

ISOLERADE TAKELEMENT

KLASSISKT BANDTÄCKT PLÅTTAK

MADE IN SWEDEN! TAKELEMENT ÄR TILLVERKAT I SVERIGE FÖR NORDISKA FÖRHÅLLANDEN

80% SNABBARE
MONTAGE AV TAKET

PÅBÖRJA UTTORKNING
AV STOMMEN TIDIGARE

SNABBT SKYDD OCH DIREKT
BYGGNATION UNDER TAKET

UNIKT ISOLERAT TAKSYSTEM

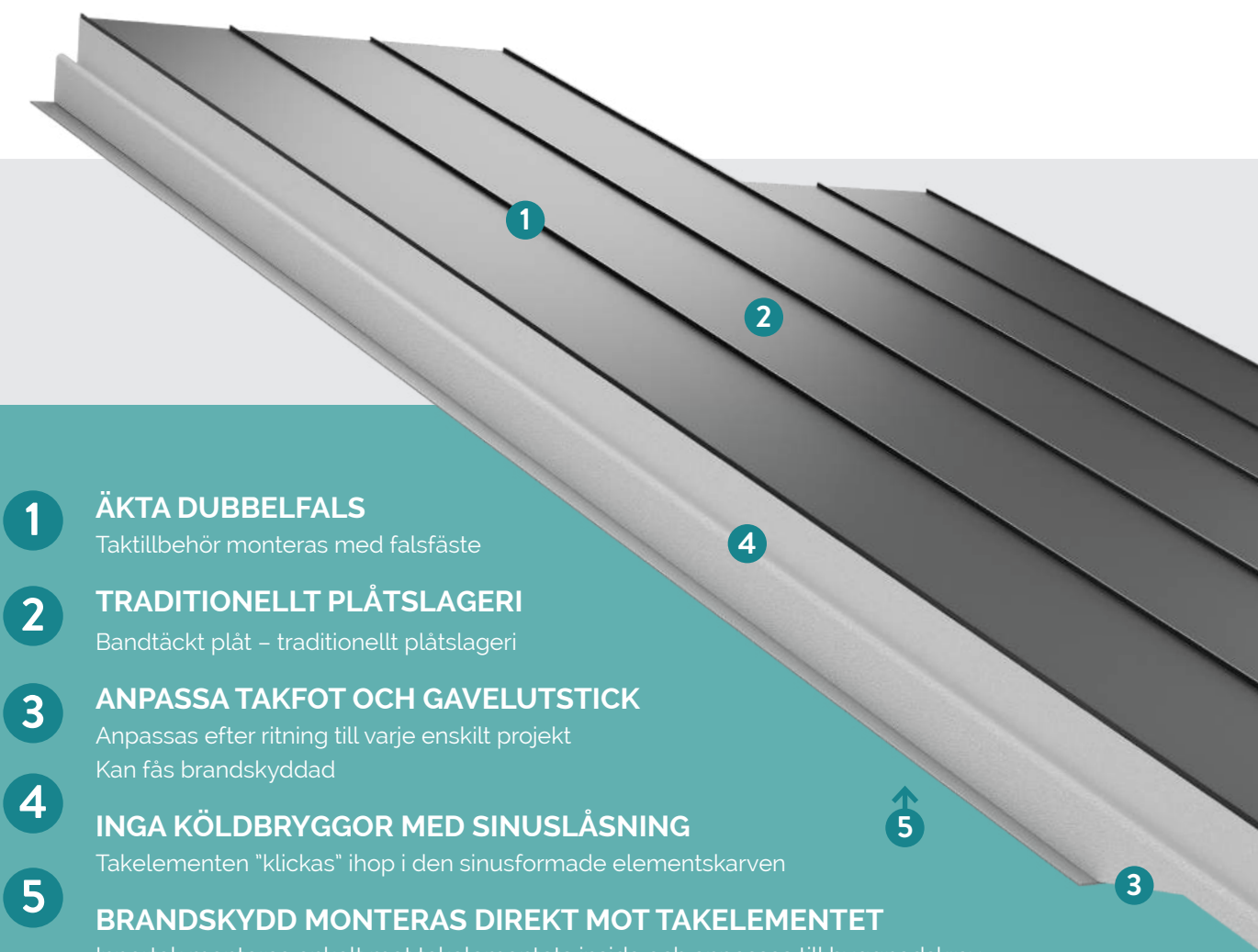
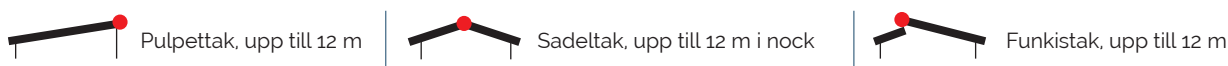
Okänslig för fukt -
monteras även vid
nederbörd



