

# SKYDDA

EN POLYCARBONATE ROOFING SHEET SET

SV KANALPLASTTAK

FI POLYKARBONAATTIVALOKATTEET



landskap.®

OF SWEDEN



Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.



Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.

im\_skydda  
v1905a

# 1 INTRODUCTION



## ROOFING SYSTEM WITH INSULATING ROOF BEAM PROFILES

The roof beam profiles (as well as the upper snap lid profile) are made of PVC plastic. This reduces the transfer of interior heat to the outside, which minimises drafts and condensation. The roof beam PVC profiles are also foamed, and fitted with rubber sealant strips. They are sturdy and stable. The profile is also well suited as an anchor point for the screws of other roof profiles.

## SNAP LID PROFILES FOR QUICK INSTALLATION

The snap lid profile can be slotted into place using a rubber hammer, resulting in a quick and screwless installation. The profile comes with soft sealant flanges, which guard against leakage. The snap lid profile is also easy to uninstall.

## IMPROVED INSULATION

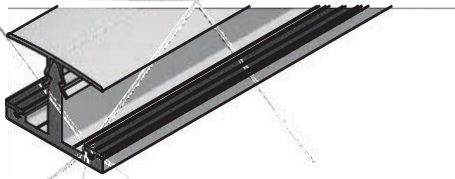
32 mm polycarbonate sheet, with U value  $U(K) = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
 16 mm polycarbonate sheet, with U value  $U(K) = 2,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
 The roof system and sheets together provide a complete roof with optimal insulation.

## GOOD DESIGN & FUNCTION

The cut-off profile acts as a wind disc and prevents water from being flushed off of the roof side. Whole front and back profiles mean an easy installation. The front, back and cut-off profiles are made of white coated aluminium.



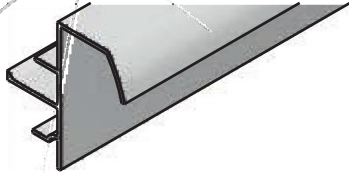
## 2 PREPARATORY INFORMATION



### Roof beam profile 16/32 with snap lid profile

Ships at custom length or for roof lengths 2 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m, 4,5 m, 5 m, 5,5 m, 6 m, 6,5 m and 7 m.

*Roof beam profile length = Total roof length - 31 mm Snap lid profile length = Total roof length - 73 mm*



### Cut-off profile 16/32

Ships at custom length or for roof lengths 2 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m, 4,5 m, 5 m, 5,5 m, 6 m, 6,5 m and 7 m.

*Cut-off profile length = Total roof length - 4 mm*



### Front edge profile 16/32

Ships at custom length or standard lengths 3,8 m and 5,6 m.

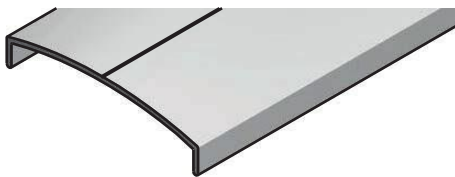
*Front edge profile length = Total roof width  
Roof width for 1200 mm = (no. of polycarbonate sheets x 1226) + 56 mm*



### Rear edge profile with cell strip

Ships at custom length or standard lengths 3,8 m and 5,6 m.

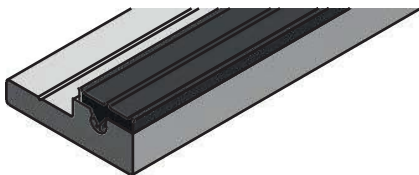
*Rear edge profile length = Total roof width  
Roof width for 1200 mm = (no. of polycarbonate sheets x 1226) + 56 mm*



### Ridge profile MI (optional add-on)

Ships at custom length or standard lengths 3,8 m and 5,6 m.

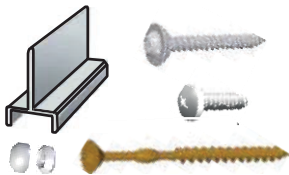
*Ridge profile length = Total roof width  
Roof width for 1200 mm = (no. of polycarbonate sheets x 1226) + 56 mm*



### Sealant strip (optional add-on)

Ships at length 1170mm.

*Seal strip length = center-to-center distance between roof posts - 26 mm*



**Screw MI 4.8x38 with neoprene washer** Screw

For roof beam profile.

**B10x19**

For front profile.

**Screw 6.0x100 with washer and button head**

For rear profile.

**Roof spacer**

Placed in roof beam profile, four per roof sheet.



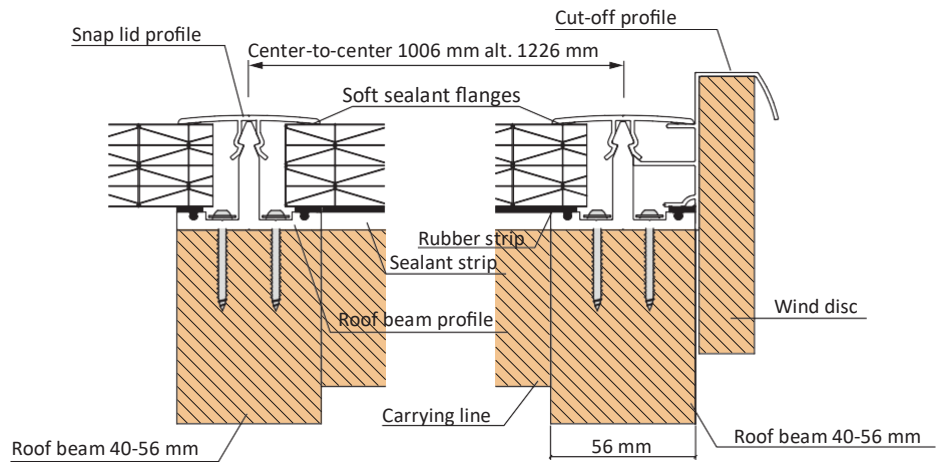
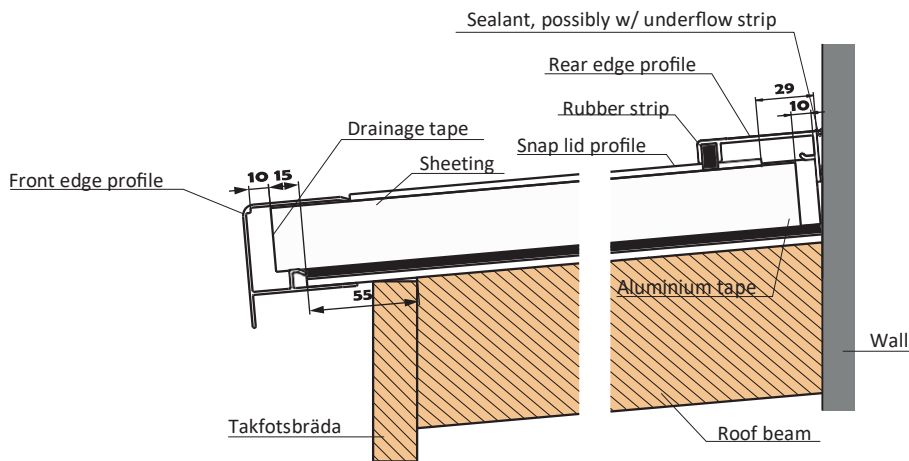
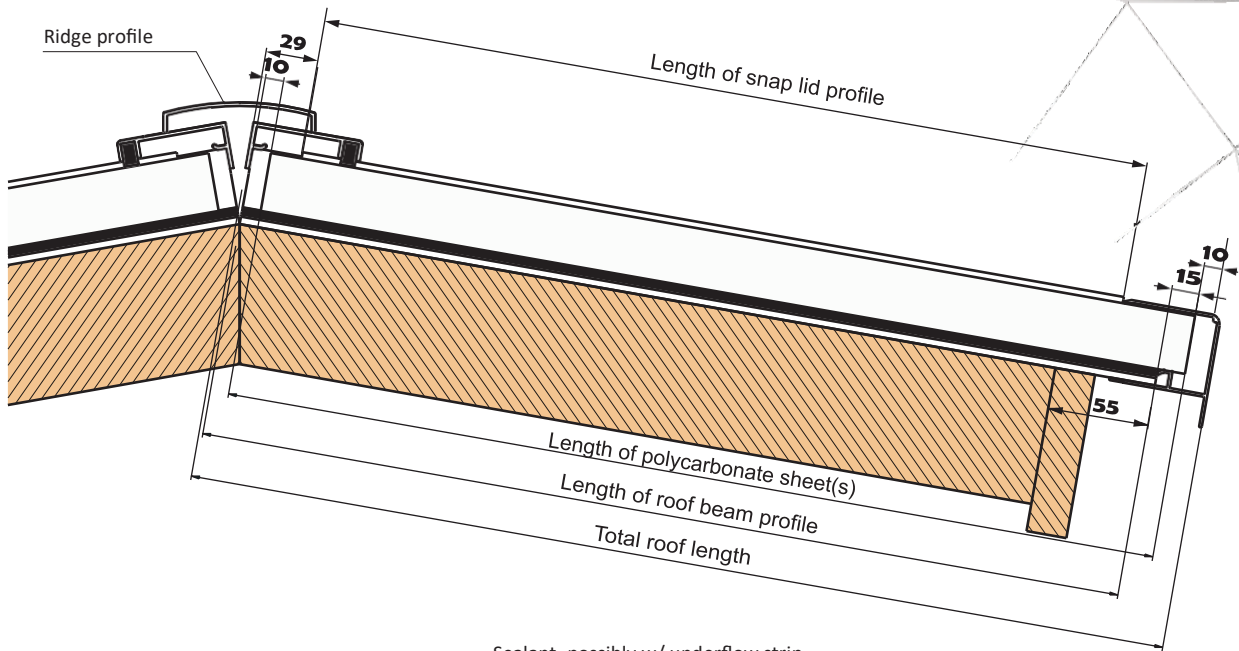
**Drainage tape 16/32**

