två längder, 1,2 m och 2,7 m.</p>	
20002344	Takstege 4 steg 1,2m Svart	
20002345	Takstege 4 steg 1,2m Grå	
20002348	Takstege 9 steg 2,7 m Svart	
20002349	Takstege 9 steg 2,7 m Grå	
	<p><b>Fotsteg Taktrappstege</b> Lösa detaljer att fästa på takstege. Fotsteg används till taklutningar lägre än 25°.</p>	
20002352	Fotsteg Taktrappstege Svart	
20002353	Fotsteg Taktrappstege Grå	
	<p><b>Universalfäste Takstege</b> Universalfäste för takstege för att bära av stegen mot takytan. Åtgång 1 st/1,4 m takstege, Kompletteras med 2 st bandfästen/takstege.</p>	
20002360	Universalfäste Takstege Svart	
20002361	Universalfäste Takstege Grå	
	<p><b>Bandfäste Rakt</b> Bandfäste för infästning av takstege. Skruvas mellan konsolfäste och universalfäste takstege. Åtgång min 2 st per takstege</p>	
20002364	Bandfäste Rakt Svart	
20002365	Bandfäste Rakt Grå	
	<p><b>Skarvsats Räckesrör/Takstege</b> Rostfri M8x40 mm bult och mutter för skarvning av nockräckesrör samt takstege. Innehåll: 4 st bult och 4 st mutter</p>	
20002385	Skarvsats Räckesrör/Takstege	

## Räcke kring taklucka/takfönster



### Artikel Beskrivning/ Produktdata

#### Räcke Taklucka Paket

Paketartikel som kompletteras med 4 st tätskiktsplasser samt 4 st bultsats tätskiktsplassa. Räcke för uppstigningslucka, takfönster m.m. Kan monteras i U- eller L-form. max mått i U-form 1,2 m x 2,1 m.

10005626 Räcke Taklucka Paket 1,2 x 2,1 m Svart

10005627 Räcke Taklucka Paket 1,2 x 2,1 m Grå



## Glidskydd för takstege

### Artikel Beskrivning/ Produktdata

#### Glidskyddspaket

Fast stegsäkring för stege från mark. Komplet paket med stegsäkringspar och tillhörande infästning.

10005677 Glidskyddspaket Svart

10005678 Glidskyddspaket Grå



### Artikel Beskrivning/ Produktdata

#### Glidskydd på takstege

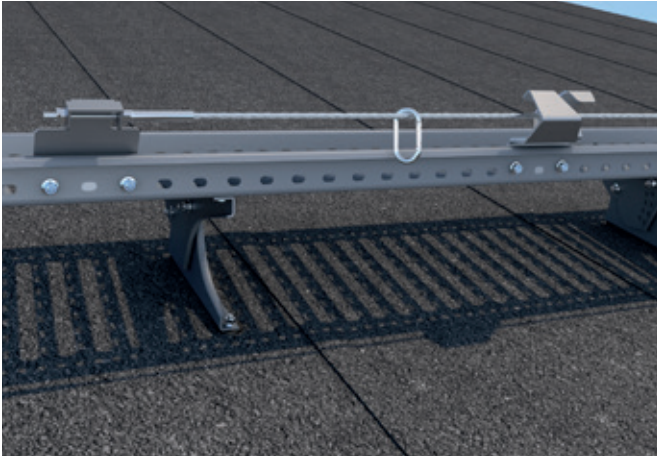
Fast stegsäkring för stege från mark. Monteras med Skarvsats Räckesrör/ Takstege på ena sidostycket på takstegen.

20002376 Glidskydd takstege Svart

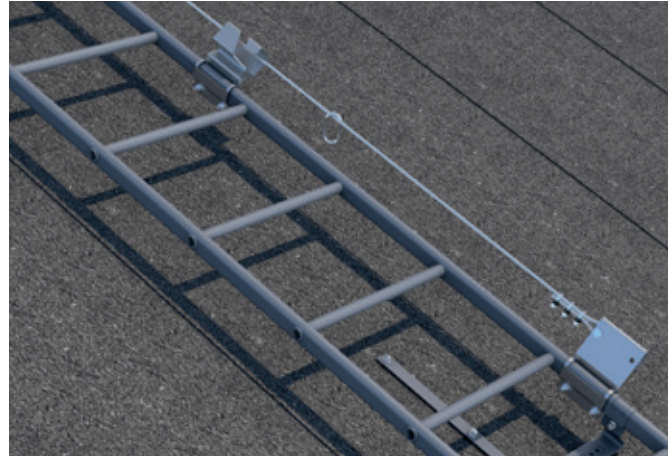
20002377 Glidskydd Takstege Grå



## Vajersystem för gångbrygga och takstege



Vajersystem med terminerad vajer



Vajersystem med kaus

Artikel	Beskrivning/ Produktdata	
10005692	<p><b>Vajerkonsol start/slut Terminerad</b> Start- och slutkonsol för infästning av terminerad vajer till BMI:s gångbrygga eller takstege. Åtgång 2 st/sammanhängande vajerlängd.</p>	
10005693	<p><b>Vajerkonsol start/slut Kaus</b> Start- och slutkonsol för infästning av vajer på rulle till BMI:s gångbrygga eller takstege. Åtgång 2 st/sammanhängande vajerlängd.</p>	
10005694	<p><b>Vajerkonsol mittstöd</b> Mittstöd för vajersystem. Åtgång enligt monteringsanvisning/kalkylator.</p>	
10005695	<p><b>Bultsats Vajerkonsol</b> För infästning av vajerkonsol till gångbrygga. Sats om 10 st M10x20 mm bult och mutter, räcker till 5 st konsoler.</p>	
10005696	<p><b>Vajerkonsolfäste takstege</b> Används för infästning av vajerkonsol och mittstöd till takstegar. Åtgång enligt monteringsanvisning/kalkylator.</p>	
20002394	<p><b>Karbinhake till Vajer</b> Skruvkarbinhake för koppling av personlig fallskyddsutrustning till vajersystemet.</p>	

## Vajersystem för gångbrygga och takstege

### Vajer på rulle, per löpmeter och terminering av vajer

8 mm rostfri vajer på rulle eller per löpmeter. Vi erbjuder även terminering av vajer.

20002402 8 mm rostfri vajer på rulle. 100 m.