ISOLERADE TAKELEMENT MED BANDTÄCKT PLÅTTAK OCH SINUSLÅSNING

TAKELEMENT ger huset ett klassiskt, vackert bandtäckt plåttak i valfri standardkulör. De isolerade takelementen levereras färdigställda för montering, anpassade för projektet med valda förmonterade taktillbehör. Takelementen består av en cellplastkärna med plåt på över- och undersida som är okänsligt för fukt, vilket medför att montering kan ske året om, även vid nederbörd.

Hela taket byggs upp till 80% snabbare än med traditionell takbyggnation, ger huset snabbt skydd och byggnationen under taket kan påbörjas direkt. Sinuslåsningen gör att takelementen enkelt "klickas ihop" och gör takkonstruktionen helt tät och fri från köldbryggor. TAKELEMENT ger taket mycket höga isolervärden och ett bestående totalskydd mot fukt och mögel TAKELEMENT passar för nybyggnation och renovering av pulpettak och sadeltak till flerbostadshus, arkitektritadehus och fastigheter. Elementen tillverkas i längder upp till 12 m.



1

ÄKTA DUBBELFALS

Taktillbehör monteras med falsfäste

2

TRADITIONELLT PLÅTSLAGERI

Bandtäckt plåt – traditionellt plåtslageri

3

ANPASSA TAKFOT OCH GAVELUTSTICK

Anpassas efter ritning till varje enskilt projekt
Kan fås brandskyddad

4

INGA KÖLDBRYGGOR MED SINUSLÅSNING

Takelementen "klickas" ihop i den sinusformade elementskarven

5

BRANDSKYDD MONTERAS DIREKT MOT TAKELEMENTET

Innertak monteras enkelt mot takelementets insida och anpassas till byggnadskrav

TAKELEMENT MINSKAR TIDSÅTGÅNG OCH TOTALKOSTNAD FÖR BYGGNATION AV TAK

Totalkostnaden för byggnationen av tak är material, arbetsinsats, monterings- och efterarbete och allt övrigt arbete som påverkas av takbyggnationen.

80%

MINSKAD MONTAGETID MED UPP TILL 80%

TAKELEMENT monterar på upp till 80% snabbare jämfört med traditionell takbyggnation. Dessutom behövs färre delar och mindre personal.

DAG 1

STARTA BYGGNATIONEN UNDER TAKET DIREKT

I takt med att takelementen monterar får huset snabbt skydd, uttorkning och arbetet under taket kan påbörjas direkt.

0:-

SJÄLVBÄRANDE - INGA KOSTNADER FÖR TAKSTOLAR

TAKELEMENT är självbärande upp till 9 m och monterar på takfot ochnock. Vid nybyggnation behövs inga takstolar.

365 DAGAR

MONTERA TAKELEMENT OAVSETT VÄDER/ÅRSTID

TAKELEMENT består endast av cellplast och plåt. Taket är okänsligt för fukt och kan monterar i regn och snö utan att behöva täckas in.



- ⊖ **Monteringstid:** 1 kran + 4 personer - 2 element/30 kvm, ca 1 tim.
- ⊖ **Total monterings- och efterarbete:** TAKELEMENT 1 vecka. Traditionell takbyggnation 3 v.
- ⊖ **Totalkostnad:** TAKELEMENT minskar totalkostnaden.

Ovan är exempel baserat på ett traditionellt flerbostadshus

ISOLERVÄRDE

0,07

Klarar även höga krav för lågenergihus

TAKELEMENT GER HUSTAKET LEDANDE ISOLERVÄRDEN

TAKELEMENT ger optimerad isolerförmåga. Sinuslåsning gör taket helt tätt, tar bort köldbryggor och risken för fukt- och mögelskador.

