

SÄKER PÅ TAKET



Taksäkerhetsprodukter från

WELAND STÅL AB

Utg. nr. 16



VARFÖR TAKSÄKERHET?

Säkerheten på våra tak är viktig, från den enskilda villaägaren till yrkesmän som har sin arbetsplats på taken. Alla tak som på något sätt kan beträdas ska ha taksäkerhetsutrustning.

Ända sedan starten 1980 har vi bedrivit en intensiv produktutveckling där vi tagit fasta på våra egna erfarenheter, synpunkter från våra återförsäljare, användare, branschorganisationer, fackliga företrädare m.fl. Antalet produktområden ökar ständigt men antalet ingående komponenter har minskats. Detta underlättar både för oss, våra återförsäljare och montörerna.

Förutom "taksäkerhetsprodukter" lagerför vi även ett brett sortiment av fasadstegar med tillbehör samt utrymningsplattformar med räcken och konsoler.

Våra produkter är "CE" märkta där så är möjligt alternativt certifierade enligt svensk standard. Vi jobbar för miljön och de flesta av våra produkter är registrerade i Basta och bedömda enligt Byggvarubedömningen. Weland Stål är certifierat enligt ISO 9001 och 14001.

På hemsidan finner du ytterligare information om varför vi är den ledande leverantören. På mindre än en minut kan du dessutom få fram en kalkyl och specifikation på vad du behöver.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

Se mer på vår hemsida www.welandstal.se



Ladda ner vår app!



En app för dig som snabbt vill ta fram gällande krav på taksäkerheten när du är på taket. Med hjälp av din Smartphone får du enkelt fram taklutning och snözon.

Övriga fakta matar du snabbt in och tillsammans med bilder på taket har du skapat dig ett underlag som du kan spara eller maila vidare. I appen finns även riskanalys, arbetsmiljöregler och monteringsanvisningar.

Innehållsförteckning	sid
Ytbehandling	3
Boverkets byggregler -08 / Arbetsmiljöregler	4-5
Livlinekrok, Nock- och takfötsräcken, Fallskydd Weline	8
Snörasskydd	9-13
Takbrygga	14-15
Fallskydd Weline	16-17
Takbrygga monterad som takstege	18
Räcke till takbrygga	18
Skyddsräcke på tak	18-19
Takstege	20
Trappsteg till takstege	20
Universaltakstege	22
Taksteg, lösa	22-23
Glidskydd	23
Välj rätt infästning	24
Infästning med fotplatta / läkfstä	24

Innehållsförteckning	sid
Infästning med motlägg / snabbfäste, fotplatta, tätplåt	25
Infästning med infästningsprofil / infästningsplåt	26
Fäste för falsade plättak	27
Produkter enligt SIS-Standard / Specialprodukter	28
Fasadstege	29-30
Tillbehör till fasadstege	31-32
Fällbar fasadstege	33
Skorstensband	34
Skorstensplattform, fällbar	34
Skorstensplattform	35
Utrymningsplattform	36-37
Utrymningsbrygga	38
Stigbrygga	39
Produktbilder i miljö	40-41
Specialprodukter	42
Certifiering, säkerhet och provning	43

YTBEHANDLING

Varmförzinkning -det underhållsfria korrosionsskyddet med oöverträffad livslängd.

Varmförzinkat stål har ett mycket långvarigt korrosionsskydd, i normal miljö kan man räkna med en livslängd på 60-80 år. Det zink som fälls ut med regnvattnet bildar svårslösliga föreningar och ger i sin tur försumbar inverkan på miljön. All annan ytbehandling av stålet skapar ett underhåll och under en livscykel ger detta stor effekt på miljön. Det viktigaste skälet att välja varmförzinkning är den kraftfulla ökningen i underhållsfri livslängd. Det är där den verkligt stora miljövinsten kan räknas hem!



Varmförzinkat nockrärke på sedumtak.



Takskyddsprodukter lackerade i tegelrött.



Rostfritt stål

Svartlackerat
RAL 9005

Rödlackerat
NCS 5040-Y80R

Grålackerat
RAL 7011

Varmförzinkat

Magnelis för bättre miljö

Vi har på vissa detaljer börjat använda Magnelisplåt i vår produktion. Magnelis är en förhållandevis ny ytbehandling av plåt och skillnaden mot zinkplåt är att man blandat in 3,5 % aluminium samt 3 % magnesium. Denna blandning gör att man erhåller extremt goda korrosionsegenskaper.

Magnelisplåten är klassad att klara C5 marin miljö och en annan stor fördel är att avrinningshastigheten minskar till 25 % jämfört med vanlig zinkplåt. Även klippkanter självläker vilket gör ytterligare behandling överflödigt. Detaljer tillverkade i Magnelisplåt har en mer glittrig yta jämfört med varmförzinkat, men med tiden mattas ytan precis som vanlig varmförzinkning.

Weland Stål garanterar 30 års livslängd på detaljer tillverkade i Magnelis.

Pulverlackering

Welands takskyddsprodukter är varmförzinkade eller av Magnelis men vi kan även erbjuda vårt sortiment i pulverlackerat utförande. Vi har svart, rött och grå kulör på lager, övriga kulörer lackeras mot beställning. Vi använder oss av en 5-steps förbehandling med Bonderite som ger pulvret unika förutsättningar att bita i stålet.

Efterfrågan på tegelrött (RAL 8004) på våra takskyddsprodukter har ökat och vi väljer nu att erbjuda lackering utan ställkostnad. var 3:e vecka.

Garanti

Vi har lång och god erfarenhet av våra produkters hållbarhet. Dom senaste åren har vi förfrinat våran ytbehandlingsprocess och vi kan idag lämna 60 års garanti på det varmförzinkade och 30 år på det pulverlackade. Om valet faller på rostfritt eller kopparutförande kommer produkterna att vara lång tid in i framtiden.

REGLER - FÖRESKRIFTER - ANVÄNDARE, VAD GÄLLER?

3 skilda delar utgör underlag för bedömning av taksäkerhet.

Boverkets byggregler:

Skall ses som ett minimikrav när man inte behöver ta hänsyn till professionellt användande.

Arbetsmiljöregler:

Vid yrkesmässigt beträdande av tak ska taket vara försett med ändamålsenliga taksäkerhetsanordningar. En riskanalys utgör grund för vad som krävs i form av taksäkerhet.

Branschstandard:

Ett verktyg för alla med arbetsmiljöansvar för takarbeten. Den ska ge en vägledning i att välja bästa tekniska utformning för taksäkerhetsanordningar och bästa arbetsmetod vid takarbete.