20002403 8 mm rostfri vajer per löpmeter.

20002404 Pressning av vajerändar, inklusive 2 st M12 vajerterminaler.



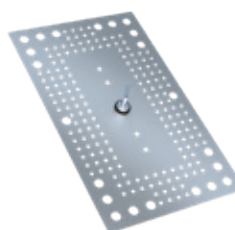
### Vajerset kaus

Vajerlåsningsset för vajer utan terminaler. Innehåller 2 st kaus, 6 st vajerlås, 2 st M10x30 mm bult med Nylocmutter. Åtgång 1 st set per sammanhängande vajarlängd.

10005697 Vajerset kaus



## Solpanelsinfästningar



### Artikel Beskrivning/ Produktdata

#### Solpanelkonsol

Universalkonsol för montage av infästingsskenor för solpaneler, skyltar etc. Ställbar solpanelkonsol består av överdel och underdel och är justerbar 20 mm i alla riktningar.

10005544 Solpanelkonsol underdel Svart

10005545 Solpanelkonsol överdel Svart



#### Bultsats Solpanelkonsol

För montering överdel till underdel. Innehåller 10 st M8 x 20 och 10 st M8 Flänsmutter. Åtgång 1 st per 5 st solpanelskonsoler

20002290 Bultsats Solpanelkonsol



#### Bultsats Centrumbult M10x70

Universell infästning. Innehåller 10 st centrumbultar med tillbehör.

20002291 Bultsats Centrumbult



## Bättringsfärg

### Artikel Beskrivning/ Produktdata

#### Bättringsfärg Taksäkerhet 25 ml

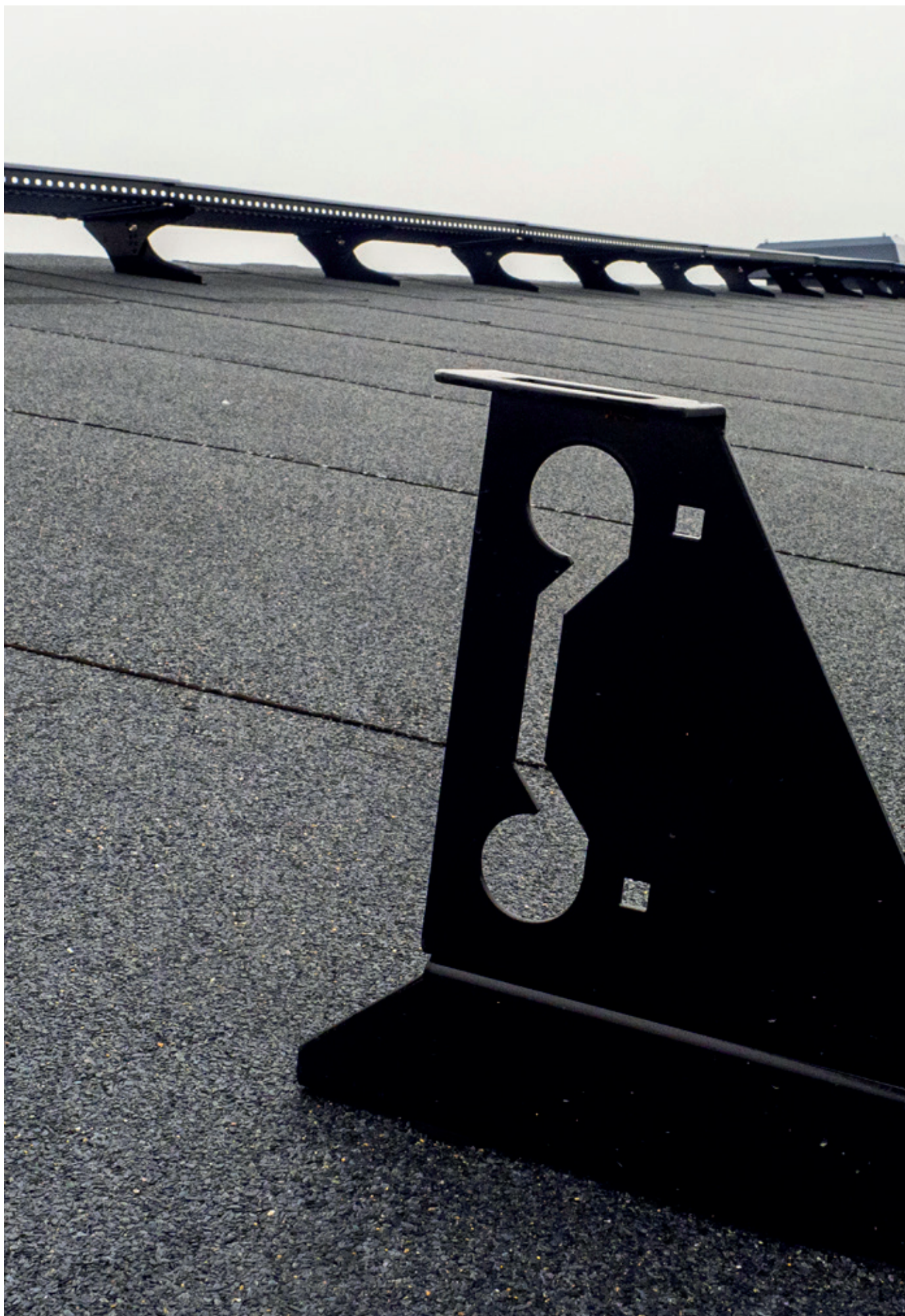
För forseglning av snittytor efter kapning av räcken, rör etc.

20002405 Bättringsfärg Taksäkerhet 25 ml Svart

20002406 Bättringsfärg Taksäkerhet 25 ml Grå




ⓘ EJ LAGERVARA




# Välj rätt underlagsprodukt för ditt tak

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



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



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

## Våra rekommendationer

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

\*Begreppet exponeringstid beskriver vilken maximal tid som produkten kan exponeras för UV-ljus utan att förlora viktiga egenskaper.

Huvudregeln är att taktäckningen skall monteras i direkt anslutning till montage av underlagstaket.

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

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

Klammer (korrosionsskyddad) får endast användas vid dold infästning.