001 ANTIKVIT

NCS S 1002-G50Y / RAL 9002



022 LJUSGRÅ

NCS S 2005-G60Y / RAL 7044



461 DUVGRÅ

NCS S 3502-Y / RAL 7038



244 ZINKGRÅ

NCS S 3502-B / RAL 7040



742 TEGLRÖD

NCS S 5030-Y80R / RAL 8004



758 MÖRKRÖD

NCS S 5040-Y80R / RAL 3009



434 BRUN

NCS S 8005-Y80R / RAL 8017



087 MÖRKGRÅ

NCS S 7005-B20G / RAL 7011



975 ÄRGGRÖN

NCS S 3020-G10Y / RAL 6021



874 SKOGSGRÖN

NCS S 6020-G30Y / RAL 6003



830 BARRGRÖN

NCS S 7010-G30Y / RAL 6020



015 SVART

NCS S 9000-N / RAL 9011



502 LJUSBLÅ

NCS S 4020-B10G / RAL 5024



044 ANTRACITMETALLIC

NCS - / RAL 9007



778 KOPPARMETALLIC

NCS - / RAL 8001



045 SILVERMETALLIC

NCS - / RAL 9006

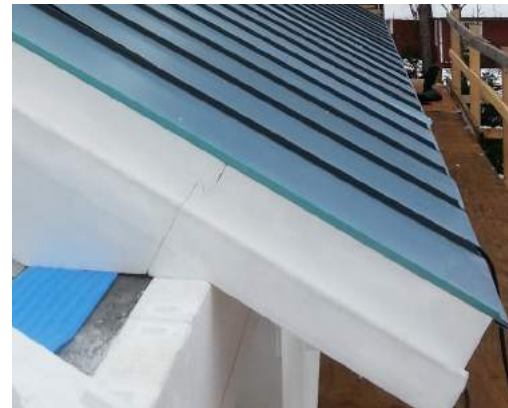


TAKELEMENT KULÖRVÄLJARE för tak 1 och taktillbehör 2 ▶

Vi reserverar oss för nyansskillnader i tryck

MONTERINGSKLARA TAKELEMENT MED VALDA FÖRMONTERADE TILLBEHÖR

TAKELEMENT måttanpassas för varje enskilt projekt och levereras med hela takelement och gavelement. Genomföringar och takdetaljer som fönster, ventilation och luckor förmonteras och färdigställs i fabriken efter kundens önskemål. För taktillbehör som ska eftermonteras används traditionellt plåtslageri eller med infästning i bandfalsen. Exempel är taksäkerhet, där håltagning i ytskiktet inte behöver göras.



1

TAKFÖNSTER

Vi monterar de flesta förekommande takfönstren på takelementet.



Förmontering



Montering på plats

2

SKORSTEN

Vi kan montera och förbereda kanaler. Inklädnad sker på plats av plåtslagare.



Förmontering



Montering på plats

3

VENTILATION

Vi kan montera ventilationshuv i fabrik. Välj standarddon eller anpassade lösningar.



Förmontering



Montering på plats

4

TAKSÄKERHET

Taksäkerhet monteras i bandfalsen och kräver ingen håltagning i takelementet.



Montering på plats







5

UPPSTIGNING


Uppstigningslucka är ofta ett krav och förmonteras enligt gällande normer.

-  Förmontering
-  Montering på plats.

6

BRANDGASLUCKA

Brandgaslucka är ofta ett krav och förmonteras enligt gällande normer.

-  Förmontering
-  Montering på plats

7

SOLCELLER

Solceller monteras på taket i bandfalsen och kräver ingen håltagning i takelementet.