Tape the polycarbonate sheets at the front.

**Aluminium tape 16/32**

Tape the polycarbonate sheets at the rear.

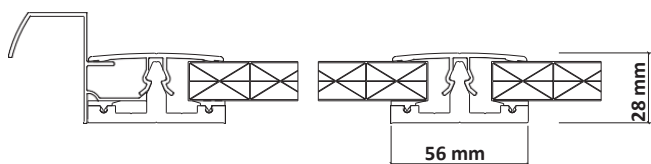
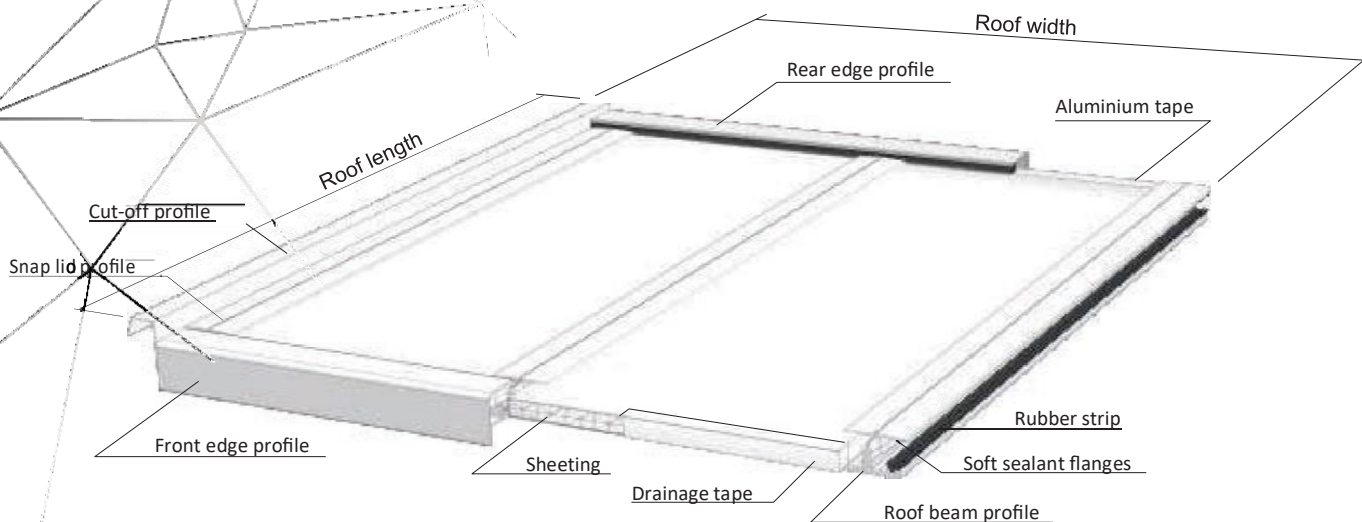




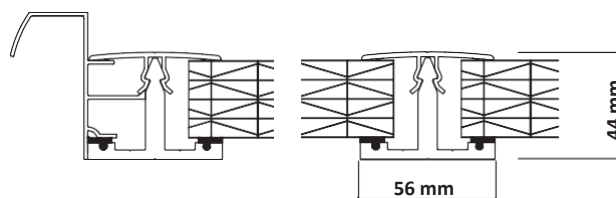
Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.



Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.



Sheeting 16 mm: U(K) value = 2.0 W/m<sup>2</sup> K  
Weight = 2.5 kg/m<sup>2</sup>



Sheeting 32 mm: U(K) value = 1,2 W/m<sup>2</sup> K  
Weight = 3,6 kg/m<sup>2</sup>

### MEASUREMENTS FOR CALCULATIONS

<b>Polycarb. sheet length</b>	Total roof length - 26 mm
<b>Polycarb. sheet width</b>	C-C distance between roof beams - 26 mm
<b>Roof beam profile length</b>	Total roof length - 31 mm
<b>Snap lid profile length</b>	Total roof length - 73 mm
<b>Cut-off profile length</b>	Total roof length - 4 mm
<b>Front edge profile length</b>	Total roof width
<b>Roof width for roof sheet</b>	(number of sheets x 1226) + 56 mm
<b>Rear edge profile length</b>	Total roof width
<b>Roof width for roof sheet</b>	(number of sheets x 1226) + 56 mm
<b>Ridge profile length</b>	Total roof width
<b>Roof width for roof sheet</b>	(number of sheets x 1226) + 56 mm
<b>Sealant strip length</b>	C-C distance between roof beams - 56 mm, gives 1170 mm for whole polycarb. sheets

### ROOF EXTERIOR

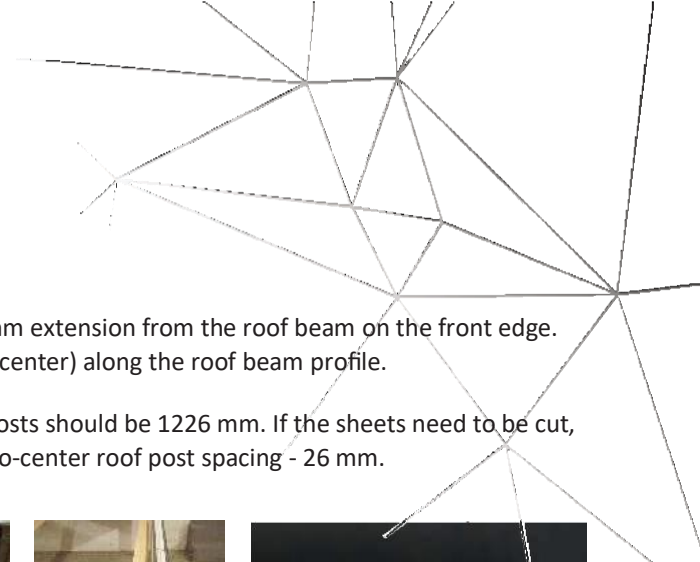
Polycarbonate sheets available in lengths 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 3,5 m, 4,0 m, 4,5 m, 5,0 m, 5,5 m, 6,0 m, 6,5 m och 7,0 m.

The total width of the roof will be:  
(number of sheets x 1226) + 56 mm

No. of sheets	Total roof	
	length (mm)	width (mm)
2	2000 - 7000	2508
3	2000 - 7000	3734
4	2000 - 7000	4960
5	2000 - 7000	6186
6	2000 - 7000	7412
7	2000 - 7000	8638
8	2000 - 7000	9864
9	2000 - 7000	11090
10	2000 - 7000	12316
11	2000 - 7000	13542
12	2000 - 7000	14768

Table describes measurements for whole standard roof sheets.





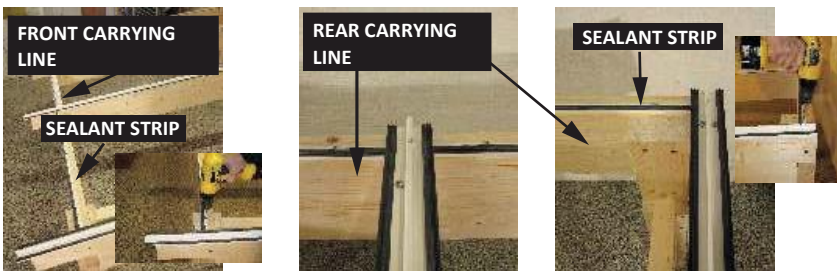
### 3 INSTALLING ROOF SYSTEM

- 1 Place roof beam profiles centered on the roof posts with a 55 mm extension from the roof beam on the front edge. Fix roof beam screws in pairs with ca. 60 cm spacing (center-to-center) along the roof beam profile.

