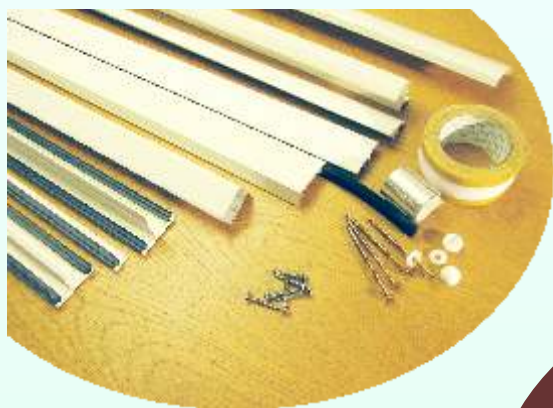


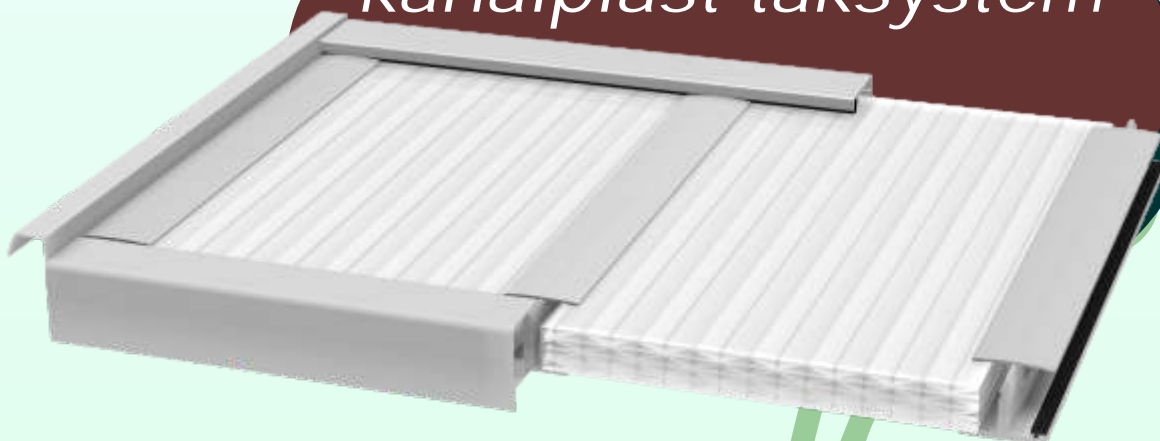
Multi Iso-Taksystem



Takmontering 2015



Isolerande *unik* kanalplast-taksystem



Nu även 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.

Snäppprofiler för snabb montering

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

Bättre isolering

32 mm kanalplastskiva, nu med det mycket låga U-värdet $U(K)=1.1$ W/m² K. Tillsammans med takprofilsystemet fås ett komplett tak med bästa isolering.

Lägre pris

Multi Iso-Taksystem har kraftiga och stabila kanalplastskivor. Trots tyngre takskivor är priser lägre än någonsin tidigare.

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.

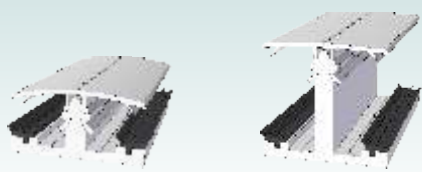


VerandaMästarna

Expodul Inredningar AB
Sörbyvägen 7, 571 78 Forserum
Tel: 0380-377 130
info@expodul.se / www.expodul.se

www.verandamastarna.se

Takprofiler *Multi Iso-Taksystem 16/32/40mm*



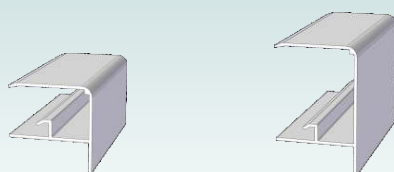
Takbalksprofil 16/32/40 med snäpplocksprofil
Levereras måttanpassade eller för taklängderna 2m, 2.5m, 3m, 3.5m, 4m, 4.5m, 5m, 5.5m, 6m, 6.5m och 7m.