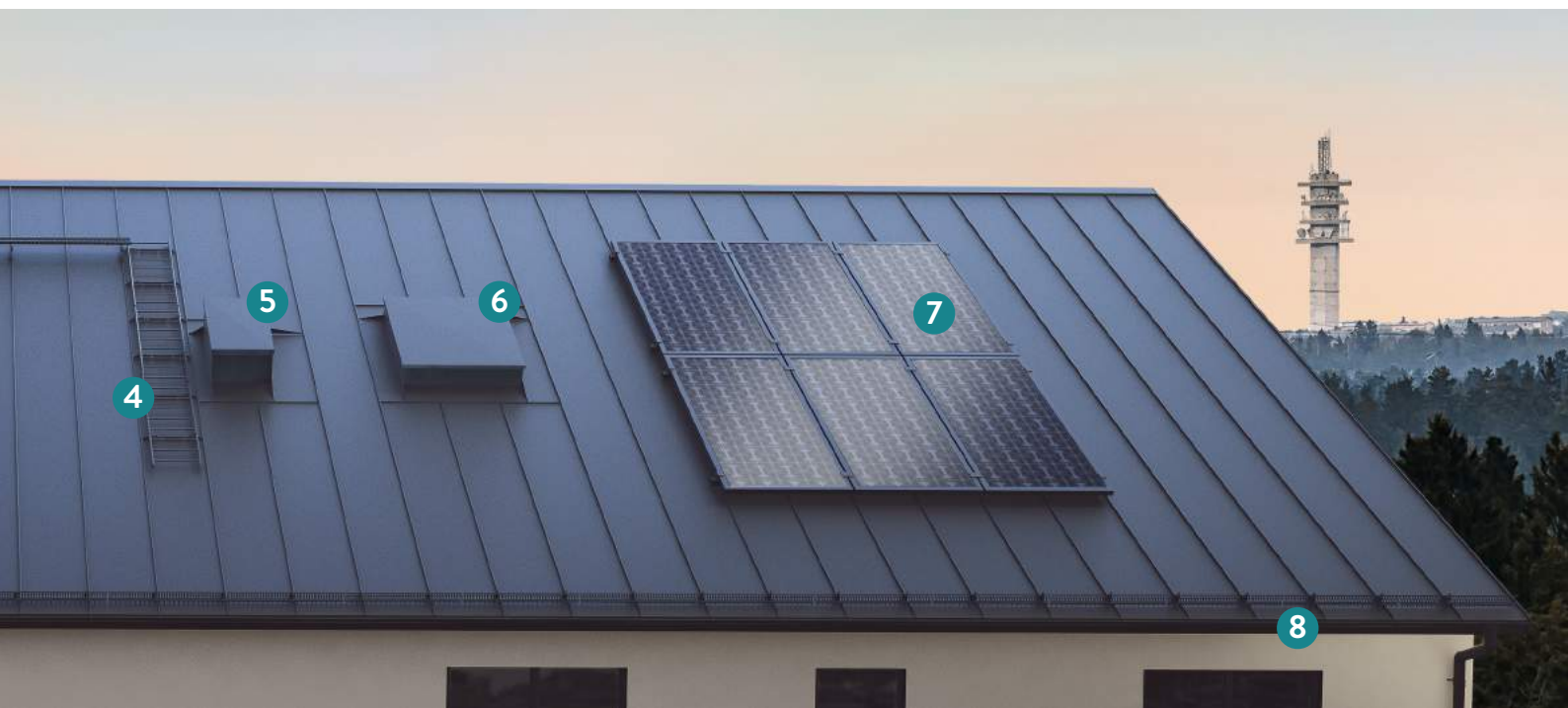
-  Montering på plats

8

HÄNGRÄNNA

Hängrännor monteras när taket är färdigställt av plåtslagare.

-  Montering på plats



”...istället för tre veckor med konventionella byggmetoder tog det en vecka med TAKELEMENT”

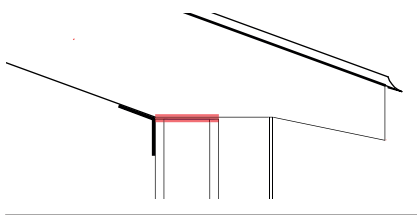


Takelement.se[®]
ISOLERADE TAKELEMENT

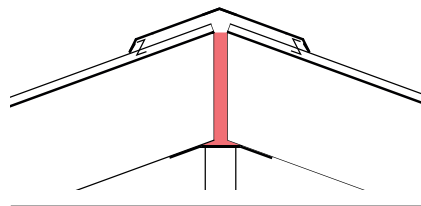
FAKTA TAKELEMENT

TAKELEMENT ger husen ett vackert bandtäck plåttak med ledande isolervärden. Alla mått och genomföringar anpassas efter varje enskilt projekt. Takelementen är självbärande på sex meter upp till snölastzon 2,5 vid 6 graders lutning.