## 6. Underlagsprodukter

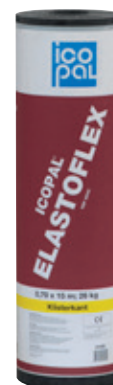
### Byggpapp

(Vattenavledande skikt av byggpapp för renovering och nyproduktion)

#### Elastoflex YEP 2500

Elastoflex YEP 2500 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus 21, kap JSB.21). 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. Exponeringstid max 4 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $4000 \times 10^{-3}$  s/m eller Sd 100 m.



#### Macoflex YAP 2200

Macoflex YAP 2200 används spikad på underlag av trä som vattenavledande underlag under överläggsplattor och liknande (AMA Hus 21, kap JSB.21). 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. Exponeringstid max 3 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $3300 \times 10^{-3}$  s/m eller Sd 82,5 m.



Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN
10006461	<b>Elastoflex med klisterkant</b> Täckande bredd 62 cm Täckande yta 9 m <sup>2</sup>	YEP 2500	15x0,70	26	18	7391738006000
10006464	<b>Macoflex med klisterkant</b> Täckande bredd 62 cm Täckande yta 9 m <sup>2</sup>	YAP 2200	15x0,70	23	24	7391738005133

#### Micoral YAM 2000

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



Artikel	Beskrivning	Kvalitetsbeteckning	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN
10006467	<b>Micoral med klisterkant</b> Täckande bredd 62 cm Täckande yta 9 m <sup>2</sup>	YAM 2000	15x0,70	21	24	7391738000237

## Underlagsduk

(Vattenavledande skikt av duk för renovering och nyproduktion)

Icopal underlagsdukar är åldringsbeständiga och diffusionstäta vattenavledande skikt som är tillverkade i Sverige för våra byggkonstruktioner och vårt ombytliga klimat. De uppfyller kraven enligt AMA Hus 21, kap JSB.41 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/m<sup>2</sup>. Flexilight PRO har 1,20 m breda våder som ger snabb läggning. Materialsammansättningen gör den följsam att jobba med även vid kall väderlek, med självhäftande klisterkanter av bitumen i båda sidor som ger ett extra starkt förband.

Flexilight PRO är testad enligt utökade krav för vattentätethet. Den klarar belastning utöver klass W1, med vattentryck av 1 m vattenpelare i 24 timmar. Exponeringstid max 3 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $Z_v 2200 \times 10^{-3}$  s/m eller  $S_d 58$  m.

### 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. Exponeringstid 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.

Exponeringstid max 2 månader. Ånggenomgångsmotstånd ca  $Z_v 2200 \times 10^{-3}$  s/m eller  $S_d 58$  m.



Artikel	Beskrivning	Vikt g/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN
10006459	<b>Flexilight PRO</b> Täckande bredd 112 cm Täckande yta 27,5 m <sup>2</sup>	750	25x1,2	22,5	24	7391738012957
10006458	<b>Flexilight PRIMA</b> Täckande bredd 112 cm Täckande yta 27,5 m <sup>2</sup>	700	25x1,2	21	24	7391738009179
10006460	<b>Flexilight BAS</b> Täckande bredd 92 cm Täckande yta 22,6 m <sup>2</sup>	700	25x1	17,5	24	7391738014715

## Flexisteel YEP 1800

Flexisteel är en extra tålig underlagsduk som med sin UV-beständighet är särskilt lämpad att användas under bandtäckning/planplåt eller ofalsat lertegel. Uppfyller kraven enligt klass UD1 i AMA Hus 21 kap JSB.41. 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 <sup>2</sup>	Format m	Vikt ca kg/rulle	Rullar per pall	EAN
10006495	<b>Flexisteel YEP 1800</b> Täckande bredd 92 cm Täckande yta 11,5 m <sup>2</sup>	1800	13x1	23	24	7391738030920

## Kondensskydd under plåtdetaljer

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



Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt kg/rulle	Rullar per pall	EAN
10006491	<b>YEP Plåtrems 2200</b> För fotplåt och detaljer	15x0,33	11	54	7391738030180

## Övriga tillbehör

Artikel	Användningsområde	
<b>Icoklister</b>	Klistring vid överlapp och detaljer	Se Byggkem sid 21
<b>Icoflux Primer</b>	Primning av plåtbeslag	
<b>Takavvattning</b>	Vattenavrinning	Se Takbeslag sid 43
<b>Beslag och plåtar</b>	Skydd mot inträngande fukt och kondens	Se Takbeslag sid 43
<b>Gummistos</b>	Genomföringar	Se Taktillbehör sid 11
<b>Pappkniv</b>		Se Övriga tillbehör sid 11

## Frihängande underlagsduk

Våra underlagsdukar är avsedda som vattenavledande skikt under falsade överläggplattor såsom betong eller tegel samt profilerad plåt. Vittinge Original är även godkänd för användning under ofalsat lertegel. Används på tak med minst 14° lutning. Monarfol är en diffusionstät underlagsduk och kräver luftspalt mot värme-isoleringen. Med de diffusionsöppna underlagsdukarna Vittinge Original, Monarperm Pro och Divoroll Prima kan luftspalten mot värmeisoleringen däremot utelämnas.

### Monarfol Takfolie

Monarfol Takfolie är en lätt frihängande underlagsduk som är åldringsbeständig, vattentät och genomtrampningssäker. Den är uppbyggd av UV-stabiliserad LD-polyeten som armerats med polyestertrådar.

Testad av RISE avseende genomtrampningsskydd. Ånggenomgångsmotstånd ca  $4300 \times 10^{-3}$  s/m eller Sd 107,5 m.



### Diffusionstät underlagsduk

Artikel	Beskrivning	Vikt g/m <sup>2</sup>	Format m	Vikt kg/rulle	Rullar per pall	EAN
10006452	<b>Monarfol Takfolie Klar</b>	280	25x1,32	9,3	50	5708602010391
10006453		280	50x1,32	18,5	25	5708602010407
10006454		280	25x4	28	25	5708602010414

### Vittinge Original

Vittinge Original är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk med mycket god åldringsbeständighet, vattentät och genomtrampningssäker. Den består av en stark polyesterfilt med en vattentät men samtidigt diffusionsöppen dubbel beläggning av polyuretan. Ytan består av en stark polypropenfilt. Tack vare de diffusionsöppna egenskaperna kan underlagsduken läggas direkt mot isoleringen utan krav på ventilerad luftspalt. Produkten är försedd med extra starka självhäftande klisterkanter för ett lufttätt montage och är godkänd för montage under ofalsat lertegel (typ Vittinge).