Tänk på att:

- Fästöglor för lina placeras med högst 5 m inbördes avstånd och max 10 m från takkant.
- Varje takdel ska ses som ett eget tak.
- Snörasskydd är normerat enl. BBR men behöver oftast monteras i större omfattning.

Fasadhöjd: avstånd från skärningslinjen mellan fasadplan och takplan till marknivå. För skyddsanordning på tak räknas fasadhöjden till lägsta marknivå. För tillträdesanordningar räknas fasadhöjden till närmaste uppstigningsställe.

BOVERKETS BYGGREGEL BBR 22

Taklutningar:

1:10 c:a 6°,
1:3 c:a 18°

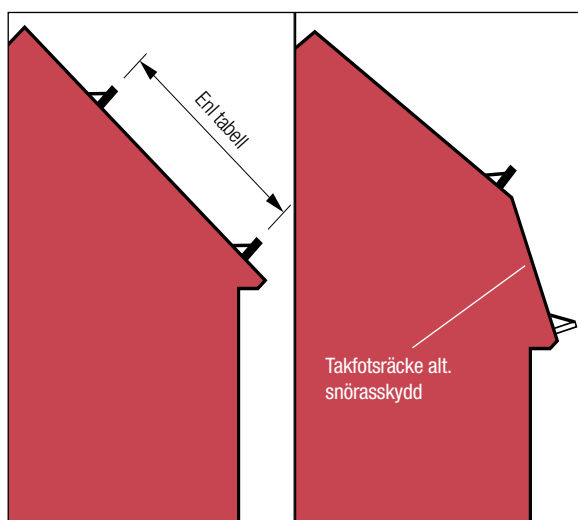
	Fasadhöjd	0 till 3 m			3 till 4 m			4 till 8 m			Över 8 m			
		Taklutning	< 6°	6 - 18°	> 18°	< 6°	6 - 18°	> 18°	< 6°	6 - 18°	> 18°	< 6°	6 - 18°	> 18°
Glidskydd för lös stege	BBR 8:2421													
Fast väggstege med fallskydd eller invändig uppstigning	BBR 8:2421													
Endast invändig uppstigning	BBR 8:2421													
Skyddsräcken vid uppstigningsluckor	BBR 8:2421													
Fast takstege och/eller gångbrygga till nock, skorsten eller arbetsställe	BBR 8:2422													
Gångbrygga längs hela taknocken	BBR 8:2422													

Skyddsanordningar

Fästöglor för säkerhetslinor	BBR 8:2431													
Nockräcke eller gångbrygga för infästning av säkerhetslina	BBR 8:2431													
Fotstöd vid takbrott och takfot	BBR 8:2432													
Skyddsanordning för att undvika genomtramp (gäller ej över 60°)	BBR 8:2433													
Skyddsanordning mot fallande is och snö vid byggnaders entréer	BBR 8:2434													

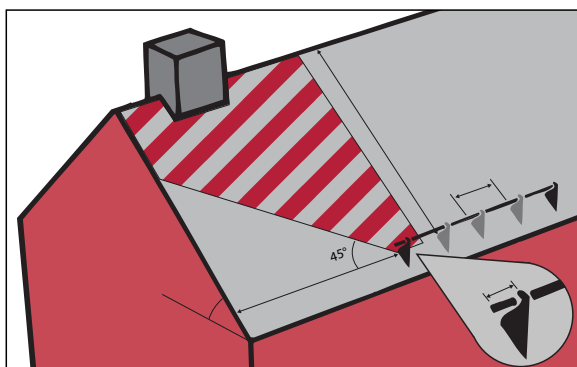
Färgade fält anger **krav**

SNÖRASSKYDD I OLIKA SNÖZONER



Beräkning av korta snörasskydd

Ett snörasskydd som bara täcker en kort del av husets längd över t.ex. en dörr löper stor risk att överbelastas. **På vår hemsida kan du enkelt göra beräkning: www.welandstal.se**



Tabellerna är baserad på infästningar c/c 1200 mm. Avståndstabell för snörasskydd enligt SS 83 13 35:2012 med snözoner enligt BFS 2015-6-EKS 10 och formfaktor enligt Eurocode SS-EN 1991-1-3. Laster på bärverk – Del 1-3: allmänna laster - Snölast.

Snörasskydd placeras så nära takfoten som möjligt. Vid brutet tak placeras snörasskyddet så nära brytningen som möjligt, dock ovanför. Vid långa takfall monteras snörasskydd i flera rader så att den fria ytan, i takfallets riktning, inte blir större än vad som anges i tabellen. Ta även hänsyn till eventuell uppkomst av snöfickor. Den övre tabellen används vid pulpettak den nedre för sadeltak. Mer information finner du på vår hemsida www.welandstal.se

Gäller för Pulpettak

Tak-lutning α	Snözon enligt Boverkets Byggnadsregler							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6	60	40	30	24	20	17	13	11
10	37	24	18	15	12	10	8,1	6,6
14	27	18	13	11	8,9	7,6	5,9	4,8
18	21	14	11	8,5	7,1	6,1	4,7	3,9
23	17	12	8,7	7,0	5,8	5,0	3,9	3,2
27	16	10	7,7	6,2	5,2	4,4	3,4	2,8
33	14	9,1	6,8	5,5	4,6	3,9	3,0	2,5
38	13	8,6	6,4	5,2	4,3	3,7	2,9	2,3
42	13	8,4	6,3	5,0	4,2	3,6	2,8	2,3
45	13	8,3	6,3	5,0	4,2	3,6	2,8	2,3
50	13	8,5	6,3	5,1	4,2	3,6	2,8	2,3
55	13	8,9	6,7	5,3	4,4	3,8	3,0	2,4

Gäller för Sadeltak

Tak-lutning α	Snözon enligt Boverkets Byggnadsregler							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6	55	36	27	22	18	16	12	10
10	31	21	16	13	10	9,0	7,0	5,7
14	22	14	11	8,6	7,2	6,2	4,8	3,9
18	16	11	8,2	6,5	5,5	4,7	3,6	3,0
23	13	8,4	6,3	5,1	4,2	3,6	2,8	2,3
27	11	7,5	5,6	4,5	3,7	3,2	2,5	2,0
33	10	6,6	5,0	4,0	3,3	2,8	2,2	1,8
38	9,4	6,2	4,7	3,7	3,1	2,7	2,1	1,7
42	9,1	6,1	4,6	3,7	3,0	2,6	2,0	1,7
45	9,1	6,1	4,5	3,6	3,0	2,6	2,0	1,7
50	9,2	6,2	4,6	3,7	3,1	2,6	2,1	1,7
55	10	6,4	4,8	3,9	3,2	2,8	2,1	1,8

ARBETSMILJÖREGLER

Arbetsmiljöverkets nya regler gäller från den 1:e januari 2015. (AFS 1999:3 uppdaterad 15 april 2014). Gäller all verksamhet där arbetstagare utför arbete för arbetsgivares räkning. Gäller arbete där det finns risk för fall och fallhöjden överstiger 2 m. All förflyttning / arbete skall ske med kontinuerlig förankring av personlig fallskyddsutrustning (PFU).