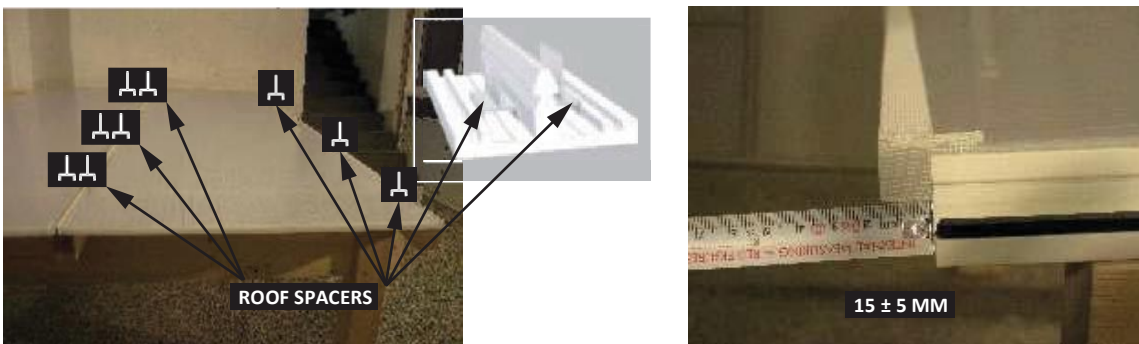
For 1200 mm wide sheets, the center measurement between posts should be 1226 mm. If the sheets need to be cut, the width should be calculated per:  $\text{Roof sheet width} = \text{center-to-center roof post spacing} - 26 \text{ mm}$ .



- 2 Install the sealing strips (if added) with 3 screws/strip between the roof beam profiles. Their lengths should be the center-to-center space between roof beams - 56 mm. Place these on the front and rear carrying line, such that the line's height matches that of the roof beam profile. Support beams or carrying lines are always used in the front and back to support the roof sheet, and as a fixture for the sealing strips.



- 3 Place roof spacers in the roof beam profiles. Use 6 for each sheet; two at the front, middle and rear respectively. Place polycarbonate sheets ca. 15 (±5) mm in front of the front edge of the roof beam profiles. Use drainage tape over the sheets' front, and aluminium tape over their back. Face UV-protected side out.

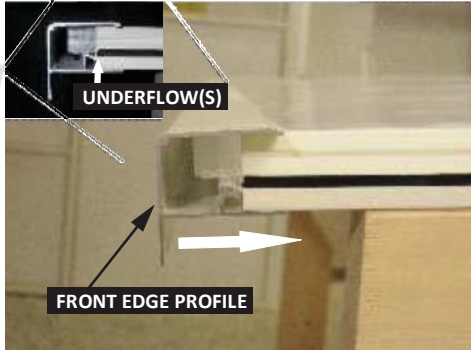


Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.

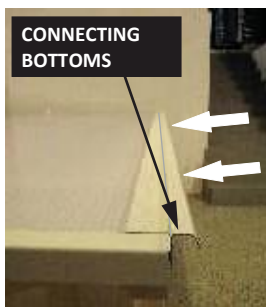


Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.

- 4 Temporarily fix the roof sheets with bits of the snap lid profile over the roof spacers. Install the front edge profile over the polycarb. sheets and the roof beam profile. Ensure it connects with the roof beam profile. Predrill  $\varnothing 3$  mm holes and preset screws with self-tapping stainless B10x19 screws from underneath the front edge profile's groove, centered on each roof beam profile, such that the screws are fixed centrally.

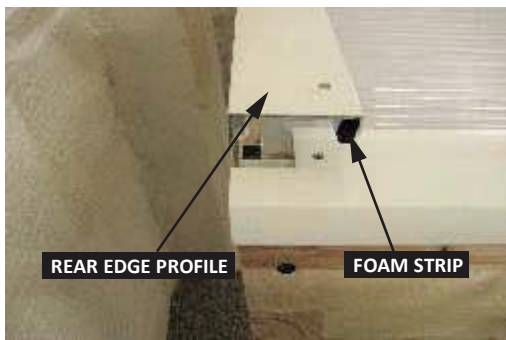


- 5 Place the cut-off profiles on the respective sides. The profiles are slotted in under the front edge profile's end until they edge out, 4 mm from the edge of the front edge profile. Connect the snap lid profile with the front edge profile, and lock by hitting the roof beam profile with a rubber hammer. Ensure that the cut-off profile connects with the roof beam profile while installing the snap lid profile.

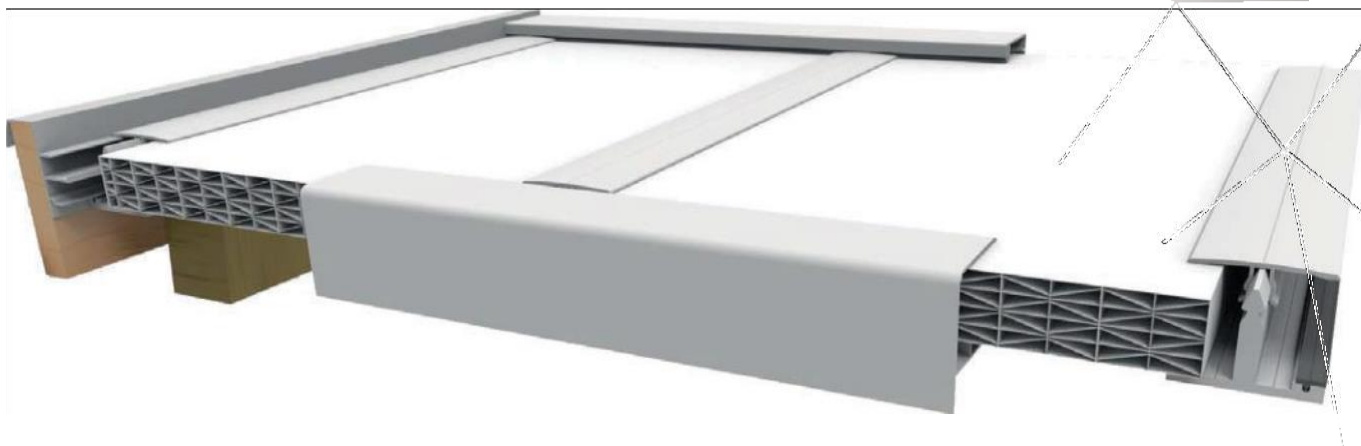


- 6 Fix the foam strip in the rear edge profile. Predrill centrally in the groove at the roof posts, through the rear edge profile and the roof beam profile. Preset 6x100 mm screws from the rear edge profile to the roof beams. Use a cover and washer. Finally, seal with sealant between the wall and rear edge profile.

**NOTE!** The snap lid profiles can be unmounted. To do so, insert a slotted screwdriver into the gap between the top of the roof beam profile and the snap lid profile. Bend it to release the snap lid profile's end. The profile can then be pulled out by hand.



## 1 INTRODUKTION



### TAKSYSTEM MED ISOLERANDE TAKBALKSPROFILER

Takbalksprofilerna samt övre snäpplocksprofil är tillverkade i PVC-plast. Därmed undviks överledning av kyla från ut- till insidan, vilket minimerar kallras och kondensering. Takbalksprofilen är en gummlistförsedd skummad PVC-profil med kraftig godstjocklek, vilket gör profilen stabil. I denna profil uppnås dessutom ett bra skruvfäste för övriga takprofiler.

### SNÄPPROFILER FÖR SNABB MONTERING

Snäpplocksprofilen slås fast med gummihammare, vilket ger en snabb montering utan skruvar. Profilen har mjuka tätläppar som tätar och skyddar mot läckage. Snäpplocksprofilen går dessutom att demontera.

### BÄTTRE ISOLERING

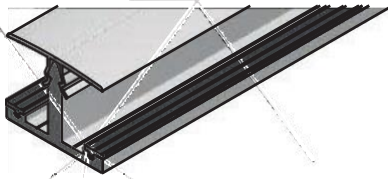
32 mm kanalplastskena, med U-värdet  $U(K) = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ .  
 16 mm kanalplastskena, med U-värdet  $U(K) = 2,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ .  
 Tillsammans med takprofilsystem fås ett komplett tak med bästa isolering.

### GOD DESIGN & FUNKTION

Avslutningsprofilen fungerar som vindskivebleck och hindrar vatten från att spolav taksidan. Hel fram- och bakkantsprofil för enkel montering. Framkantsprofil, bakkantsprofil och avslutningsprofil är vitlackerade aluminiumprofiler.