Testad av RISE avseende genomtrampningsskydd. Ånggenomgångsmotstånd  $12 \times 10^{-3}$  s/m eller Sd 0,3 m.



### Divoroll Prima

Divoroll Prima är en diffusionsöppen frihängande underlagsduk som är åldringsbeständig, vattentät och genomtrampningssäker. Tack vare de diffusionsöppna egenskaperna kan underlagsduken läggas direkt mot isoleringen utan krav på ventilerad luftspalt. Produkten är försedd med självhäftande klisterkanter för ett lufttätt montage.

Testad av RISE avseende genomtrampningsskydd. Ånggenomgångsmotstånd  $1,2 \times 10^{-3}$  s/m eller Sd 0,03 m.



## Diffusionsöppen underlagsduk

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Vikt kg/rulle	Rullar per pall	EAN
10005514	<b>Vittinge Original</b>	40x1,3	350	18,8	12	4031486293972
10005214	<b>Divoroll Prima</b>	50x1,5	175	13,5	12	4031486230168

## Tillbehör

Artikel	Beskrivning	Användningsområde	Antal/förp	EAN
20003098	<b>Butyltape</b> Självhäftande åldringsbeständigt tätningsband av butyl.	Tejning av underlagsduk vid anslutningar.	Se Skarvband sid 48	
Flera	<b>Gummistos</b>	För tätning av genomföringar	Se sid 11	
10004718	<b>Reparationstejp Unoroll 0,08 x 50m</b>	Reparationstejp för Vittinge Original samt Divoroll underlagsduk.	6	6415920061804
10003863	<b>Dubbelhäftande Tejp Duoroll 0,04 x 50m</b>	Dubbelhäftande skarvtejp för Vittinge Original samt Divoroll underlagsduk.	6	4031486160649
10005764	<b>Flexiroll Alu 5/90 antracit, 88mm x 5m</b>	Tätning vid genomföring för Vittinge original samt Divoroll underlagsduk.	6	4031486235804



## 7. Yttertak

### Takpapp

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

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

#### TopSafe 3°

TopSafe 3° klarar taklutningar ända ned till 3°, dvs. 5,5 cm/m. Klisterkanterna är exceptionellt starka med optimala egenskaper för vattentätthet och temperaturprestanda. Därför lämnar vi också 10 års produktgaranti!




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

#### TopSafe 14°

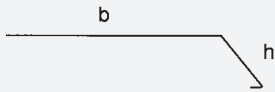
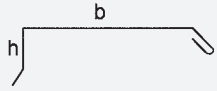
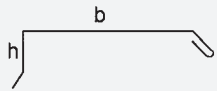
TopSafe 14° är ett hållbart alternativ när taket är lite brantare, minst 14° lutning, 25 cm/m. TopSafe 14° finns i två kulörer; med naturskiffer från vårt skifferverk i Grythyttan och med kristallsvart yta. Lägsta användningstemperatur +15°C.

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



Artikel	Beskrivning		Kvalitetsbeteckning	Kulör	Format m	Vikt kg	Rullar per pall	EAN
10006742	<b>TopSafe 3°</b> Täckande bredd 90 cm.		SBS 4100	Kolsvart	7 x 1	30	24	7391738009209
10006741	Täckande bredd 90 cm.		SBS 4100	Tegelröd	7 x 1	30	24	7391738007885
10006739	<b>TopSafe 14°</b> Täckande bredd 62 cm.		SBS 3800	Pansargrå	10 x 0,70	27	18	7391738007861
10006740	Täckande bredd 62 cm.		SBS 4100	Kristallsvart	8 x 0,70	26	18	7391738030111

## Tillbehör till takpapp

Beskrivning		Format mm	Priser och ytterligare info
<b>Fotplåt</b> , b=145 mm, h=50 mm.		b=145 h=50/70	Se Beslag och plåtar sid 43
<b>YEP Plåtrems</b> , för fotplåt och detaljer.		15x0,33	Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 35
<b>Vattbrädesbeslag 105</b>		h=25 b=105	Se Beslag och plåtar sid 44
<b>Vattbrädesbeslag 140</b>		h=25 b=140	
<b>Taksäkerhet</b>			Se Taksäkerhet sid 23
<b>Taklim</b> <b>Asfaltlim</b>			Se Byggkem sid 21
<b>Pappkniv</b>			Se Övriga tillbehör sid 11
<b>Vilfa Detalj</b> För tätning vid detaljer på taktor.		Svart	Se sid 44



## Shingel

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

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

Rekommenderad underlagstäckning är Macoflex YAP 2200 eller underlagsdukarna i Flexilight-sortimentet. För kompletterande klistring och detaljtäckning används Taklim eller Asfaltlim.

Utrymmet under träpanelen skall vara väl ventilerat. BMI Icopal Shingel uppfyller norm EN 544 och är CE-märkt.



### Klistersystem med limytor på ovsidan

Icopal Shingel har ett unikt klistersystem där limytorna sitter på ovsidan, 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
10008116	<b>Shingel Plano PRO</b>	Grafitsvart*	1x0,32	22,8	3 m <sup>2</sup>	39	6416193265838
10008117	 22 plattor/paket.	Tegelröd					6416193266118
10008121	<b>Plano PRO Combi fot/</b>	Grafitsvart*	10 bitar <sup>1</sup>	23	Fot=10 lpm	40	6416193266835
10008120	<b>nockplatta</b>	Tegelröd	å 1x0,5		Nock=10 lpm vid 15 cm överlapp		6416193266712

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

### Detaljintäckning till Plano PRO

Artikel	Beskrivning	Kulör	
10006740	<b>TopSafe 14°</b>	Kristallsvart*	Se TopSafe 14° sid 11
10006741	<b>TopSafe 3°</b>	Tegelröd	Se TopSafe 3° sid 11


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

## 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

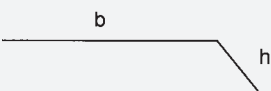
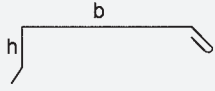
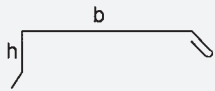
Artikel	Beskrivning	Kulör	Format m	Vikt kg/rulle	Täckande yta/paket	Antal paket/pall	EAN
10008152	<b>Shingel Typ K</b>  18 plattor/paket.	Kolsvart	1 x 0,33	25	2,55 m <sup>2</sup>	39	6416193203168
10008137*	<b>Typ K fot/nockplatta</b>	Kolsvart	10 bitar <sup>1</sup> å 1 x 0,5	23	Fot=10 lpm Nock=12 lpm	40	6416193203182