Val av fallskydd skall föregås av en riskanalys.

Om det med hänsyn till omständigheterna inte är rimligt att använda skyddsräcke eller utrustning som ger motsvarande skydd skall personlig fallskyddsutrustning användas. Vid bedömningen skall följande beaktas: Den tid som går åt för att montera skyddsräcket eller utrustningen och de risker som är förenade med detta och tiden för takarbetet som skall utföras samt de risker som är förenade med arbetet om skyddsräcket eller utrustningen inte används.

Produkter som underlättar vid fallrisk.

Skyddsräcke

Går att montera på brygga, stege och direkt på tak. Fördel: Personlig fallskyddsutrustning behövs ej så länge man befinner sig på rätt sida. Nackdel: Skyddar inte mot arbete på övrig takyta.

Wiresystem

Går att montera på brygga, stege, nockräcke eller direkt på tak. Fördel: användaren kan röra sig fritt över hela takytan.



Snörasskydd på falsat plåttak.



Rödlackerade takskyddsprodukter.



Universaltakstege.



Takbryggor och skyddsräcke på panntak.



Israsskydd monterat på snörasskydd i profildurk.



Rödlackerad takbrygga.



Snökkratta monterad ovanför snörasskydd i profildurk med israstappar. Absolut bästa skydd mot isras.

LIVLINEKROK

Används för att förankra livlinan vid tillfälliga arbeten på tak. Livlinefästen monteras c/c max 5 m. Livlinekrok är godkänt på taklutningar mindre än 6 grader. Utförande enligt EN 517.



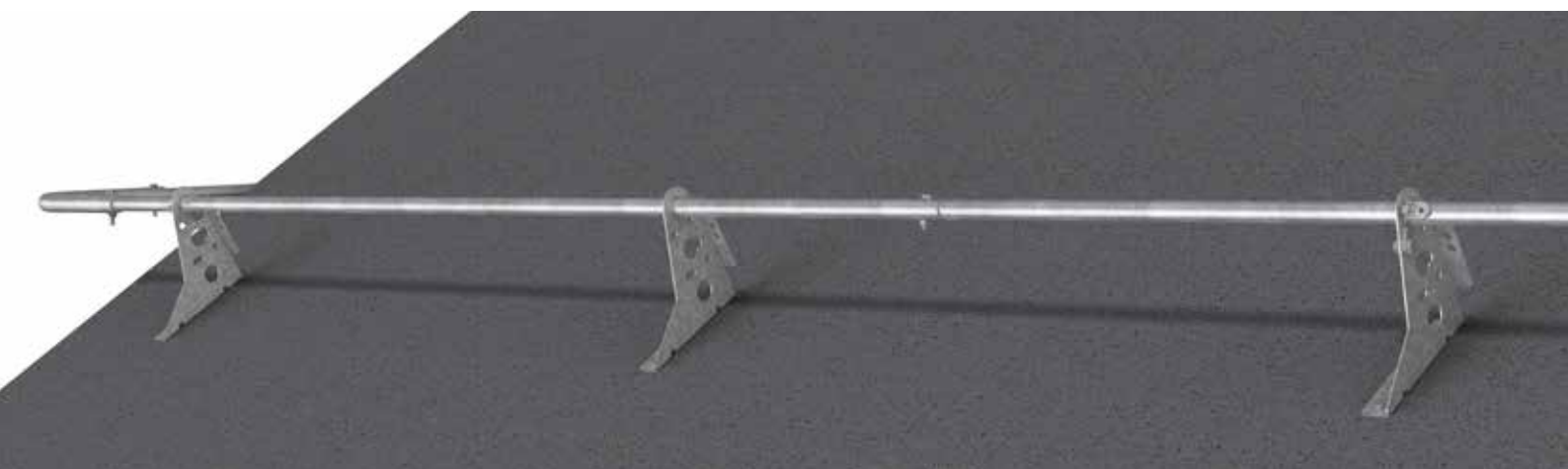
SNÖDJUPSMARKÖR

En enkel lösning för att åskådliggöra var fästpunkterna för livlinan finns under snötäcket. Vimpeln justeras till den höjd som anses lämplig för när skottning skall utföras.



NOCK- OCH TAKFOTSRÄCKEN

Används för att förankra livlinan vid tillfälliga arbeten på tak. Konsoler tillnock/takfotsräcken monteras med c/c max 1200 mm. Rören är krympta i ena änden, detta gör att rören passar i varandra och skarven enbart behöver säkras med genomgående bult samtidigt som det gör det enkelt att skjuta i rören i fästena. Utförande enligt SS 831331.



FALLSKYDD WELINE

För montage av wiresystem direkt på platta tak används ett speciellt framtaget fäste. Fästet monteras direkt på tätplåten och avstånden mellan fästpunkterna är max 10 m. Med detta fäste i Weline serien skapar man enkelt en trygg och funktionell säkerhetslösning till ett oslagbart pris. Denna lösning kan ersätta nockräcket och livlinefästet på papp och duktak.



Ingående detaljer till Weline presenteras på eget uppslag, sidan 16-17

Livlinekrok

Används vid taklutningen mindre än 6 grader. Monteras med max 5 m avstånd. Godkänd enligt EN-517.

Art. nr.	Beskrivning
NT 2001	Fäste för tegel- / betongpannor
NT 6001	Fäste för släta tak
NS 5000	Fäste typ 5 för släta tak

Snödjupsmarkör

Art. nr.	Beskrivning
SN 1000	Snödjupsmarkör
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Räckesrör (förborrade längder om 3 meter)

Det utskjutande röret räknat från sista fästet får inte vara längre än 300 mm. Röret ska låsas i båda ändar så att det inte går att vrida eller dra ut.

Art. nr.	Beskrivning
RR 2730	Rör Ø 27 mm, 3 m
BU 8401	Bultsats 10 st M8x40
MU 0801	Muttersats 10 st M8

Låsning av räckesrör

Låsningen monteras på ytersida av första och sista fästet på varje sträcka.