Takbalksprofilens längd = Total taklängd - 31mm
Snäpplocksprofilens längd = Total taklängd - 73mm



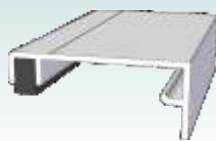
Avslutningsprofil 16/32/40
Levereras måttanpassade eller för taklängderna 2m, 2.5m, 3m, 3.5m, 4m, 4.5m, 5m, 5.5m, 6m, 6.5m och 7m.

Avslutningsprofilens längd = Total taklängd - 4 + 45tan(takvinkel)



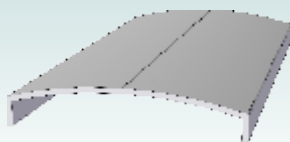
Framkantsprofil 16/32/40
Levereras måttanpassade eller i längderna 3.8m och 5.6m.

Framkantprofilens längd = Total takbredd
Takbredd för takskiva 980mm = (antal takskivor x 1006) + 56mm.
Takbredd för takskiva 1200mm = (antal takskivor x 1226) + 56mm.



Bakkantsprofil med cellist
Levereras måttanpassade eller i längderna 3.8m och 5.6m.

Bakkantprofilens längd = Total takbredd
Takbredd för takskiva 980mm = (antal takskivor x 1006) + 56mm.
Takbredd för takskiva 1200mm = (antal takskivor x 1226) + 56mm.



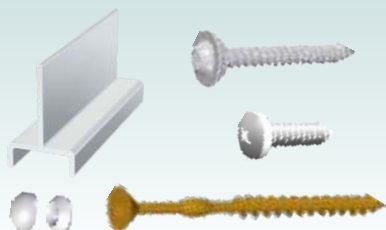
Nockprofil MI
Levereras måttanpassade eller i längderna 3.8m och 5.6m.

Nockprofilens längd = Total takbredd
Takbredd för takskiva 980mm = (antal takskivor x 1006) + 56mm.
Takbredd för takskiva 1200mm = (antal takskivor x 1226) + 56mm.

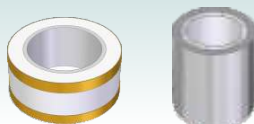


Tätlist
Levereras i längderna 950mm eller 1170mm.

Tätlistens längd = centrummått mellan takstolar - 26mm.



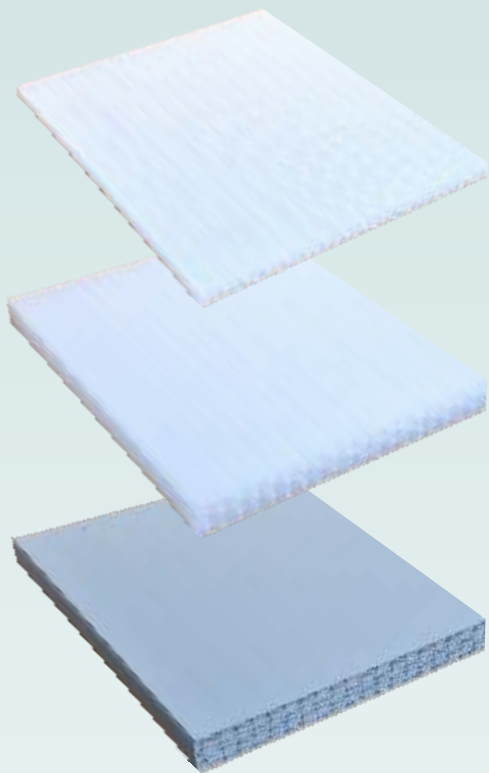
Skriv MI 4.8x38 med neoprenebricka: Till takbalksprofil.
Skriv B10x19: Till framkantsprofil.
Skriv 6.0x100 med bricka och hatt: Till bakkantsprofil.
Taktavstånd: Placeras i takbalksprofil, fyra st/takskiva.



Dräneringstejp 16/32/40: Tejpas över plastskivans kanaler framtill.
Aluminiumtejp 16/32/40: Tejpas över plastskivans kanaler baktill.

Multi Iso-Taksystem

$U(K)$ -värde = 1.0 W/m² K
40 mm tak



Multi Iso 3x/16 Opal
Skivbredd 980/1200 mm
U-värde = 2.0 W/m² K
Vikt = 2.5 kg/m²

Multi Iso 5x/32 Opal
Skivbredd 1200 mm
U-värde = 1.1 W/m² K
Vikt = 3.9 kg/m²

Multi Iso 5X/40 Grå
Skivbredd 1200 mm
U-värde = 1.0 W/m² K
Vikt = 4.2 kg/m²



Täckande grått tak.