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

## Detaljintäckning till Typ K

Artikel	Beskrivning	Kulör	Format m	Vikt kg/rulle	
10006742	<b>TopSafe 3°</b>	Kolsvart	7 x 1	30	Se takpapp sid 11

## Tillbehör till Shingel

Beskrivning	Format mm	Priser och ytterligare info
<b>Fotplåt</b> , b=145 mm, h=50 mm. 	b=145 h=50/70	Se Beslag och plåtar sid 43
<b>YEP Plåtrems</b> , för fotplåt och detaljer.	15x0,33	Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 35
<b>Vattbrädesbeslag 105</b> 	h=25 b=105	Se Beslag och plåtar sid 43, 44
<b>Vattbrädesbeslag 140</b> 	h=25 b=140	Se Beslag och plåtar sid 43, 44
<b>Taksäkerhet</b>		Se Taksäkerhet sid 23
<b>Taklim</b> <b>Asfaltlim</b>		Se Byggkem sid 21
<b>Pappkniv</b>		Se Övriga tillbehör sid 11
<b>Vilfa Detalj</b> För tätning vid detaljer på takytor.	Svart	Se sid 44

## 8. Beslag och plåtar

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



### Underbleck

Artikel	Beskrivning	Antal per kolla	EAN
<b>Underbleck Typ 1, b = 150 mm, spikhål c/c = 100 mm</b>			
10006515	Fönsterblecksskruv med bits, 3,5 x 20, RF svart.	50	7391738009506
10006496	vit	50	7391738009490

Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

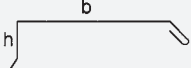
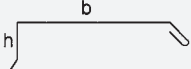
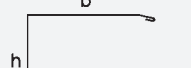
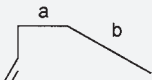
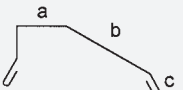
### Övriga plåtar och beslag

Artikel	Beskrivning	Antal per kolla	EAN
<b>Ståndskiva, h/b = 150 mm.</b>			
10006693	150 svart 2000 mm	10	7321870851138
10006694	150 vit 2000 mm	10	7321870851237
<b>Tröskelplåt a = 12 mm, b = 20 mm, c = 15 mm, spikhål c/c = 100 mm.</b>			
10006695	20 svart 1500	10	7321870861120
10006696	20 vit 1500	10	7321870861229

Obs! Övriga beställningsvaror leveranstid ca 1 vecka.

### Takbeslag

Artikel	Beskrivning	Antal per kolla	EAN
<b>Fotplåt b = 145 mm, h = 50 mm. Vid nyproduktion.</b>			
10006683	50 svart 2000	10	7321870831130
<b>Fotplåt b = 145 mm, h = 70 mm. Vid renovering.</b>			
10006686	70 svart 2000	10	7321870832137
<b>YEP Plåtrems/Fotplåtrems</b> Kondensskydd under fotplåt			Se "Kondensskydd under plåtdetaljer" sid 35
<b>Vinkelränna Plan</b> Monteras på fast underlag under läkt.			
10006688	(konisk) svart 2000	5	7321870845137
10006689	(konisk) tegelröd 2000	5	7321870845939
<b>Vinkelränna Försänkt</b> Monteras på fast eller frihängande underlag ovan läkt.			
10006690	svart 2000	5	7321870846134
10006691	tegelröd 2000	5	7321870846936

Artikel	Beskrivning			Antal per kolti	EAN
<b>Vattbrädebeslag</b> h = 25 mm, b = 105 mm					
10006697	105 svart	2000		10	7321870871136
10006698	105 vit	2000		10	7321870871235
<b>Vattbrädebeslag</b> , h = 25 mm, b = 140 mm.					
10006700	140 svart	2000		10	7321870872133
10006701	140 vit	2000		10	7321870872232
<b>Vindskivebeslag, Typ 1</b> b = 128 mm, h = 109 mm.					
10006706	T1 128 svart	2000		10	7321870881135
10006707	T1 128 vit	2000		10	7321870881234
<b>Vindskivebeslag, Typ 2</b> a = 65 mm, b = 55 mm.					
10006708	T2 55 svart	2000		10	7321870891134
10006709	T2 55 vit	2000		10	7321870891233
10006710	T2 55 silver	2000		10	7321870891738
<b>Vindskivebeslag, Typ 2</b> a = 30 mm, b = 110 mm, c = 16 mm.					
10006777	T2 110 svart	2000		10	7321870892131
10006712	T2 110 vit	2000		10	7321870892230
10006713	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
<b>Vilfa Byggtejp Alu</b>						
Vilfa Byggtejp är en reparations- och tätningstejp av gummibitumen belagd med aluminiumfolie.						
10038550			10x0,10	1,5	6	3347530052664
10038665			10x0,15	3,1	4	3347530052657
10038552			10x0,30	6,1	2	5708615008545
<b>Vilfa Detalj</b>						
Självhäftande butylband med crepad alufolie på ovansidan. För tätning vid detaljer och genomföringar på taktytor. UV-resistent. Klarar låga temperaturer och frost.						
20002766		Svart	5 x 0,30		2	7391738015149

## 9. Väggar

Icopal Lufttätt hus är ett komplett system omfattande byggfolier, vindsydd 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

#### Byggfolie

Åldringsbeständig byggfolie av polyeten. Transparent.

Artikel	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
20002714	Ovikt	2700	50	0,20	24,8	20	1022	7391738007748
20002716	Vikt	2700	12,5	0,20	6,2	100	650	7391738001586
20002717	Vikt	4000	25	0,20	18,4	30	582	7391738001579
20002720	Vikt	2700	25	0,12	7,6	60	480	7391738009834

#### Säkerhetsväv

Åldringsbeständig armerad byggfolie av polyeten. Genomtrampningssäker. Transparent.

Artikel	Format	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
20002719	Ovikt	2730	25	0,24	10,9	100	1030	7391738003276
20002718	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
20002722	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 tejpade skarvar.



Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
10006469	<b>Windy Prima</b>	12,5 x 2,75	5,6	60	342	3347530100952
10006487		25 x 1,37	3,1	112	367	3347530102000

### Vindskydd av bitumenimpregnerad cellulosapapp

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



Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
20002530	<b>Vesta Pro</b>	20x1,25	11,9	48	660	7025672000595

## Ångbroms

### Monarvap Sd5

Monarvap Sd5 används på byggnadens insida i väggar, tak och golv. Ångbromsen är mer diffusionstät än ett vindskydd, men inte så tät som en ångspärr. En dubbelriktad ångtransport erhålls vilket passar för konstruktioner med periodvis omvänd fuktvandring (t.ex. sommarstugor). Monarvap Sd5 består av en non-woven fiberduk i polypropen belagd med en sampolymer av polyeten. Vikten är ca 100 g/m<sup>2</sup> och Sd = 5 m.

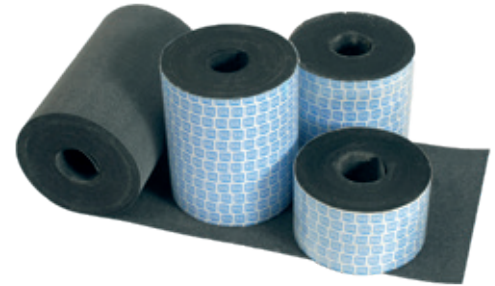


Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
10007296	<b>Monarvap Sd5</b>	25x2,70	6,8	50	370	5708602077783

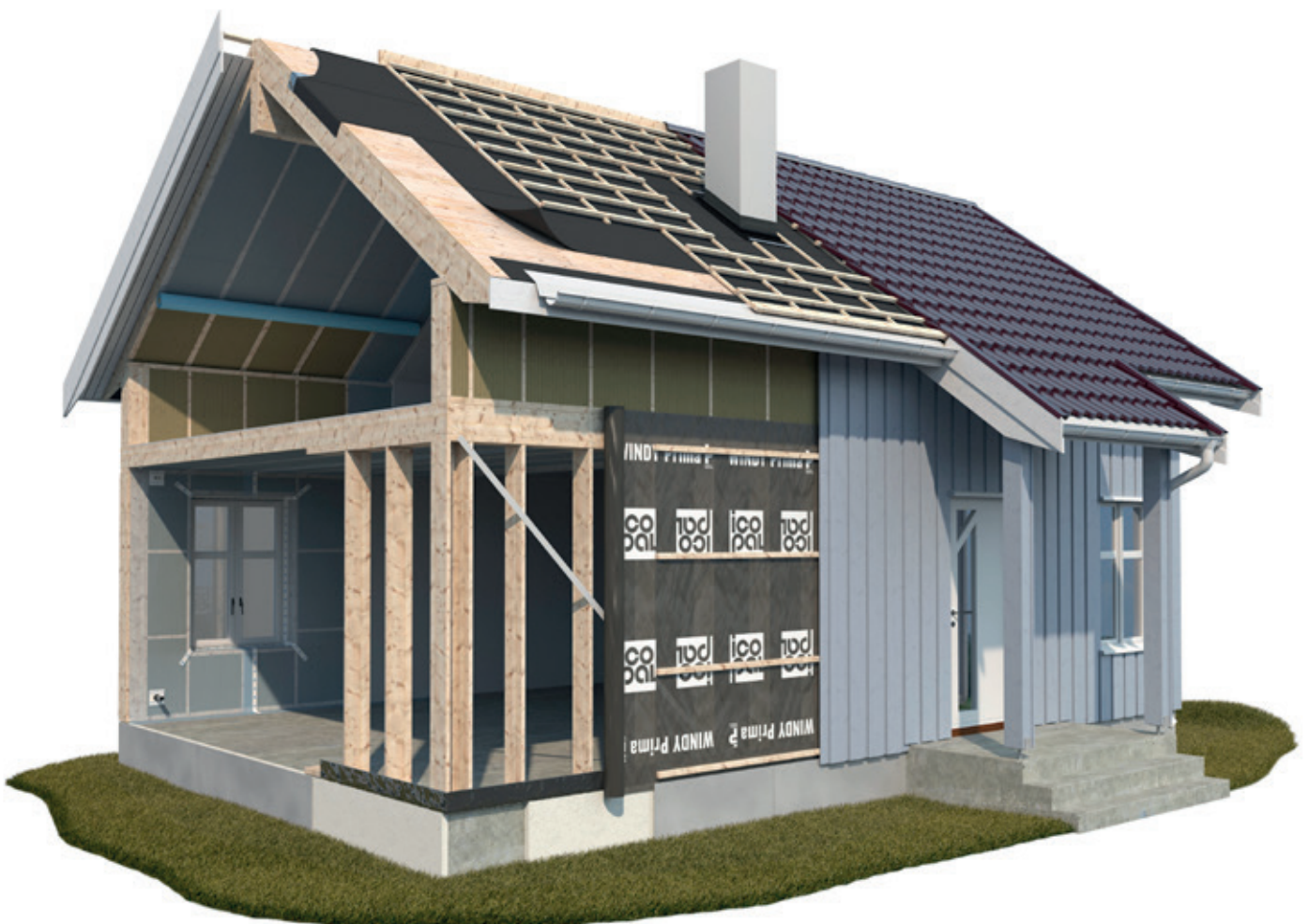
## Syllisolering

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

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



Artikel	Beskrivning	Format m	Rullvikt kg	Rullar per pall	Beställningsenhet	EAN
10006528	<b>Grundisolering YEP 2500</b>	15 x 0,125	5	144	1 rulle	7391738005140
10006531		15 x 0,20	8	90	1 rulle	7391738005157
10006532		15 x 0,25	10	72	1 rulle	7391738005164
10006533		15 x 0,33	13	54	1 rulle	7391738005171



# Tillbehör till luft- & ångspärr, vindskydd och ångbroms

## Fogmassa

Artikel	Beskrivning
20002510	<b>Butylfogmassa</b> för fukt- och lufttät skarvning av Akvaden och Windy. Se sid 22

## Skarvband

**Icopal Butyltape** är ett åldringsbeständigt dubbelhäftande skarvband av butyl som används för att få en fukt- och lufttät skarv av bl.a. Akvaden och Windy. Har bra vidhäftning mot polyeten, trä och betong.