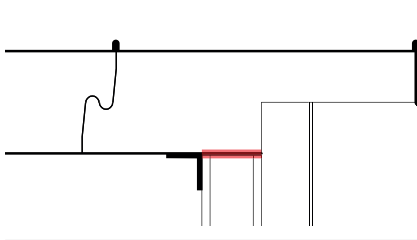
- Byggbredd på takelement: 1800 mm
- Fraktbredd på takelement: 2000 mm
- Tjocklek: 300, 400, 500 mm
- Dubbelfalsad plåt bandtäckning
- Plåt 0,6 mm. Bandtäckningskvalitet PLX
- Längd: upp till 12 meter. Anpassas till varje projekt
- Självbärande upp till 9 meter.
- Isolervärde: Ner till 0,07.
- Material: EPS (expanderad polystyren)
- Övriga isolermaterial offereras
- Miljögodkända material av Byggvarubedömningen
- Taktillbehör monteras i falsfäste
- Färgtyp: GreenCoat
- Brandskydd: Brandskyddande innertak installeras invändigt efter takmontage
- Estetisk garanti: 20 år (C3)
- Teknisk garanti: 30 år (C3)
- Taklutning ner till 6 grader (3,6 utan hinder)
- Brandskyddad takfot finns som tillval
- Flygbrandsklass: BROOF (T2)
- Luftljudsisolering: $R_w=29$ dB
- TAKELEMENT är listat i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkt byggande.



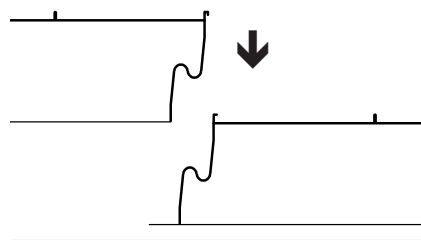
Takfot



Nock



Gavel



Elementskarv



Snözoner (snölast)



Karakteristisk snölast (kN/m²)

+ egenvikt/tillåten spännvidd vid 6 graders lutning

Elementegenskaper

Type	Tjocklek	U-värde	Egenvikt
TAKKELEMENT	300 mm	0,116	18,2 kg/m ²
TAKKELEMENT	400 mm	0,087	20,4 kg/m ²
TAKKELEMENT	500 mm	0,070	22,6 kg/m ²

1 kN/m ²	1,5	2	2,5	3	3,5	4
8,5 m	7,5 m	6,5 m	5,8 m	5,5 m	5,0 m	4,5 m
8,7 m	7,7 m	6,7 m	6,0 m	5,7 m	5,2 m	4,7 m
9,0 m	8,0 m	7,0 m	6,2 m	5,9 m	5,4 m	4,9 m

Elementegenskaper

Type	Tjocklek	U-värde	Egenvikt
TAKKELEMENT	300 mm	0,116	18,2 kg/m ²
TAKKELEMENT	400 mm	0,087	20,4 kg/m ²
TAKKELEMENT	500 mm	0,070	22,6 kg/m ²

Vindlast / tillåten spännvidd

1 kN/m ²	1,5	2	2,5	3	3,5	4
8,0 m	6,5 m	5,8 m	4,6 m	3,9 m	3,4 m	2,9 m
8,0 m	6,5 m	5,8 m	4,6 m	3,9 m	3,4 m	2,9 m
8,0 m	6,5 m	5,8 m	4,6 m	3,9 m	3,4 m	2,9 m



Kund: Lihab **Hustyp:** Förskola/Älderboende



Kund: Privatkund **Hustyp:** Kontor/restaurang



Kund: NCC **Hustyp:** Hotell



Kund: Peab **Hustyp:** Förskola



Kund: Privatkund **Hustyp:** Garage



Kund: Skanska **Hustyp:** Flerbostadshus



Kund: FO Peterson **Hustyp:** Flerbostadshus



Kund: HSB **Hustyp:** Flerbostadshus



Kund: VST **Hustyp:** Flerbostadshus



TAKELEMENT är ett prefabricerat taksystem som ger huset ett klassiskt bandtäckt plåttak med ledande isoler- värden och ett bestående totalskydd mot fukt och mögel. TAKELEMENT minimerar monterings- tiden för taket, ger huset ett snabbt skydd som medför att byggnationen under taket kan starta direkt.

Takelement Laholm AB är ett svenskt bolag som bildades 2020 av Andreas Gröndahl, Adam Joza Wilsby och Pontus Wahlén. Vi investerar vårt engagemang och tid i hållbart byggande. Vårt mål är att vara marknadsledande inom prefabricerade takelement i Norden.

TAKELEMENT
Kundeservice & teknisk support:
0430-79 93 90 / info@takelement.se

Takelement Laholm AB
Industrigatan 17,
312 34 Laholm

www.takelement.se