Opalfärgat tak.

Kanalplasttak

Taket består av 16 mm, 32 mm alternativt 40 mm UV-stabila fackverks-skivor av polykarbonat. Skivan är okänslig och i det närmaste okrossbar. 16 mm samt 32 mm skivorna finns i opalvitt utförande. 40 mm skivorna finns i täckande grått utförande. Den täckande gråfärgade skivan används när ljus ej önskas genom takskivan.

Till taket följer ett komplett system med monteringsprofiler och rostfri skruv. Takskevornas fackverksuppbyggnad gör att dessa blir stabila och kan därför ofta monteras utan tvärgående reglar.

Taket med skivor och profiler levereras antingen i närmast större lagerstandard, eller måttanpassat efter behov.

Takfakta

Värmeisoleringen för 16 mm takskevivan är $U(K)$ -värde 2.0W/m² K. Önskas tak för vinterträdgårdar, används tjockleken 32 mm alternativt 40 mm. För 32 mm takskevivan blir värmeisoleringen $U(K)$ -värde 1.1W/m² K. För 40 mm skivan blir värmeisoleringen $U(K)$ -värde 1.0W/m² K.

Takbalksprofilerna består av PVC med gummillister, för att undvika otrevliga knäppljud då taket rör sig. Snäpplocksprofilen är tillverkad av UV-stabil PVC med integrerad tätlist. Synliga ytterprofiler som framkantsprofil, avslutningsprofiler samt bakkantsprofil består av lackerade aluminiumprofiler. Takplasten kortas enklast med fintandad såg. Profilerna kapas med bågfil.

Mått och delningar

Takskeviva 16 mm finns med skivbredden 980 alternativt 1200 mm. Takskevivorna 32 mm samt 40 mm finns med skivbredden 1200 mm. Med monteringsprofiler blir centrummåttan mellan de längsgående takbalkarna 1006 mm alternativt 1226 mm.