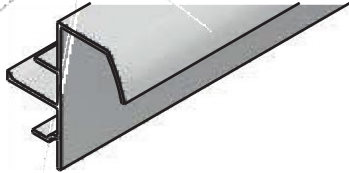



**Takbalksprofil 16/32 med snäpplocksprofil**

Levereras måttanpassade eller för taklängderna 2 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m, 4,5 m, 5 m, 5,5 m, 6 m, 6,5 m och 7 m.

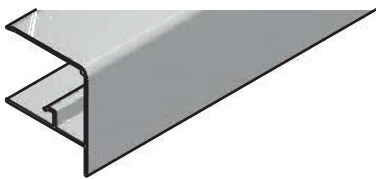
*Takbalksprofilens längd = Total taklängd - 31 mm*

*Snäpplocksprofilens längd = Total taklängd - 73 mm*


**Avslutningsprofil 16/32**

Levereras måttanpassade eller för taklängderna 2 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m, 4,5 m, 5 m, 5,5 m, 6 m, 6,5 m och 7 m.

*Avslutningsprofilens längd = Total taklängd - 4 mm*


**Framkantsprofil 16/32**

Levereras måttanpassade eller i längderna 3,8 m och 5,6 m.

*Framkantprofilens längd = Total takbredd*

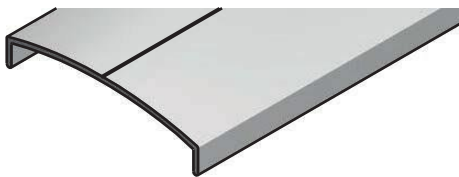
*Takbredd för 1200 mm = (antal takskivor x 1226) + 56 mm*


**Bakkantsprofil med cellist**

Levereras måttanpassade eller i längderna 3,8 m och 5,6 m.

*Bakkantprofilens längd = Total takbredd*

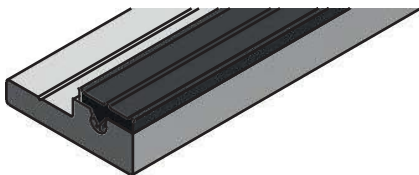
*Takbredd för 1200 mm = (antal takskivor x 1226) + 56 mm*


**Nockprofil MI (tillval)**

Levereras måttanpassade eller i längderna 3,8 m och 5,6 m.

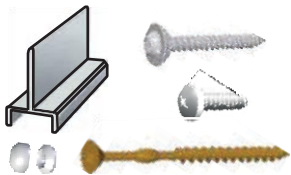
*Nockprofilens längd = Total takbredd*

*Takbredd för 1200 mm = (antal takskivor x 1226) + 56 mm*


**Tätlist (tillval)**

Levereras i längden 1170mm.

*Tätlistens längd = centrummått mellan takstolar - 26 mm*


**Skruv MI 4.8x38 med neoprenebricka Skruv**

Till takbalksprofil.

**B10x19**

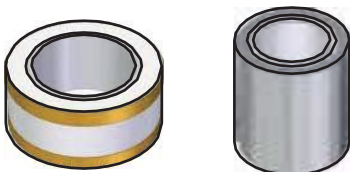
Till framkantsprofil.

**Skruv 6.0x100 med bricka och hatt**

Till bakkantsprofil.

**Takdistans**

Placeras i takbalksprofil, fyra st/takskiva.

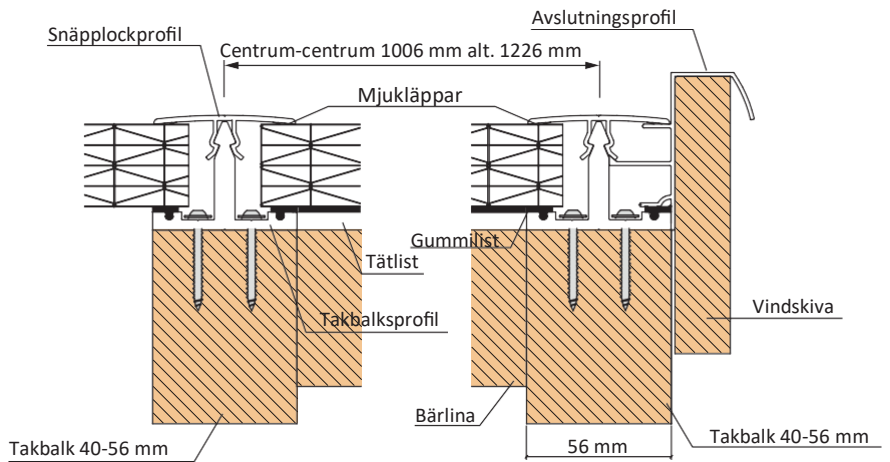
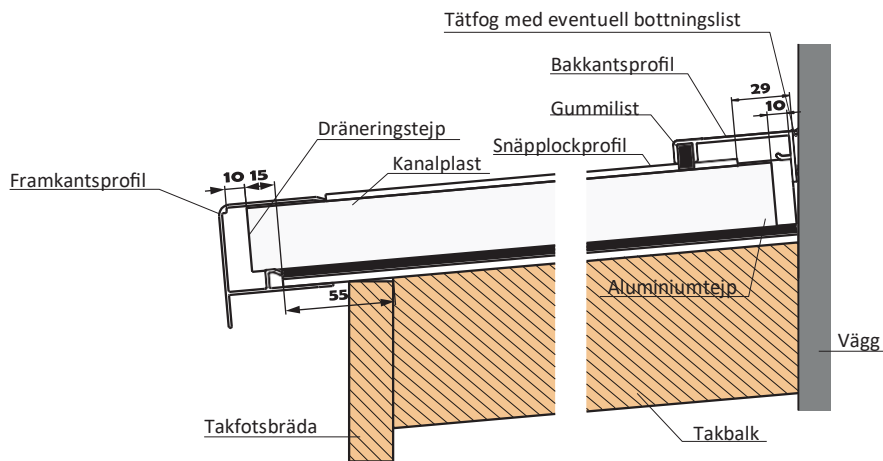
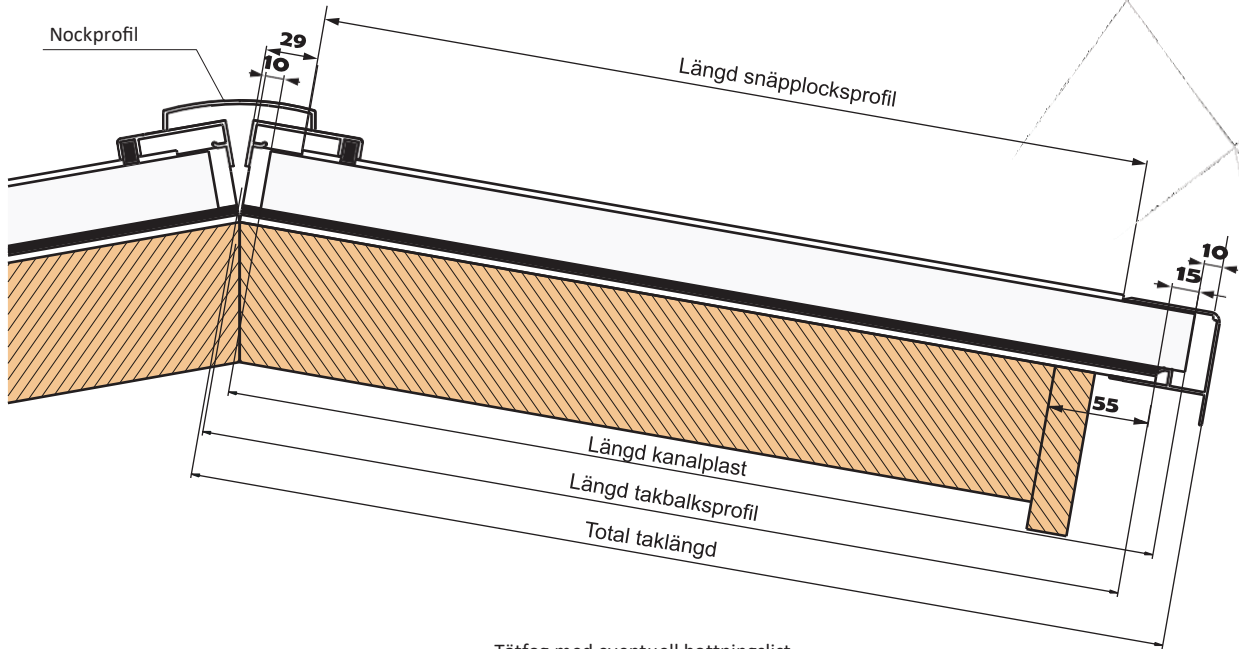