Art. nr.	Beskrivning
LA 2701	Låsning för 1 rör (2 st / sträcka)
SS 5221	Skrufsats 10 st självborrande 5,5x22
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10

90° rörböj (för ex. valmat tak)

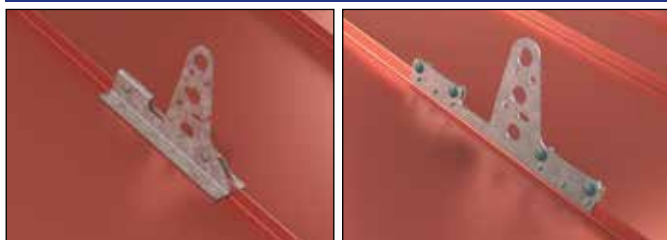
Art. nr.	Beskrivning
GR 1002	Till Ø 27 mm rör
BU 8401	Bultsats 10 st M8x40
MU 0801	Muttersats 10 st M8

Fäste för tegel och betongtak



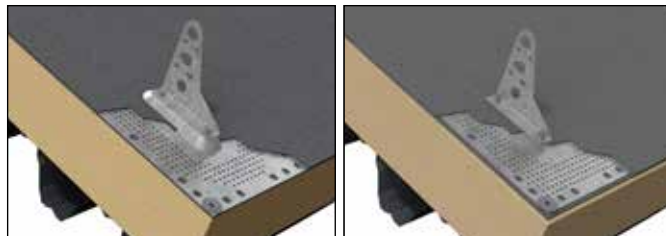
Art. nr.	Benämning	Taktyp
TF 3000	Justerbart fäste typ 3	Ofalsade pannor
BF 3000	Justerbart fäste typ 3	Falsade pannor
FP 3000	Fotplatta	
LF 3310	Läktfäste	
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20	
TS 6301	Skrufsats 10 st träskruv 6x35	

Fäste för falsade plåttak



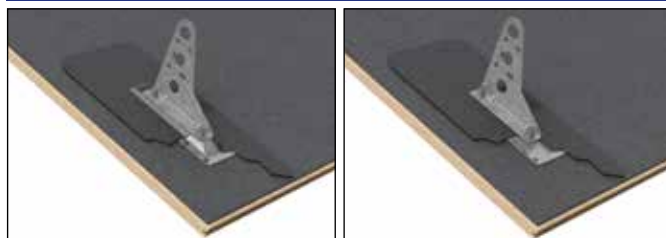
Art. nr.	Beskrivning
FF 0300	Integrerat falsfäste, monterat (för dubbelfalsad plåt)
GF 0008	Gummifot clix 4 st / fäste
FF 0430	Integrerat falsfäste, monterat (för klicktak)

Fäste för tätskikt



Art. nr.	Benämning
NS 5000	Fäste typ 5
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TP 3551	Tätplåt förhöjd
TP 3552	Tätplåt slät
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Fäste fotplatta



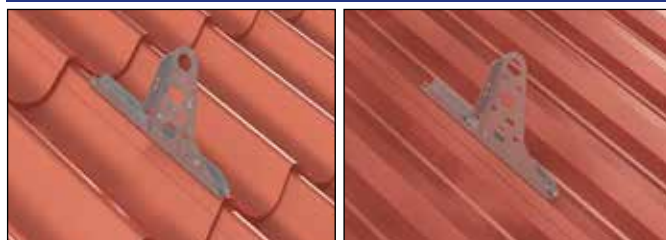
Art. nr.	Benämning
FP 0300	Fotplatta 300x100
FP 1030	Fotplatta slät 300x100
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TS 6301	Skrufsats 10 st träskruv 6x35
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Infästningsprofil för profilerade plåttak



Art. nr.	Benämning
NS 5000	Fäste typ 5
IP ----	Infästningsprofil 330 mm (ange typ av takplåt)
SS 6191	Skrufsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
VB 1301	Vagnsbultsats 10 st M10 x 30
MU 1001	Muttersats 10 st M10
SS 5221	Skrufsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

Infästningsprofil Universal för profilerade plåttak



Art. nr.	Benämning
IP 5000	Infästningsprofil universal
SS 6191	Skrufsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
SS 5221	Skrufsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

Utförligare information om infästningar finns på sidan 24-27.

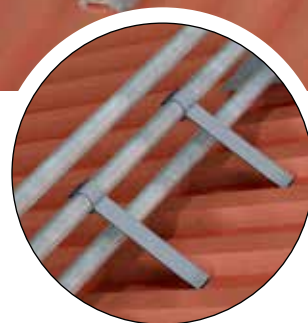
SNÖRASSKYDD MED 3 RÖR

Ett stabilt snörasskydd som lämpar sig bra för äldre tak där ett äldre utseende eftersträvas. Fungerar även som takfotsräcke. Fästena monteras med c/c max 1200 mm. Rören är krympta i ena änden, detta gör att rören passar i varandra och skarven enbart behöver säkras med genomgående bult samtidigt som det gör det enkelt att skjuta i rören i fästena. Det utskjutande röret räknat från sista fästet får inte vara längre än 300 mm. Röret ska låsas i båda ändar så att det inte går att vrida eller dra ut. Utförande enligt SS 831335.

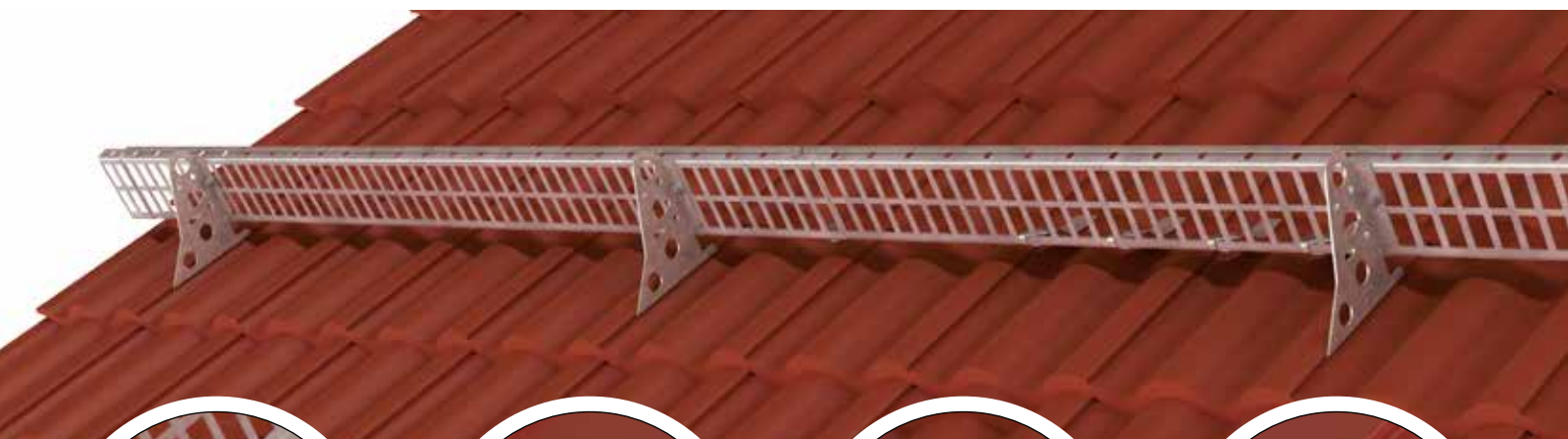


SNÖRASSKYDD I PROFILDURK

Weland Ståls mest sålda snörasskydd, mycket beroende på den lätta vikten och det enkla montaget. Även godkänt som takfotsräcke. Fästena monteras med c/c max 1200 mm. Durken placeras mot fästena och skarvas enkelt med genomgående bult. Finns även i ett utförande med små tappar som förhindrar att isen kan kana under på släta tak. Utförande enligt SS 831335.