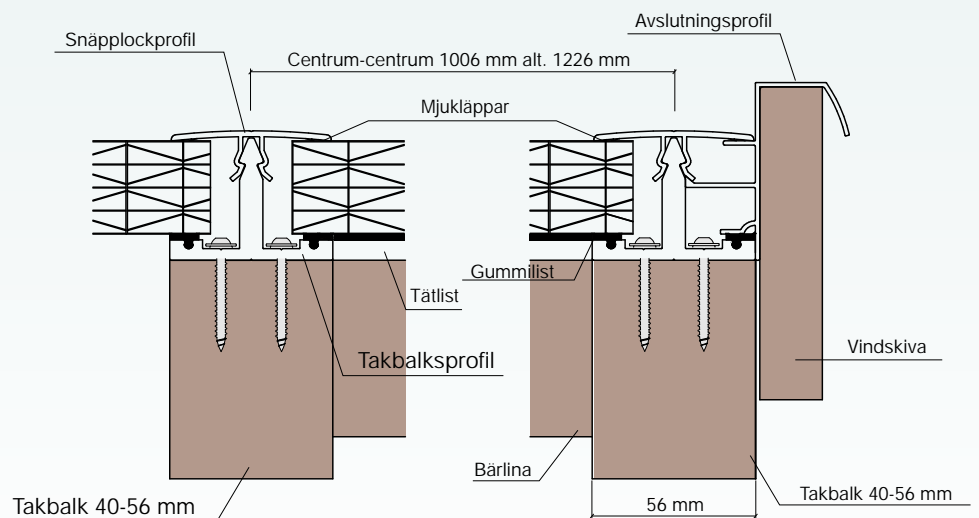
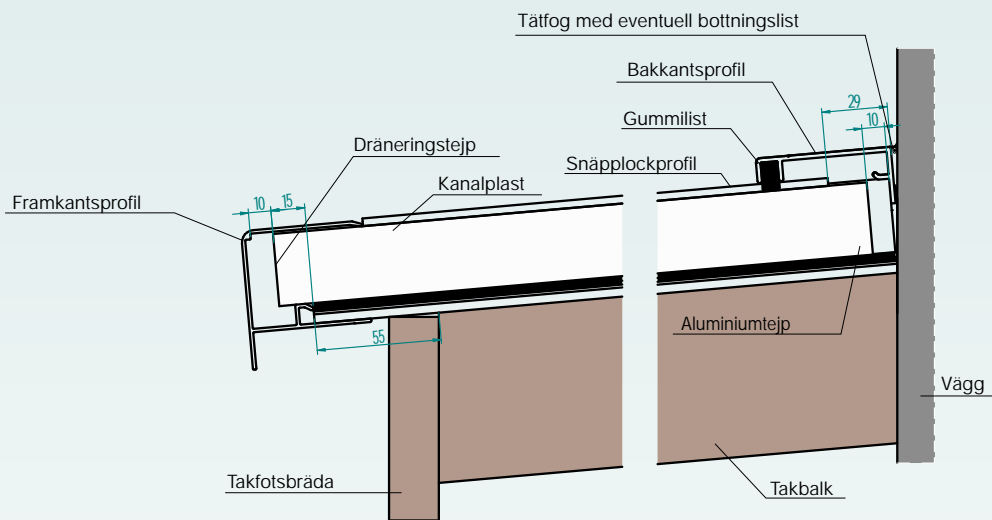
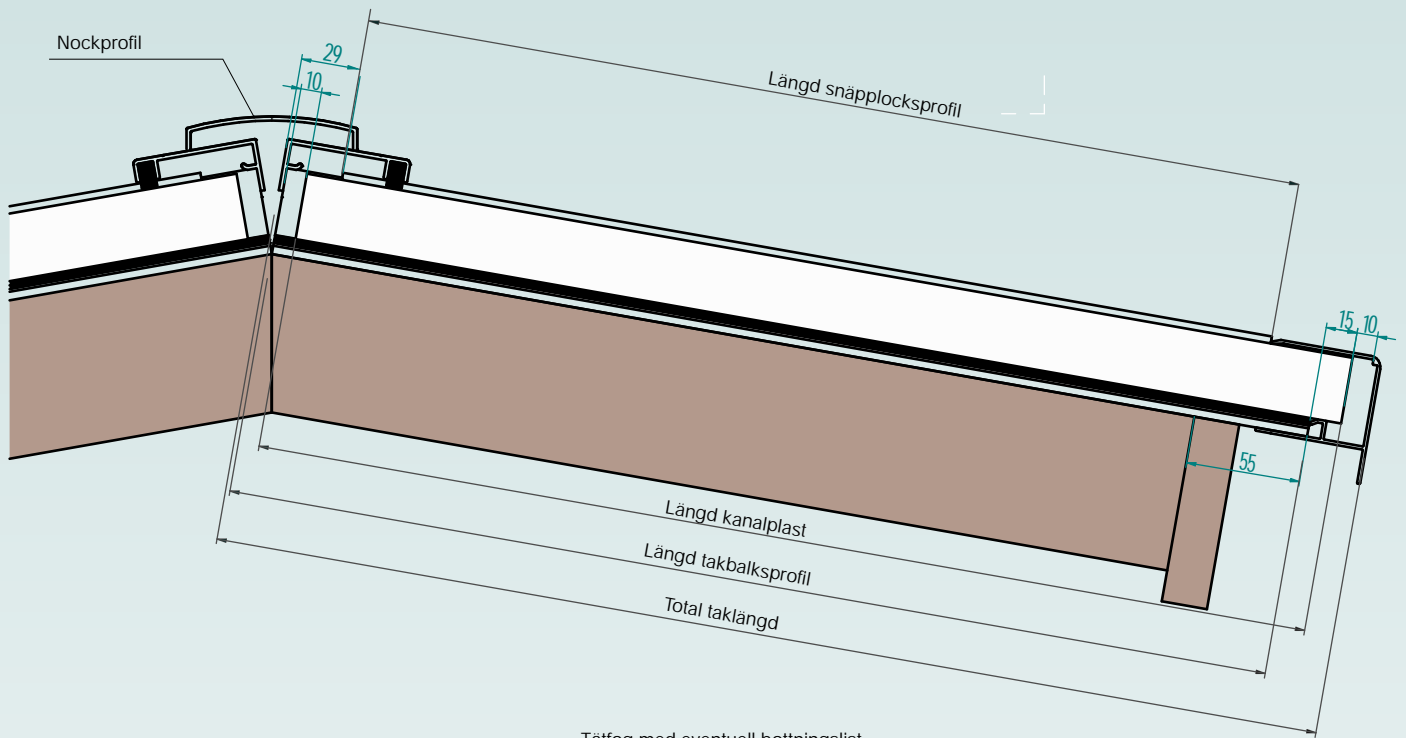
Takskevivorna finns i längderna 2 m, 2.5 m, 3 m, 3.5 m, 4 m, 4.5 m, 5 m, 5.5 m, 6 m, 6.5 m, och 7 m.