**Dräneringstejp 16/32**

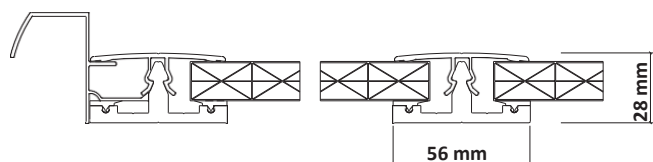
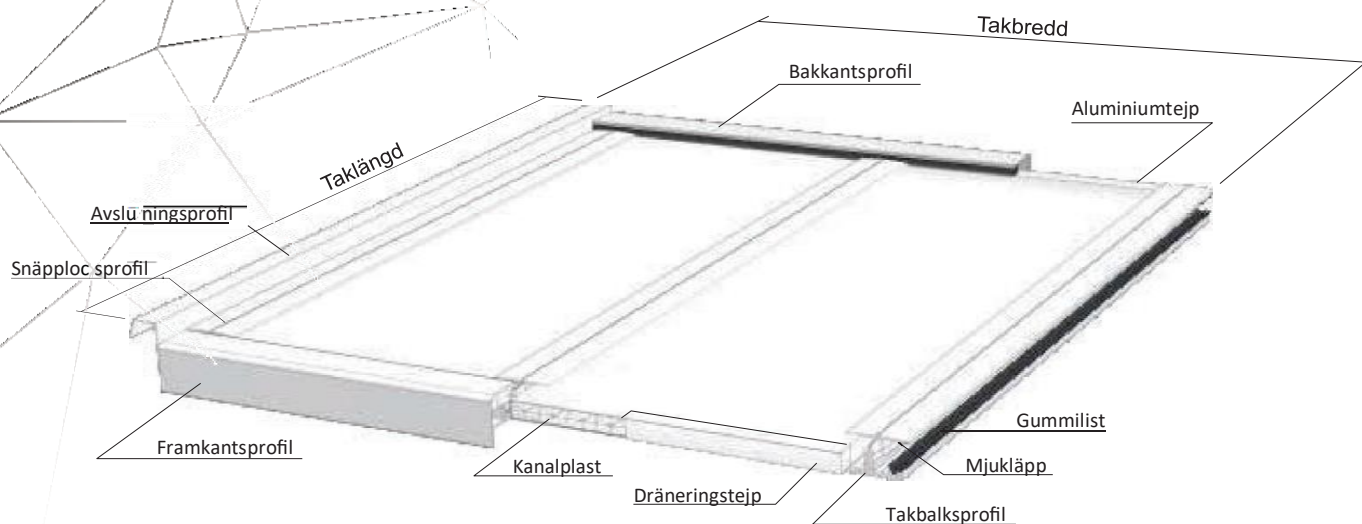
Tejpas över plastskivans kanaler framtill.

**Aluminiumtejp 16/32**

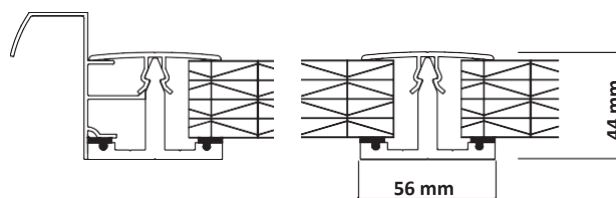
Tejpas över plastskivans kanaler baktill.







Kanalplast 16 mm: U(K) värde= 2.0 W/m<sup>2</sup> K  
Vikt = 2.5 kg/m<sup>2</sup>



Kanalplast 32 mm: U(K) värde= 1,2 W/m<sup>2</sup> K  
Vikt = 3,6 kg/m<sup>2</sup>

## BERÄKNINGSMÅTT

<b>Kanalplastsnivans längd</b>	Total taklängd - 26 mm
<b>Kanalplastsnivans bredd</b>	Centrummått mellan takbalkarna - 26 mm
<b>Takbalkprofilens längd</b>	Total taklängd - 31 mm
<b>Snäpplocksprofilens längd</b>	Total taklängd - 73 mm
<b>Avslutningsprofilens längd</b>	Total taklängd - 4 mm
<b>Framkantprofilens längd</b>	Total takbredd
<b>Takbredd för takskiva</b>	(antal takskivor x 1226) + 56 mm
<b>Bakkantprofilens längd</b>	Total takbredd
<b>Takbredd för takskiva</b>	(antal takskivor x 1226) + 56 mm
<b>Nockprofilens längd</b>	Total takbredd
<b>Takbredd för takskiva</b>	(antal takskivor x 1226) + 56 mm
<b>Tätlistens längd</b>	Centrummått mellan takbalkar - 56 mm, ger 1170 mm för hela kanalplastsquivor

## TAK UTVÄNDIGT

Kanalplastsnivans längd finns i följande mått 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 3,5 m, 4,0 m, 4,5 m, 5,0 m, 5,5 m, 6,0 m, 6,5 m och 7,0 m.

Takets totala bredd blir:  
(antal takskivor x 1226) + 56 mm

Antal takskivor	Takets totala	
	längd (mm)	bredd (mm)
2	2000 - 7000	2508
3	2000 - 7000	3734
4	2000 - 7000	4960
5	2000 - 7000	6186
6	2000 - 7000	7412
7	2000 - 7000	8638
8	2000 - 7000	9864
9	2000 - 7000	11090
10	2000 - 7000	12316
11	2000 - 7000	13542
12	2000 - 7000	14768

Tabellen beskriver mått för hela standard-takskivor.



### 3 MONTERING AV TAKSYSTEM

- 1 Placera takbalksprofilerna centrerade på takstolarna med 55 mm utstick från takbalk i framkant. Fäst takbalk- skruv parvis cirka centrum-centrum 60 cm längs takbalksprofilen.

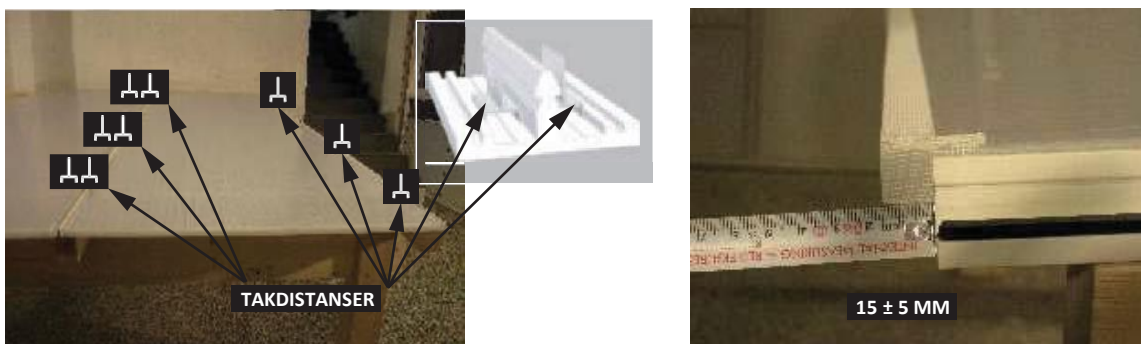
För skivbredd 1200 mm blir centrummåtten mellan takstolarna 1226 mm. Behöver takskivorna sågas beräknas bredden enligt följande. Takskivebredd = centrummått mellan takstolar - 26 mm.



- 2 Montera tätlisterna med 3 skruv/tätlist (om tillvalt) mellan takbalksprofilerna. Tätlisternas längd ska vara centrummått mellan takbalkar - 56 mm. Placera dessa på främre och bakre bärlina så att dess höjd överens- stämmer med takbalksprofilens höjd. Stödreglar eller bärlinor används alltid framtill och baktill som stöd för takskivan samt till fäste för tätlisterna, om tillvalt.

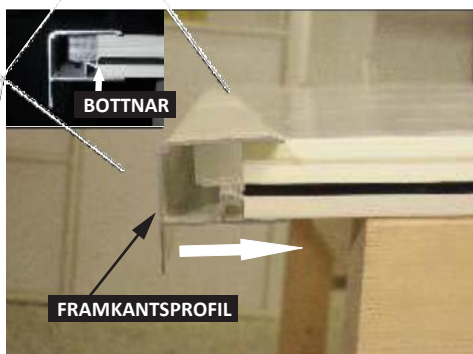


- 3 Placera takdistanser i takbalksprofilerna. 6 st för varje takskiva, två framtill på mitten samt baktill. Lägg ut kanalplastskivorna så att de ligger cirka 15 (±5) mm framför takbalksprofilens framkant. Tillse att dränering- stejp är monterad över plastkanalerna i framkant och aluminiumtejp i bakkant. Vänd UV-skyddad sida utåt.