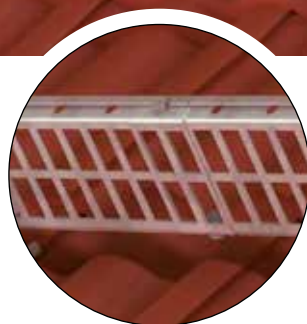
Israstappar



Snöstopp



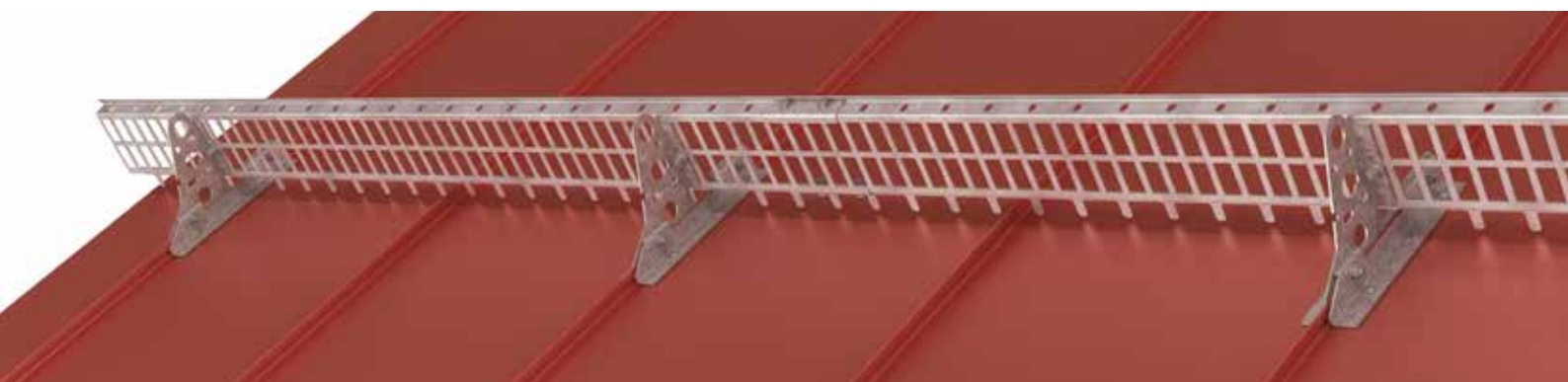
Israstapp



Skarv



Skarv profildurk med israstapp



Snörasskydd med 3 rör

Art. nr.	Beskrivning
RR 2730	Rör Ø 27 mm, 3 m
BU 8401	Bultsats 10 st M8x40
MU 0801	Muttersats 10 st M8
LA 2731	Låsning för 3 rör 2 st / sträcka
SS 5221	Skrivsats 10 st självb.
GR 1002	90° Rörböj till Ø 27 mm rör
IS 3050	Israstapp (längd anpassas vid montage)

Snörasskydd i Profildurk

Art. nr.	Beskrivning
SS 1515	Profildurk 1500 x 155
SS 1815	Profildurk 1800 x 155
SS 2415	Profildurk 2400 x 155
SS 3015	Profildurk 3000 x 155
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10
KL 4701	Klammer 10 st
IS 1240	Israsskydd profildurk plast
RP 1000	Rändalsplåt snörasskydd (beställningsvara)

Snörasskydd i Profildurk med israstapp

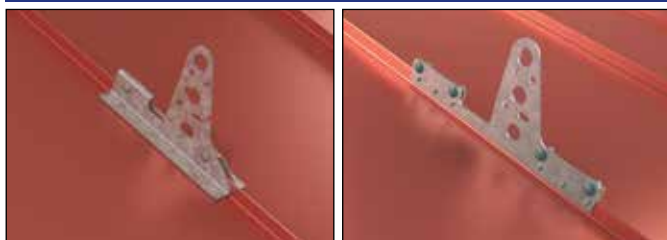
Art. nr.	Beskrivning
IS 1500	Profildurk 1500 x 174 med israstapp
IS 2400	Profildurk 2400 x 174 med israstapp
IS 0140	Skarvbeslag 2 st/skarv
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10
KL 4701	Klammer 10 st

Fäste för tegel och betongtak



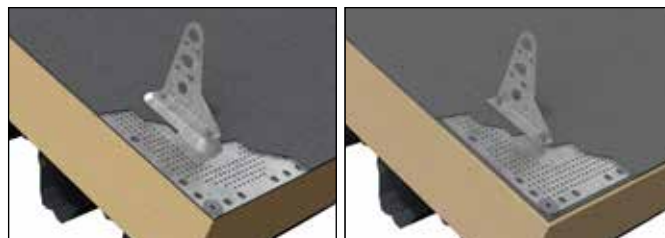
Art. nr.	Benämning	Taktyp
TF 3000	Justerbart fäste typ 3	Ofalsade pannor
BF 3000	Justerbart fäste typ 3	Falsade pannor
FP 3000	Fotplatta	
LF 3310	Läktfäste	
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20	
TS 6301	Skrivsats 10 st träskruv 6x35	

Fäste för falsade plåttak



Art. nr.	Beskrivning
FF 0300	Integrerat falsfäste, monterat (för dubbelfalsad plåt)
GF 0008	Gummifot clix 4 st / fäste
FF 0430	Integrerat falsfäste, monterat (för klicktak)

Fäste för tätskikt



Art. nr.	Benämning
NS 5000	Fäste typ 5
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TP 3551	Tätplåt förhöjd
TP 3552	Tätplåt slät
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Fäste fotplatta



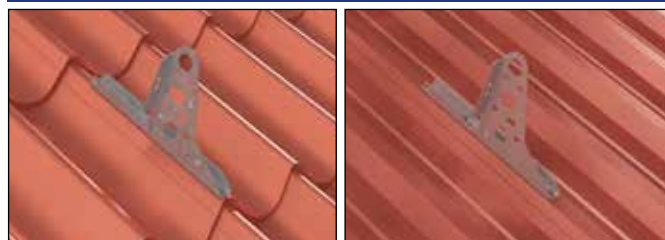
Art. nr.	Benämning
FP 0300	Fotplatta 300x100
FP 1030	Fotplatta slät 300x100
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TS 6301	Skrivsats 10 st träskruv 6x35
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Infästningsprofil för profilerade plåttak