Taket monteras med minsta lutningen 5 grader, ca 8.7cm/m.

UV-beständighet

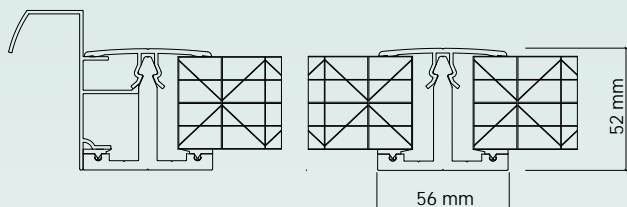
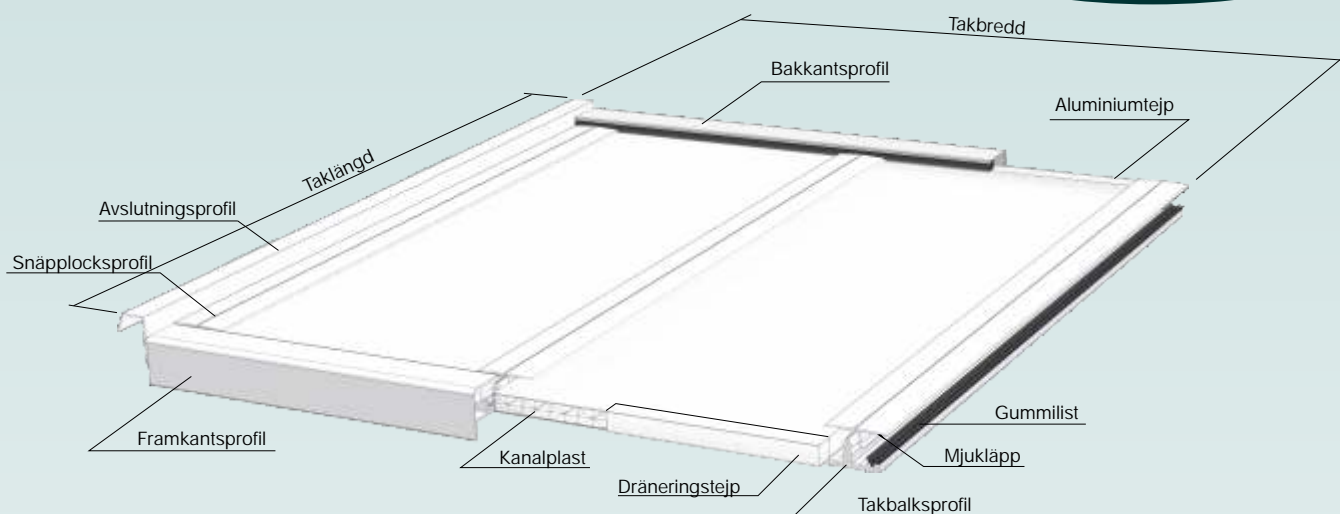
Takskevivorna har ett skyddande skikt på plastens ovansida, vilket gör att de inte bryts ner av solens ultravioletta strålar. Skyddsfolien har text på den sida som skall vändas uppåt. Även spröjsprofilen är UV-stabil.