- 4 Fixera tillfälligt takskivorna med bitar av snäpplocksprofilen över takdistanserna. Framkantsprofilen monteras över kanalplasten och takbalksprofilen. Tillså att den bottenar mot takbalksprofilen. Förborra för lättare montering med diameter 3 mm och förskruva med självborrande rostfria skruv B10x19 undertill i framkantsprofilens rilla, centriskt på varje takbalksprofil, så att skruven fästes i takbalksprofilens mittliv.



- 5 Placera avslutningsprofilerna på respektive sida. Profilen träs in under framkantsprofilens ända tills den bottenar, 4 mm från framkantsprofilens avslut. Anslut snäpplocksprofilen mot framkantsprofilen och lås den med slag av plastklubba i takbalksprofilen. Tillså att avslutningsprofilen bottenar mot takbalksprofilen i samband med montaget av snäpplocket.



- 6 Fäst skumlist i bakkantsprofilen. Förborra i rillan centriskt vid takstolarna, genom bakkantsprofil och takbalksprofil. Förskruva bakkantsprofilen med 6x100 mm skruv in i takbalkarna. Använd täcklock och bricka. Täta slutligen med fog mellan vägg och bakkantsprofil.

**OBS!** Snäpplocksprofilerna är demonterbara. Önskas demontering träs en spårmejsel in i glipan mellan takbalksprofilens topp och snäpplocksprofilen. Bryt därefter så att snäpplocksprofilens ända lossnar. Därefter kan profilen dras loss för hand.



Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.



Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.

im\_skydda  
v1905a

# 1 ESITTELY



## KATTOJÄRJESTELMÄ ERISTÄVILLÄ KATTOPALKKIPROFIILEILLA

Kattopalkkiprofiilit ja ylempät napsautusprofiilit on valmistettu PVC-muovista. Materiaali vähentää lämmönsiirtoa ulkopuolelle, mikä minimoi vetoa ja kosteuden kondensoitumista katon sisäpuolelle. PVC-kattopalkeissa on vaahtoa ja niissä on kumiset tiivistenauhat. Profiilit ovat tukevia ja kestäviä ja ne sopivat myös muiden kattoprofiilien ankkuroimiseen ruuveilla.

## NOPEA NAPSAUTUSASENNUS

Napsautusprofiilit voi asentaa nopeasti paikoilleen kumivasaralla, eikä asennukseen tarvita ruuveja. Profiilin mukana toimitetaan pehmeät eristelaipat, jotka suojaavat vuodoilta. Napsautusprofiilit on myös helppoa poistaa.

## PARANNETTU ERISTYS

32 mm polykarbonaattikennolevy, U-arvo  $U(K) = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
 16 mm polykarbonaattikennolevy, U-arvo  $U(K) = 2,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
 Kattojärjestelmä ja kennolevyt muodostavat yhdessä optimaalisesti eristävän valmiin katon.

## HYVÄ SUUNNITTELU JA TOIMIVUUS

Päätyprofiili toimii räystäskouruna ja estää vettä valumasta katon sivuilta. Kokonaiset etu- ja takaprofiilit mahdollistavat helpon asennuksen. Etu-, taka- ja päätyprofiilit on valmistettu valkoiseksi maalatusta alumiinista.



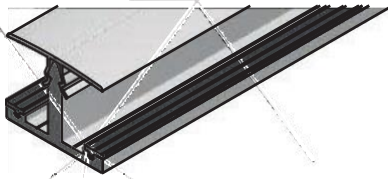
Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.



Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.

im\_skydda  
v1905a

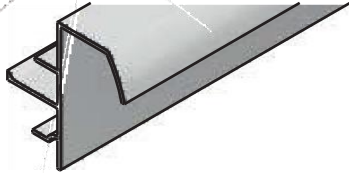
## 2 ESITIEDOT



### Kattopalkkiprofiili 16/32 napsautusprofiililla

Toimitetaan mittatilauksena tai kattopituuksille 2 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m, 4,5 m, 5 m, 5,5 m, 6 m, 6,5 m ja 7 m.

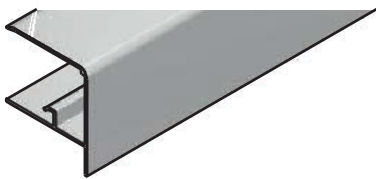
*Kattopalkkiprofiilin pituus = Katon kokonaispituus - 31 mm.  
Napsautusprofiilin pituus = Katon kokonaispituus - 73 mm.*



### Päätyprofiili 16/32

Toimitetaan mittatilauksena tai kattopituuksille 2 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m, 4,5 m, 5 m, 5,5 m, 6 m, 6,5 m och 7 m.

*Päätyprofiilin pituus = Katon kokonaispituus - 4 mm*



### Etureunaprofiili 16/32

Toimitetaan mittatilauksena tai vakiopituudessa 3,8 m ja 5,6 m.

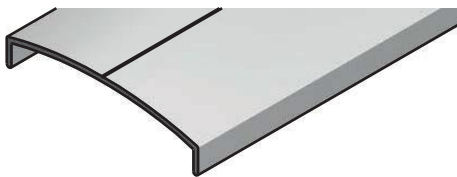
*Etureunaprofiilin pituus = Katon kokonaisleveys  
Katon leveys 1200 mm = (polykarbonaattilevyjen lkm x 1226) + 56 mm*



### Takareunaprofiili ja kennolista

Toimitetaan mittatilauksena tai vakiopituuksissa 3,8 m ja 5,6 m.

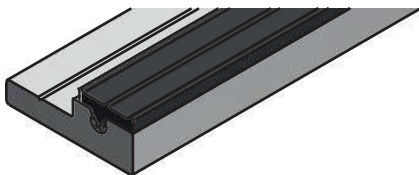
*Takareunaprofiilin pituus = Katon kokonaisleveys  
Katon leveys 1200 mm = (polykarbonaattilevyjen lkm x 1226) + 56 mm*



### Kattoharjaprofiili MI (valinnainen lisäosa)

Toimitetaan mittatilauksena tai vakiopituudessa 3,8 m ja 5,6 m.

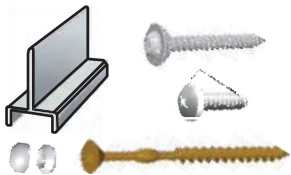
*Kattoharjaprofiilin pituus = Katon kokonaisleveys  
Katon leveys 1200 mm = (polykarbonaattilevyjen lkm x 1226) + 56 mm*



### Tiivistenauha (valinnainen lisäosa)

Toimitetaan pituudessa 1170mm.

*Tiivistenauhan pituus = etäisyys kattotalppien keskeltä keskelle (cc) - 26 mm*



### Ruuvi MI 4,8x38, neopreenialuslevy

### Ruuvi B10x19

### Ruuvi 6,0x100, aluslevy ja peitetulppa

### Kattoholkki

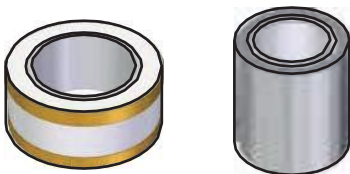
Kattopalkkiprofiilille

Etureunaprofiilille

Takareunaprofiilille

Asetetaan

kattopalkkiprofiiliin, neljä  
kpl/kattolevy



### Suodatinteippi 16/32

### Alumiiniteippi 16/32

Teippaa polykarbonaattilevyt edestä.

Teippaa polykarbonaattilevyt takaa.