Art. nr.	Benämning
NS 5000	Fäste typ 5
IP ----	Infästningsprofil 330 mm (ange typ av takplåt)
SS 6191	Skrivsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
VB 1301	Vagnsbultsats 10 st M10 x 30
MU 1001	Muttersats 10 st M10
SS 5221	Skrivsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

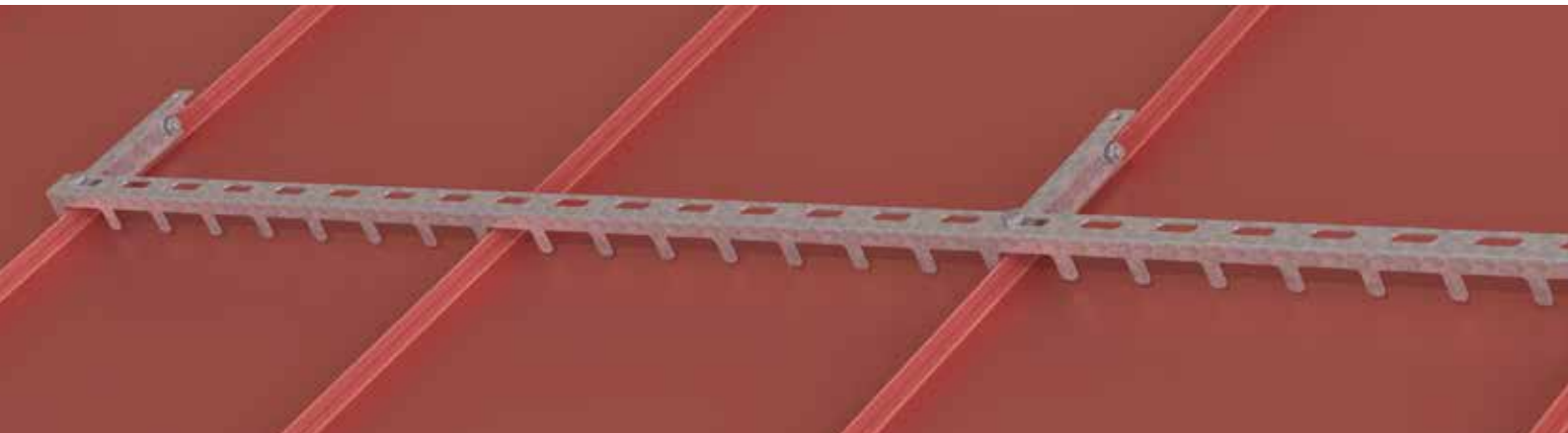
Infästningsprofil Universal för profilerade plåttak



Art. nr.	Benämning
IP 5000	Infästningsprofil universal
SS 6191	Skrivsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
SS 5221	Skrivsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

SNÖKRATTA

Snökrattan är en unik produkt ämnad framförallt för falsade plåttak. Snökrattan uppfyller inte kraven enligt SS 831335. Är dock ett ypperligt komplement utplacerad på taket i flera rader som fördelar snötrycket och skapar ett jämnt snötäcke. Vilket sedan tår bort utan att isflak rutschar ner från taket. Enbart krattan fungerar bra på mindre takytor och vid lägre taklutningar. Går även att montera till befintliga snörasskydd av profildurk.



Snökratta

Art. nr.	Beskrivning
SN 1242	Snökratta längd 1270 mm

Falsfäste för snökratta

Art. nr.	Beskrivning
FF 0174	Falsfäste för snökratta
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10

SNÖGLIDHINDER

Snöglidhinder är en ny produkt som monteras vid takfot. Den förhindrar snömassan nedanför fotrännan att kana av taket.

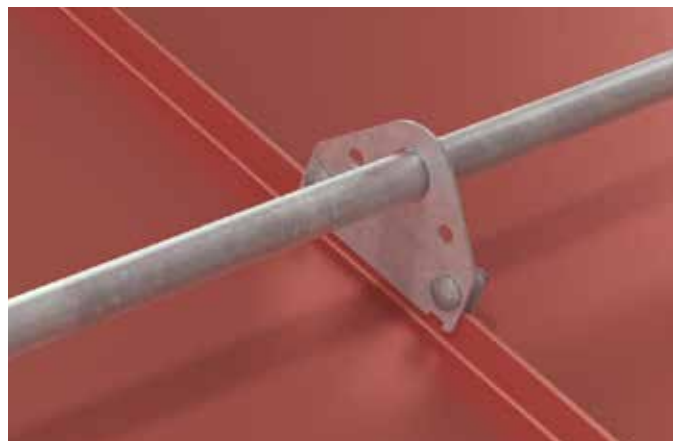


Snöglidhinder

Art. nr.	Beskrivning
SG 1275	Snöglidhinder längd 1200 mm

SNÖSTOPP

Används och monteras på samma sätt som snökrattan. Ger dock inget skydd mot att isflak rutschar ner från taket.



Räckesrör (förborrade längder om 3 meter)

Det utskjutande röret räknat från sista fästet får inte vara längre än 300 mm. Röret ska låsas i båda ändar så att det inte går att vrida eller dra ut.