Multi Iso-Taksystem

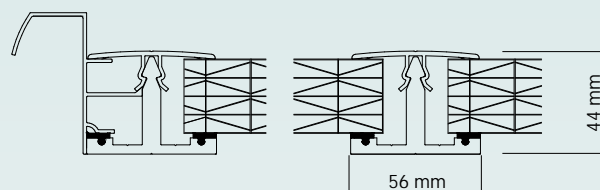


Multi Iso-Taksystem

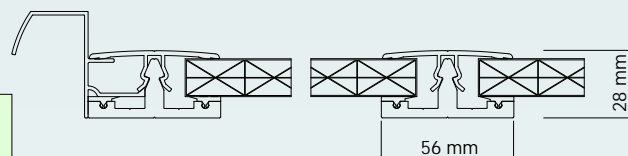
$U(K)$ -värde = 1.0 W/m² K
40 mm tak



Kanalplast 40mm: $U(K)$ värde = 1.0 W/m² K
Vikt = 4.2 kg/m²



Kanalplast 32mm: $U(K)$ värde = 1.1 W/m² K
Vikt = 3.7 kg/m²



Kanalplast 16mm: $U(K)$ värde = 2.0 W/m² K
Vikt = 2.5 kg/m²

Beräkningsmått för Multi Iso-Taksystem

Kanalplastskivans längd = Total taklängd - 26 mm.
Kanalplastskivans bredd = Centrummått mellan takbalkar - 26 mm.
Skivbredd 980 mm ger centrummått mellan takbalkarna 1006 mm.
Skivbredd 1200 mm ger centrummått mellan takbalkarna 1226 mm.

Takbalksprofilens längd = Total taklängd - 31 mm.

Snäpplocksprofilens längd = Total taklängd - 73 mm.

Avslutningsprofilens längd 16 = Total taklängd - 4 + 45 tan(takvinkel).

Avslutningsprofilens längd 40 = Total taklängd - 4 + 69 tan(takvinkel).

Framkantprofilens längd = Total takbredd.

Takbredd för takskiva 980 mm = (antal takskivor x 1006) + 56 mm.

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

Bakkantprofilens längd = Total takbredd.

Takbredd för takskiva 980 mm = (antal takskivor x 1006) + 56 mm.

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

Nockprofilens längd = Total takbredd.

Takbredd för takskiva 980 mm = (antal takskivor x 1006) + 56 mm.

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

Tätlistens längd = Centrummått mellan takbalkar - 56 mm, ger 950 alternativt 1170 mm för hela kanalplastskivor.

Multi Iso-Taksystem

Utvändiga takmått för 16 alt. 40 mm takskivor

Kanalplastskivans längd finns i följande mått 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5 och 7.0 m.

Takets totala bredd blir enligt följande.

Takbredd för takskiva 980: (Antal takskivor x 1006) + 56 mm.

Takbredd för takskiva 1200: (Antal takskivor x 1226) + 56 mm.

Antal takskivor	Takets totala längd (mm)	Takets totala bredd (mm)	
		Takskiva 980 mm	Takskiva 1200 mm
2	2000-7000	2068	2508
3	2000-7000	3074	3734
4	2000-7000	4080	4960
5	2000-7000	5086	6186
6	2000-7000	6092	7412
7	2000-7000	7098	8638
8	2000-7000	8104	9864
9	2000-7000	9110	11090
10	2000-7000	10116	12316
11	2000-7000	11122	13542
12	2000-7000	12128	14768

Tabellen beskriver mått för hela standardtakskivor.