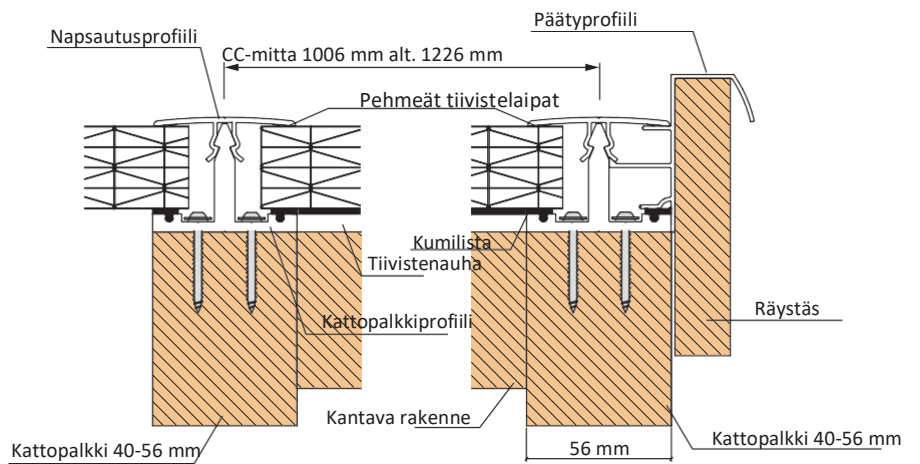
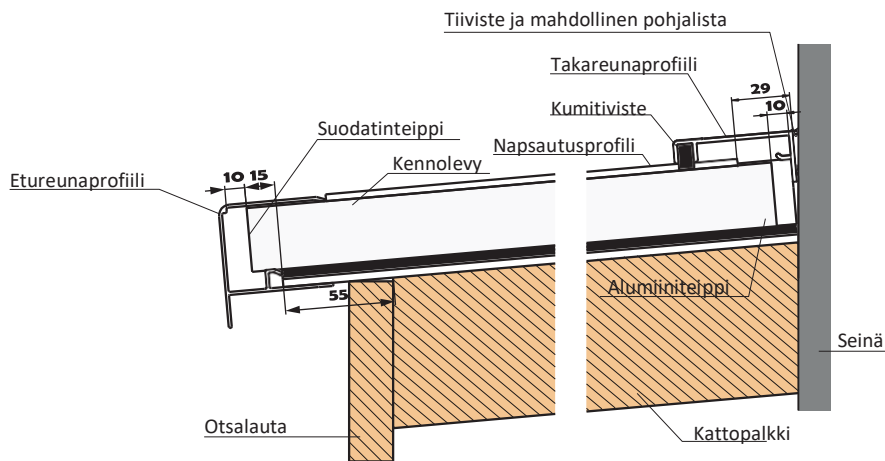
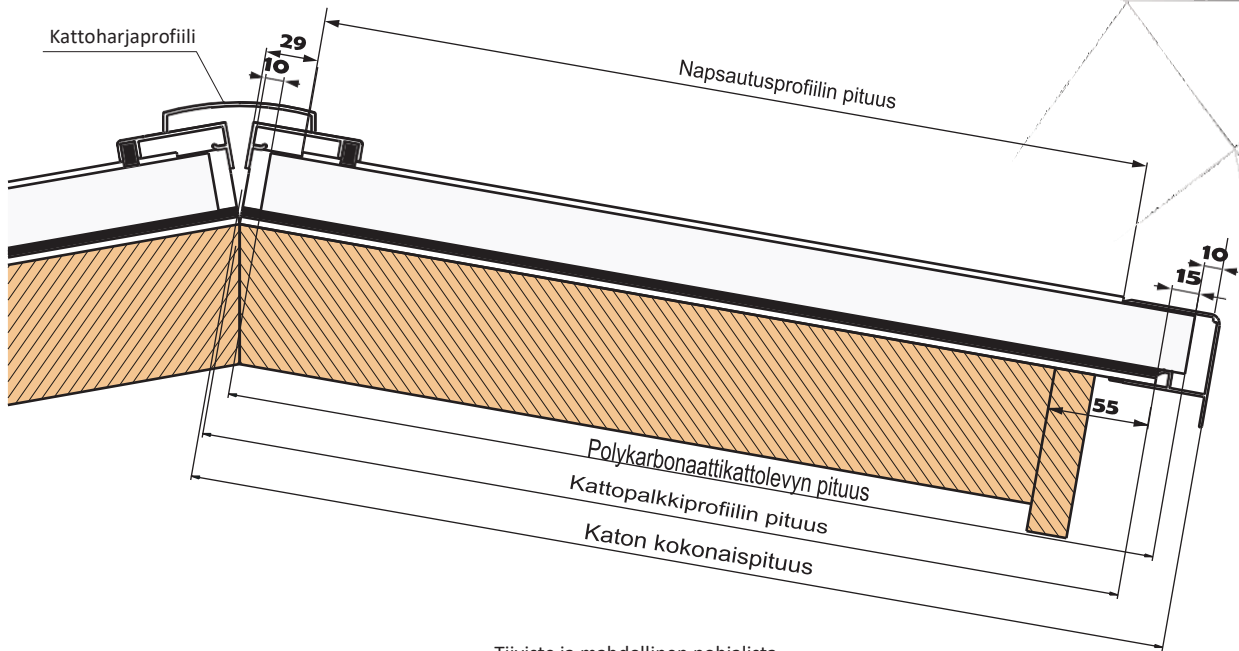


Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.

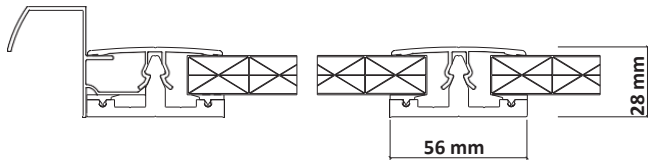
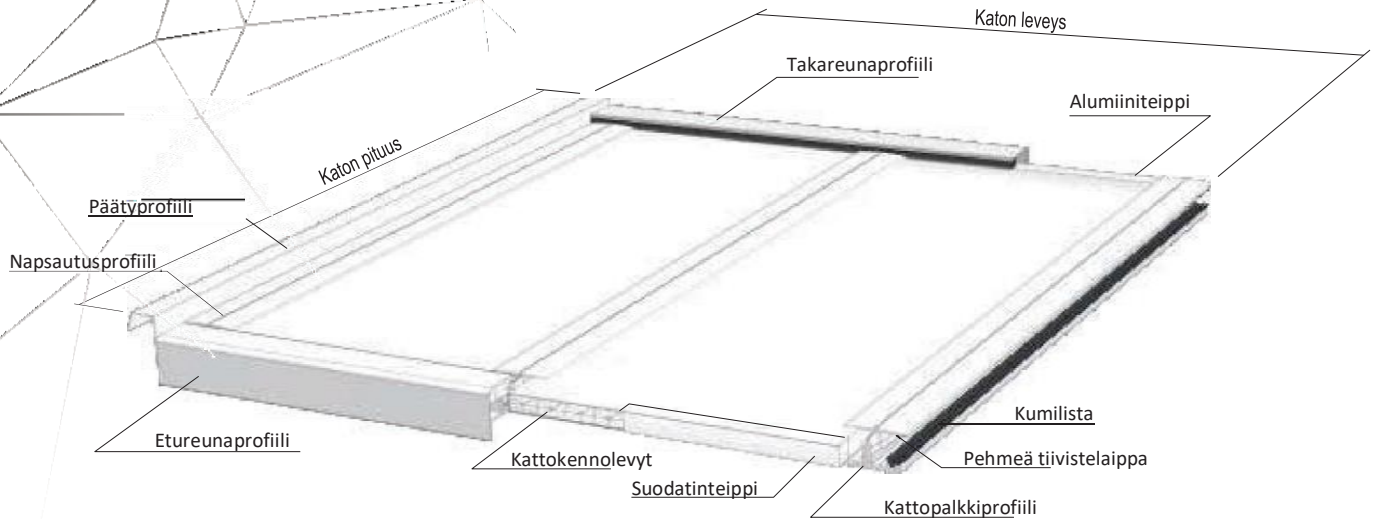


Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.

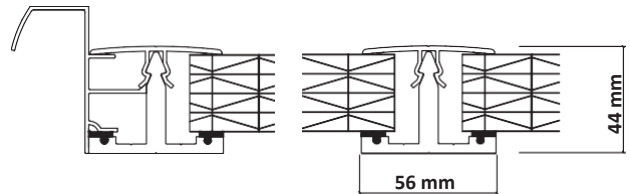
im\_skydda  
v1905a







Kennolevyt 16 mm: U(K) arvo = 2.0 W/m<sup>2</sup> K  
Paino = 2.5 kg/m<sup>2</sup>



Kennolevyt 32 mm: U(K) arvo = 1,2 W/m<sup>2</sup> K  
Paino = 3,6 kg/m<sup>2</sup>

## MITAT

<b>Kattolevyjen pituus</b>	Katon kokonaispituus - 26 mm
<b>Kattolevyjen leveys</b>	Kattopalkkien CC-etäisyys - 26 mm
<b>Kattopalkkiprofiilin pituus</b>	Katon kokonaispituus - 31 mm
<b>Napsautusprofiilin pituus</b>	Katon kokonaispituus - 73 mm
<b>Päätyprofiilin pituus</b>	Katon kokonaispituus - 4 mm
<b>Etureunaprofiilin pituus</b>	Katon kokonaisleveys
<b>Katon leveys kattolevyille</b>	(levyjen lkm x 1226) + 56 mm
<b>Takareunaprofiilin pituus</b>	Katon kokonaisleveys
<b>Katon leveys kattolevyille</b>	(levyjen lkm x 1226) + 56 mm
<b>Kattoharjaprofiilin pituus</b>	Katon kokonaisleveys
<b>Katon leveys kattolevyille</b>	(levyjen lkm x 1226) + 56 mm
<b>Tiivistenauhan pituus</b>	Kattopalkkien CC-etäisyys - 56 mm, 1170 mm kokonaisille kattokennolevyille

## ULKOKATTO

Polykarbonaattikennolevyt saatavilla pituuksissa 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 3,5 m, 4,0 m, 4,5 m, 5,0 m, 5,5 m, 6,0 m, 6,5 m ja 7,0 m.