Artikel	Beskrivning	Tjocklek mm	Format	Rullvikt kg	Förpackning	Beställnings-enhet	EAN
20003098	<b>Butyltape</b>	1,0	30 mm x 20 m	0,8	1 rulle	1 rulle	5708602071330
20002533		1,5	50 mm x 20 m	2,0	1 rulle	1 rulle	5708602071354

# 10. Golvskydd

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



## Golvskyddspapp

Skyddspapp av cellulosapapp med plastbeläggning.

Används som skydd vid t ex byggnadsarbeten.

Artikel	Beskrivning	Ytvikt g/m <sup>2</sup>	Format m <sup>2</sup> /rle	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
20002925	<b>Skyddspapp Super (sk mjölkpapp)</b> Plastbelagd, vit ovansida. Nyfiber. Rullbredd 800-920 mm.	240	75	18	24	7391738009315
20003168	<b>Skyddspapp Super (sk mjölkpapp)</b> Plastbelagd, vit ovansida. Nyfiber. Rullbredd 1300-1500 mm.	240	75	18	24	7391738009308

## Skydds- och emballagefolier

Icopal erbjuder flera olika typer av polyetenfolier:

Artikel	Beskrivning	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Rullvikt kg	Rullar per pall	Pallvikt kg	EAN
20002723	<b>Icopal Täckfolie,</b> transparent	2000	50	0,08	7,4	50	490	7391738001494
20002927	<b>Icopal Miljötäckfolie</b> av återvunnen polyeten	2000	50	0,08	7,4	50	425	7391738004358
20002721	<b>Icopal Målarfolie,</b> transparent	1500	25	0,03	1,0	360	370	7391738009728

# 11. Anläggningsmembran

## Gas- och radonmembran

Icopal gas- och radonmembran är uppbyggda av flera skikt av UV-beständig LD-polyeten och är förstärkta med nät av polyester garn. RAC 800 gas- och radonmembran har även ett skikt av aluminiumfolie för optimal gastätet. RMB 400 skyddar mot radongas och används i eller på grundplattan i byggnaden. RAC 800 används i mark, gärna i schaktbotten under husgrunden som skydd för uppträngande metan- eller radongas. Membranen skarvas på plats genom svetsning eller med butyltejper. Se Tillbehör nedan.



Artikel	Beskrivning	Kulör	Tjocklek mm	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Rullar per pall	EAN
10006449	<b>RMB 400</b>	Röd	0,4	2 x 25	409	42	5708602035066
10006450		Röd	0,4	4 x 25	409	30	5708602035073
10008374		Röd	0,4	2 x 12,5	409	72	5708615067634
10006451	<b>RAC 800</b>	Grå	0,8	2 x 25	810	25	5708615036951
10006399	<b>Base SV</b>	Svart	Se sid 7				

## Tillbehör Gas- och radonmembran

Artikel	Beskrivning	Format	Förpackning	EAN	
10023725	<b>Geobutyltape</b> för tätning av skarvar (dubbelhäftande).	2 mmx30 mmx25 m	1 rulle	570860271361	
10007575	<b>Radon Multitape Butyl</b> för tätning av skarvar.	80 mmx20 m	1 rulle	5708602080158	
20002510	<b>Butylfogmassa</b> för tätning.	Se sid 22			
20002529	<b>Elotene</b> för tätning av genomföringar.	110 mmx20 m	1 rulle	5708602038951	
10037731	<b>Radon Tätningsmassa Easi-Pour</b> för genomföringar.	6 kg/burk	1 burk (39 st/pall)	5708615076957	
10035461	<b>Fondaply 2</b> - självhäftande membran för fuktskyddsisolering.	1x20 m	1 rulle	3347530067224	
<b>Självhäftande stosar</b>					
20003350	Rördiameter 15-22 mm		10 st	7025671500102	
20003161	Rördiameter 25-32 mm		10 st	7025671500119	
20003351	Rördiameter 42-55 mm		8 st	7025671500126	
20003101	Rördiameter 50-70 mm		4 st	7025671500133	
20002526	Rördiameter 75-90 mm		4 st	7025671500140	
20003352	Rördiameter 100-110 mm		4 st	7025671500157	
20003162	Rördiameter 125-135 mm		4 st	7025671500164	
20003353	Rördiameter 150-165 mm		4 st	7025671500171	
20003154	Rördiameter 200-220 mm		4 st	7025671500188	
Flera	<b>Gummistosar</b>		Se sid 11		
10007577	<b>IcoCorner</b> (inåt) för tätning av inåtgående hörn.		160x100x100 mm	10 st	5708602065438
10007403	<b>IcoCorner</b> (utåt) för tätning av utåtgående hörn.		185,5x100x80 mm	10 st	5708602065445
21000372	<b>Infästningslist</b> , förhålad. Anslutningslist (skena), används vid infästning mot vertikal yta.		Längd 3 m x bredd 25 mm	1 st	7391738013800
20003273	<b>Radonbrunn V</b>		125x650 mm	1 st	7025674158904

## Geomembran

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

Artikel	Beskrivning	Format m	Vikt g/m <sup>2</sup>	Rullvikt kg	Rullar per pall	EAN
10006447	<b>Blackline 750</b>	4 x 25	700	70	9	5708615036821

# Allmänna villkor för BMI Sverige AB

För köp av våra produkter gäller BMI Sverige ABs allmänna villkor för köp av produkter som finns tillgängliga via nedan QR-kod och på vår webbsida:

<https://bmisverige.se/om-oss/allmanna-villkor-kop-av-produkter>



**Emballage**

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

**Leveransserviceavgift**

Leveransserviceavgift tillkommer för sändningar med ADR-gods. Kontakta Kundenservice 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 Europall. Minimum 50 pall.

**Betalningsvillkor och övriga villkor**

30 dagar efter fakturadatum, dröjsmålsränta 1,75% per månad. Mervärdeskatt tillkommer. Våra produkter är i första hand utvecklade för nordiska klimatförhållanden. Kontakta BMI Sverige för vidare information i de fall materialet ska användas utanför Sverige. Om inte vi på förhand godkänt användningsområdet accepteras inga reklamationer avseende vidareexporterat material. I övrigt tillämpas BMIs Allmänna Villkor.

Beträffande ansvar vid försening gäller vad som anges i klausul 6 i BMIs Allmänna Villkor. Våra monteringsanvisningar samt instruktioner avseende skötsel och underhåll för produkten ska iakttas.