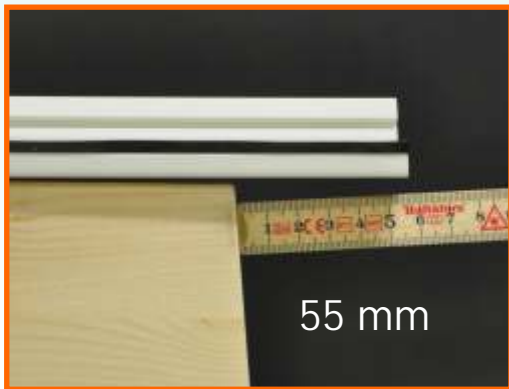


VerandaMästarna

Montering Multi Iso-Taksystem



1

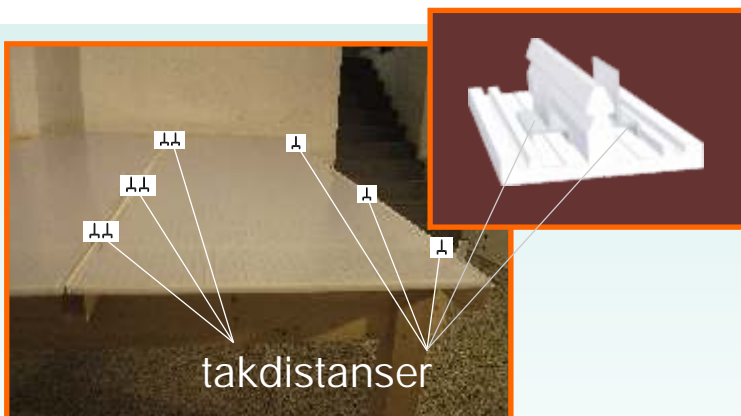


Placera takbalksprofilerna centrerade på takstolarna med 55mm utstick från takbalk i framkant. Detta mått gäller våra stommar. För egentillverkade stommar anpassas utsticket för passning med hänggrännan. Fäst takbalkskruv parvis cirka centrum-centrum 60cm längs takbalksprofilen. För skivbredd 980mm blir centrummåten mellan takstolarna 1006mm. För skivbredd 1200mm blir centrummåten mellan takstolarna 1226mm. Behöver takskevorna sågas beräknas bredden enligt följande. Takskevbredd = centrummått mellan takstolar - 26mm.



2

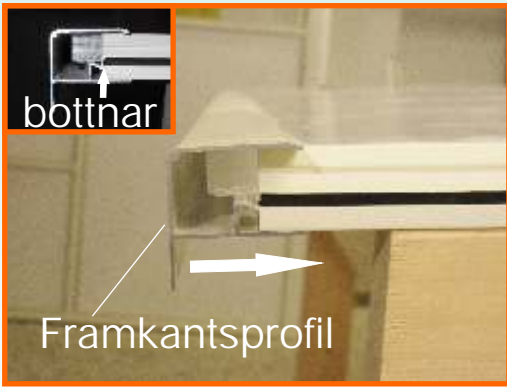
Montera tätlisterna med 3 skruv/tätlist mellan takbalksprofilerna. Tätlisternas längd ska vara centrum-mått mellan takbalkar - 56mm. Placera dessa på framre och bakre bärlina så att dess höjd överensstämmer med takbalksprofilens höjd. Stödreglar eller bärlinor används alltid framtill och baktill som stöd för takskivan samt till fäste för tätlisterna.



3

Placera takdistanser i takbalksprofilerna. 6 st för varje takskiva, två framtill på mitten samt baktill. Lägg ut kanalplastskivorna så att de ligger cirka 15mm (±5) framför takbalksprofilens framkant. Tills se att dräneringstejp 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. Tillse att den bottnar 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 bottnar, 4 mm från framkantsprofilens avslut. Anslut snäpplocksprofilen mot framkantsprofilen och lås den med slag av plastklubba i takbalksprofilen. Tillse att avslutningsprofilen bottnar 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.