*Katon kokonaisleveys:*  
(levyjen lkm x 1226) + 56 mm

Levyjen lkm	Katon kokonais-	
	pituus (mm)	leveys (mm)
2	2000 - 7000	2508
3	2000 - 7000	3734
4	2000 - 7000	4960
5	2000 - 7000	6186
6	2000 - 7000	7412
7	2000 - 7000	8638
8	2000 - 7000	9864
9	2000 - 7000	11090
10	2000 - 7000	12316
11	2000 - 7000	13542
12	2000 - 7000	14768

*Taulukossa mitat standardikokoisille kokonaisille levyille.*



Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.



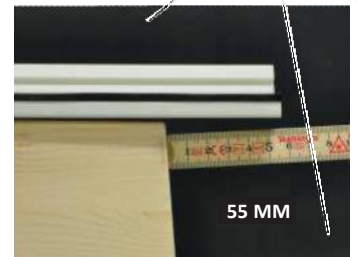
Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.

**im\_skydda**  
v1905a

### 3 KATTOJÄRJESTELMÄN ASENNUS

- 1 Aseta kattopalkkiprofiilit keskelle kattopalkkeja niin, että profiili tulee 55 mm kattopalkin reunan yli katon etureunassa. Kiinnitä kattopalkkiruuvit pareittain noin cc 60 cm päähän toisistaan kattopalkkiprofiilin pituudelle.

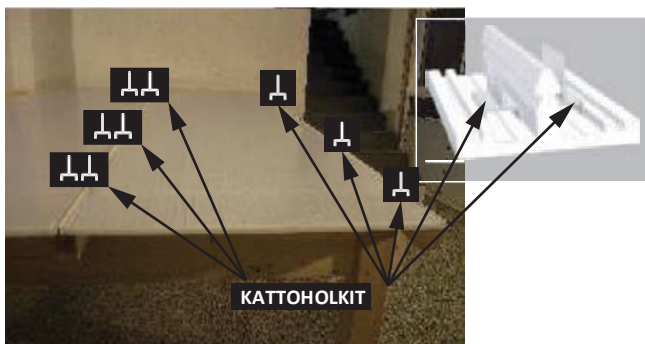
1200 mm leveille kattolevyille cc-keskimitta tolppien välissä tulisi olla 1226 mm. Jos levyjä leikataan, leveys tulee laskea seuraavasti: kattolevyn leveys = cc-mitta kattopalkkien välissä - 26 mm.



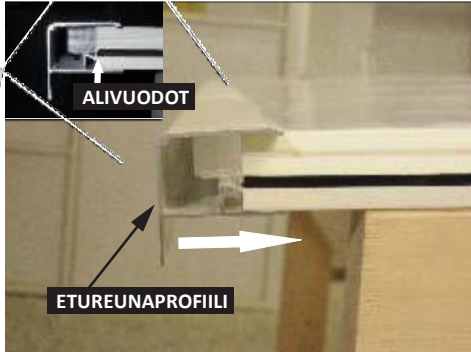
- 2 Asenna halutessasi tiivistenaukat kattopalkkiprofiilien väliin kolmella ruuvilla per nauha. Nauhojen pituuden tulisi olla 56 mm vähemmän kuin kattopalkkien välinen cc-mitta. Aseta ne edessä ja takana kantavien kattopalkkien päälle niin, että palkkien korkeus on sama kuin kattopalkkiprofiililla. Tukipalkkeja tai kantavia palkkeja on käytettävä aina edessä ja takana tukemaan kattolevyjä ja kiinnityspaikkana tiivistenauhoille.



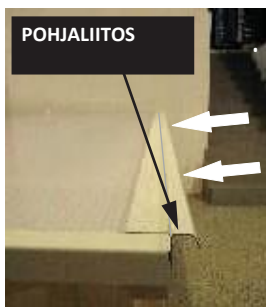
- 3 Aseta kattoholkit kattopalkkiprofiileihin. Käytä kuutta holkkia jokaiselle levyille; kaksi holkkia eteen, kaksi taakse ja kaksi keskelle. Aseta polykarbonaattilevyt n. 15 (±5) mm kattopalkkiprofiilien etureunan etupuolelle. Teippaa levyjen etureunat suodatinteipillä ja takareunat alumiiniteipillä. Aseta UV-suojattu puoli ulospäin.



**4** Kiinnitä kattolevyt väliaikaisesti napsausprofiilin osilla kattoholkkien päälle. Asenna etureunaprofiili kattolevyjen ja kattopalkkiprofiilin päälle. Varmista, että profiili kiinnittyy kattopalkkiprofiiliin. Pora 3 mm reiät ja aseta ruuvit valmiiksi. Käytä B10x19 kierteenmuovaavia, ruostumattomia ruuveja. Kiinnitä ruuvit etureunaprofiilin alapuolelta urasta, keskitetysti jokaista kattopalkkiprofiilia kohden niin, että ruuvit on kiinnitetty keskelle.

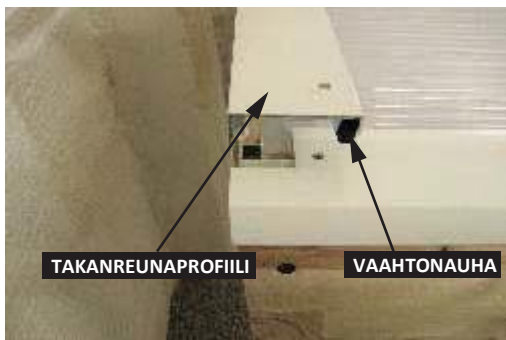


**5** Aseta päätyprofiilit oikeille puolilleen. Profiilit asetetaan etureunaprofiilin alle pohjaan saakka, 4 mm päähän etureunaprofiilin lopusta. Yhdistä napsausprofiili etureunaprofiiliin ja lukitse se paikoilleen napauttamalla kattopalkkiprofiilia kumivasaralla. Varmista, että päätyprofiili kiinnittyy kattopalkkiprofiiliin, kun asennat napsausprofiilia.



**6** Kiinnitä vaahtonauha takareunaprofiiliin. Pora keskelle uraa kattopalkissa, läpi takareunaprofiilista ja kattopalkkiprofiilista. Ruuvaa 6x100 mm ruuvit kattopalkkiprofiileista kattopalkkeihin. Käytä peitetulppaa ja aluslevyä. Lopuksi tiivistä seinän ja takareunaprofiilin sauma tiivisteaineella.

*Huom!* Napsausprofiilit voi myös poistaa. Irrottaaksesi napsausprofiilit, aseta talttapäinen ruuvimeisseli kattopalkkiprofiilin yläosan ja napsausprofiilin väliin. Taivuta profiilia varovasti, kunnes sen pääty irtaoo. Vedä profiili irti käsin.

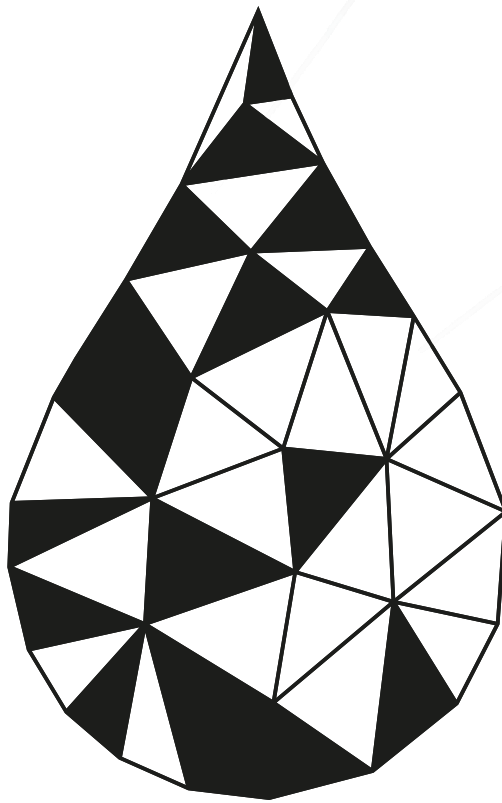


Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.



Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.

im\_skydda  
v1905a



Copyright ©2019 Bygghemma Sverige AB. Original content rights reserved. All product names, logos, and brands are property of their respective owners.



Information contained within this document was considered accurate at the time of publication, but may be subject to revision.

**im\_skydda**  
v1905a