**Reservation**

Vi reserverar oss för feltryck.

# Index

## A

Avslutningsbygel Handräcke Gångbrygga **26**

## B

Bandfäste Rakt **27**  
Base SV/Base Syntan/Base KL **19**  
Betalningsvillkor och övriga villkor **53**  
Bryggkonsol Fast **25**  
Bryggplan **25**  
Bräddavlopp **10**  
Bultsats Centrumbult M10x70 **30**  
Bultsats Solpanelkonsol **30**  
Bultsats tätskiktspatta **23**  
Bultsats Tätskiktspatta **23**  
Bultsats Vajerkonsol **29**  
Byggfolie **45**  
Byggpapp **33**  
Bättringsfärg **30**  
Bättringsfärg Taksäkerhet 25 ml **30**

## C

Centrumbult för tätskiktspatta **23**

## D

Delbar gummistos **11**  
Detaljintäckning till Plano PRO **41**  
Detaljintäckning till Typ K **42**  
Diffusionstät underlagsduk **36**  
Diffusionsöppen underlagsduk **37**  
Divoroll Prima **36**

## E

Elastoflex YEP 2500 **33**  
Emballage **53**

## F

Flexilight PRIMA **34**  
Flexistee YEP 1800 **35**  
Flytande tätskikt **12**  
Fogmassa **48**  
Fogmassa och klister **22**  
FONDA Geoplex **17**  
Fotsteg Taktrappstege **27**  
Frihängande underlagsduk **36**  
Förhöjningsringar **18**  
Förhöjningssats skorstensplåtå **25**

## G

Gas- och radonmembran **50**  
Geomembran **51**  
Glidskydd för takstege **28**  
Glidskydd på takstege **28**  
Glidskyddspaket **28**  
Golvskyddspapp **49**  
Gummistos **11**  
Gångbrygga **25**  
Gångbrygga för låglutande tak **25**  
Gångbrygga / Gångbrygga låglutande tak **25**

## H

Handräcke för gångbrygga **26**  
Hörnmembran **9**

## I

Icopal Broprimer **14**  
Icopal Byggfolie **19**  
Insticksbrunn, exkl sil **9**  
Intäckningskragar med yttermått 500 x 500 mm **10**

## K

Karbinhake till Vajer **29**  
Klistersystem med limytor på ovansidan **41**  
Kondensskydd under plåtdetaljer **35**  
Konsolset Gångbrygga **25**

## L

Leveransserviceavgift **53**  
Livlinefäste **24**  
Livlinefäste Fast till Gångbrygga **25**  
Livlinefäste / Nock- & takfotsräcke / Snörasskydd **24**  
L-rör Handräcke Gångbrygga **26**  
Luft- & ångspärr **45**  
Låssats Bas & Multikonsol **24**

## M

Micoral YAM 2000 **33**  
Monarfol Takfolie **36**  
Monarvap Sd5 **46**  
Mono standardprodukter **5**  
Monterad elvärme **10**  
Multikonsol **24**

## N

Neodyl (rörelsefog) **15**  
Nock-/takfotsräcke **24**

## P

Plåtrems och fotplåtar **9**  
Polar SK **15**  
Primers, fuktisolering och detaljtätning **21**  
Profildurksräcke 150 **24**

## R

Rems och rännalsvåd **6**  
RF 1100 **14**  
Räcke kring taklucka/takfönster **28**  
Räckesrör **24, 26**  
Räcke Taklucka Paket **28**  
Rörclips för L-rör Handräcke Gångbrygga **26**

## S

Sargbräddavlopp **10**  
Separat lövfångarsil **9**  
Separat monsoonsil **9**  
Shingel **41**  
Shingel Plano PRO **41**  
Shingel Typ K **42**  
Skarvband **48**  
Skarvsats Profildurk/Gångbrygga **24, 25**  
Skarvsats Räckesrör/Takstege **24, 26, 27**  
Snörasskydd **24**  
Solpanelkonsol **23, 30**  
Solpanelsinfästningar **30**  
Soltak **8**  
Stosar och ventilationshuv **11**  
Syllisolering **47**

## T

Takbeslag **43**  
Takbrunnar och bräddavlopp **9**  
Takbrunn, exkl sil **9**  
Takpapp **39**  
Takstege **27**  
Terrassbrunn TG **18**  
Tillbehör för bitumentätskikt **9**  
Tillbehör för inbyggda tätskikt **16**  
Tillbehör Gas- och radonmembran **50**  
Tillbehör till luft- & ångspärr, vindskydd och ångbroms **48**  
Tillbehör till Shingel **42**  
Tillbehör till takpapp **40**  
T-koppling Handräcke Gångbrygga **26**  
TopSafe 3° **39**  
TopSafe 14° **39**  
Tätskiktspatta **23**  
Tätskiktssystem Base SV/Base Syntan/Base KL  
(2-lag bitumen) **14**  
Tätskiktssystem Duplex KL (varmklistrat 2-lag bitumen) **8**  
Tätskiktssystem Duplex SV (svetsbart 2-lag bitumen) **7**

## U

Underbleck **43**  
Underhållsprodukter **22**  
Universalfäste Takstege **27**  
Utkastare **10**

## V

Vajerkonsolfäste takstege **29**  
Vajerkonsol mittstöd **29**  
Vajerkonsol start/slut Kaus **29**  
Vajerkonsol start/slut Terminerad **29**  
Vajer på rulle, per löpmeter och terminering av vajer **30**  
Vajerset kaus **30**  
Vajersystem för gångbrygga och takstege **29**  
Vajersystem för gångbrygga och takstege **30**  
Vajersystem med kaus **29**  
Vajersystem med terminerad vajer **29**  
Varmasfalt **8**  
Vedagard **20**  
Vedastar SU Safety **20**  
Ventilationshuv **11**  
Vilfa byggtejp **44**  
Vindskydd **46**  
Vindskydd av bitumenimpregnerad cellulosapapp **46**  
Vindskydd av polypropen/polyeten **46**  
Vittinge Original **36**

## X

X-koppling Handräcke Gångbrygga **26**

## Å

Ångbroms **46**





# icopal

**BMI Sverige AB**

Pulpetgatan 20  
215 37 Malmö  
kundservice@bmigroup.com  
08-555 660 60

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

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

En del av 