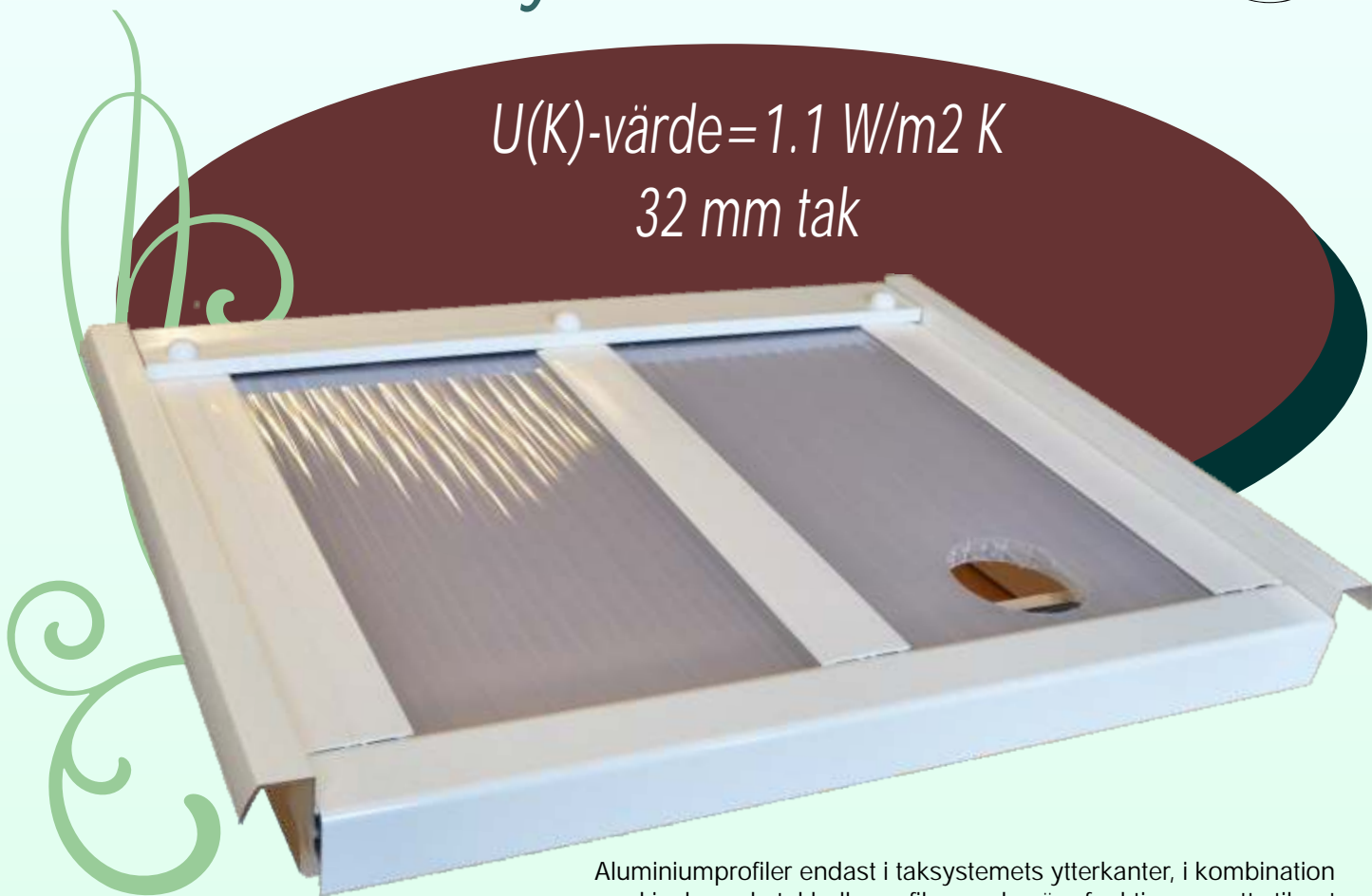
Obs! Snäpplocksprofilerna är demonterbara. Önskas demontering träs en spårmejsel in i glipan mellan takbalksprofilens topp och snäpplocksprofilen. Bryt därefter så att snäpplocksprofilens ända lossnar. Därefter kan profilen dras loss för hand.



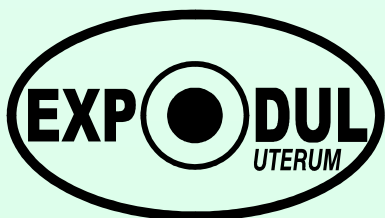
Multi Iso-Taksystem



$U(K)$ -värde = 1.1 W/m² K
32 mm tak



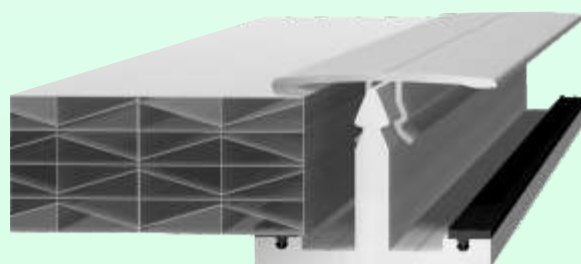
Aluminiumprofiler endast i taksystemets ytterkanter, i kombination med isolerande takbalksprofiler med snäppfunktion ger ett stilrent tak utan synliga skruvar.



VerandaMästarna

Expodul Inredningar AB
Sörbyvägen 7, 571 78 Forserum
Tel: 0380-377 130
info@expodul.se / www.expodul.se

www.verandamastarna.se



Stabila isolerande takprofiler

Representant