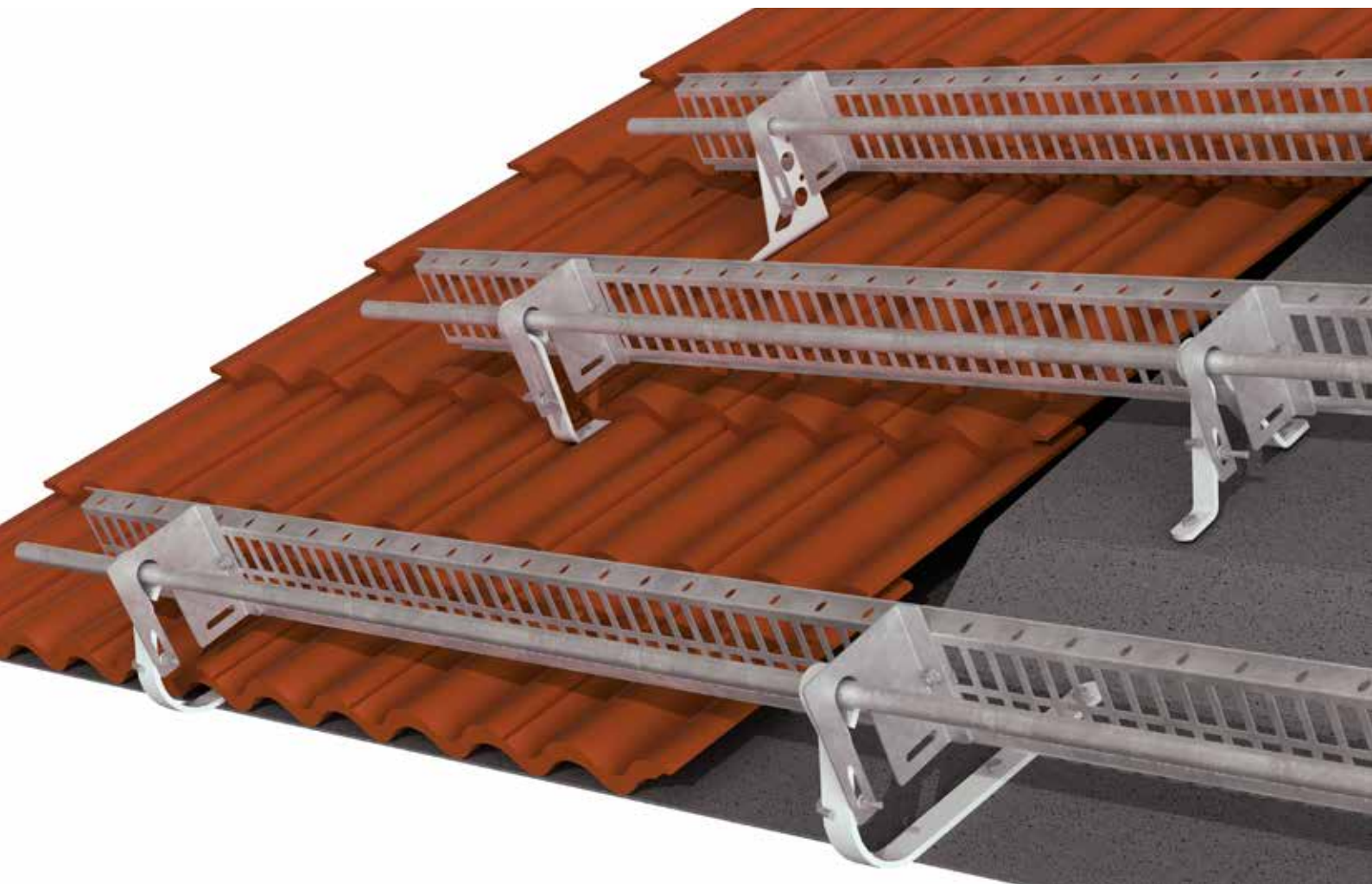
Art. nr.	Beskrivning
RR 2730	Rör Ø 27 mm, 3 m
BU 8401	Bultsats 10 st M8x40
MU 0801	Muttersats 10 st M8
LA 2701	Låsning 1 st

Falsfäste för snöstopp

Art. nr.	Beskrivning
FF 0125	Falsfäste, snöstopp för 1 rör, monterat

SNÖRASSKYDDSTILLSATS

Till redan befintligt takfotsräcke kan man komplettera med snörasskyddstillsats för profildurk. Passar alla typer av gamla fästen. Tillsatsen kan även monteras till fästen utan rör.



Infästning

Art. nr. KS 1200	Infästning Konsol för räcken med 1 eller 2 rör
----------------------------	--

Bultsats

Art. nr. JK 0875 BU 1201 KL 4701 MU 1001	Mellan konsol och befintligt fäste Typ 2, 4 och 6 till 4 st konsoler Bultsats 10 st M10x20 Klammer 10 st Muttersats 10 st M10
---	--

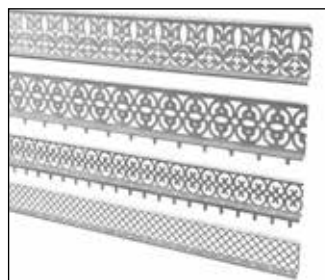
Profildurk

Art. nr. SS 1515 SS 1815 SS 2415 SS 3015 BU 1201 MU 1001 KL 4701 IS 1240	Beskrivning Profildurk 1500 x 155 Profildurk 1800 x 155 Profildurk 2400 x 155 Profildurk 3000 x 155 Bultsats 10 st M10x20 Muttersats 10 st M10 Klammer 10 st Israsskydd profildurk plast grå
---	---

Profildurk med israstapp

Art. nr. IS 1500 IS 2400 IS 0140 BU 1201 MU 1001 KL 4701	Beskrivning Profildurk 1500 x 174 med israstapp Profildurk 2400 x 174 med israstapp Skarvbeslag (2 st/skarv) Bultsats 10 st M10x20 Muttersats 10 st M10 Klammer 10 st
---	--

Specialmönster och rännalsplåt



Profildurk i specialmönster för tidstypiskt intryck på äldre fastigheter.



Rännalsplåt för säkrare snörasskydd vid vinklade tak

TAKBRYGGA I PROFILDURK

Weland Ståls lätta och stabila takbrygga för att förflytta sig längs taket. Gångbryggan har en hög sparklist och upphöjd gångyta för bra grepp under svåra förhållanden. Bryggan är även godkänd för infästning av livlina vilket gör nockracket överflödigt på sträckor där bryggan är monterad. Fästena monteras med c/c max 1200 mm. Smidigt montage genom gängade hål i överdelarna och skarvas med överlapp för enkel anpassning av längden. Bryggan kan enkelt förses med wire som kontinuerligt fallskydd. Utförande enligt SS-EN 516.



Stag



Fästögla till takbrygga



Takbrygga 90° hörn

BRYGGA SOM "STEGE"

Vid taklutning under 15 grader kan Weland takbrygga användas som "stege" eller gångväg i takfallets lutning. Bryggan monteras på distanser c/c max 1200 mm på samma sätt som takstegen.



Infästning, se sidan 21

Överdel bryggfäste

Art. nr.	Beskrivning
ÖB 3000	Passar till samtliga fästen
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10
DS 5700	Distans/fäste

Gångbrygga i profildurk

En lätt och stabil brygga med utomordentligt grepp under alla förhållande. Vikt endast 4,9 kg/m.

Art. nr.	Längd x bredd
PB 0630	700 x 350 mm (byggmått 630 mm*)
PB 1190	1260 x 350 mm (byggmått 1190 mm*)
PB 2450	2520 x 350 mm (byggmått 2450 mm*)
PB 2450H	Profildurksbrygga 45° höger
PB 2450V	Profildurksbrygga 45° vänster
WL 1000	Fäste för wire
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10
SB 3000	Stag (1 st / sträcka)

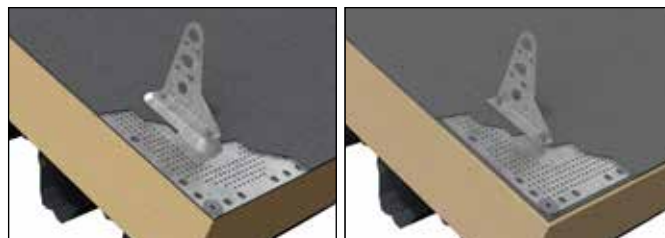
* Skarvas genom överlapp 70 mm

Fästögla till takbrygga

Art. nr.	Beskrivning
ÖM1000	Öglemutter M10 25-45 vtz
SB4012	Stukad bricka 40x3mm rf
BU1201	Bultsats 10 st M10x20

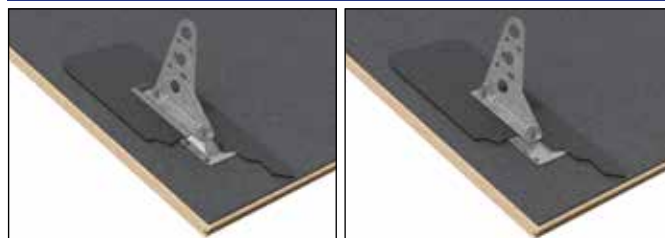
Ingående detaljer till Weline presenteras på eget uppslag, sidan 16-17.

Fäste för tätskikt



Art. nr.	Benämning
NS 5000	Fäste typ 5
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TP 3551	Tätplåt förhöjd
TP 3552	Tätplåt slät
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Fäste fotplatta



Art. nr.	Benämning
FP 0300	Fotplatta 300x100
FP 1030	Fotplatta slät 300x100
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TS 6301	Skrufsats 10 st träskruv 6x35
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Fäste för tegel och betongtak



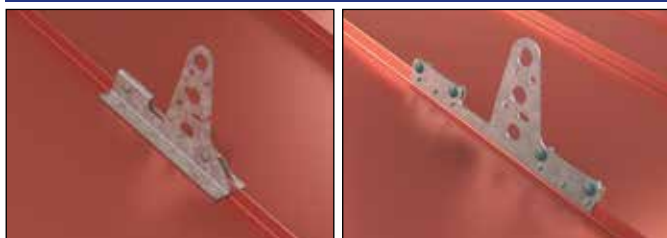
Art. nr.	Benämning	Taktyp
TF 3000	Justerbart fäste typ 3	Ofalsade pannor
BF 3000	Justerbart fäste typ 3	Falsade pannor
FP 3000	Fotplatta	
LF 3310	Läktfäste	
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20	
TS 6301	Skrufsats 10 st träskruv 6x35	

Infästningsprofil för profilerade plåttak



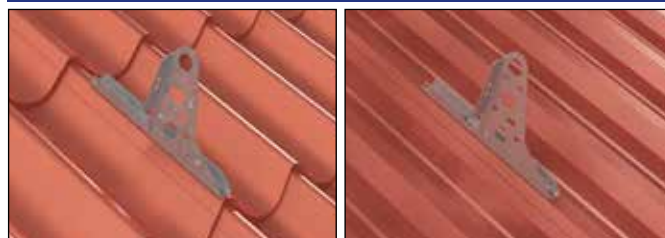
Art. nr.	Benämning
NS 5000	Fäste typ 5
IP ----	Infästningsprofil 330 mm (ange typ av takplåt)
SS 6191	Skrufsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
VB 1301	Vagnsbultsats 10 st M10 x 30
MU 1001	Muttersats 10 st M10
SS 5221	Skrufsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

Fäste för falsade plåttak



Art. nr.	Benämning
FF 0300	Integrerat falsfäste, monterat (för dubbelfalsad plåt)
GF 0008	Gummifot clix 4 st / fäste
FF 0430	Integrerat falsfäste, monterat (för klicktak)

Infästningsprofil Universal för profilerade plåttak



Art. nr.	Benämning
IP 5000	Infästningsprofil universal
SS 6191	Skrufsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
SS 5221	Skrufsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

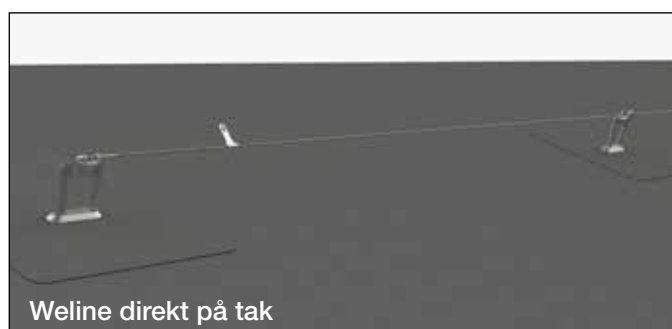
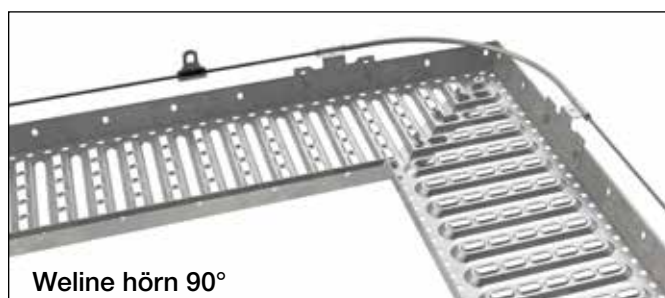
Utförligare information om infästningar finns på sidan 24-27.

FALLSKYDD WELINE

Weland Ståls egna fallskydd Weline finns i tre versioner, Spår, Klo och Rör.

Gemensamt för alla systemen är att en wire monterats längs takbryggan, takstegen,nockracket, arbetsplattformen eller direkt på taket. **Användaren kopplar sin säkerhetslina till en löpare eller direkt till wiren och har då en väldigt flexibel säkerhetslösning i samband med arbeten och underhåll på tak och andra utsatta arbetsställen.**

Weline wiresystem får monterats ihop med Weland Ståls taksäkerhetsprodukter och övriga svenska fabrikat. Weline får monterats vid nyproduktion och till äldre befintliga system. Vid montage till befintliga taksäkerhetssystem skall dessa vara monterat med minst 3 fästpunkter i tak, det skall vara fritt från skador och monterat enligt vid montage tillfället då gällande monteringsanvisningar.



Spår

Användaren förankrar sin säkerhetslina i löparen som sitter på wiren och sedan kan hen förflytta sig fritt över hela takytan utan omkoppling. Används med fördel på raka sträckor på horisontella eller flacka sträckor (maximalt 15 grader).

Klo

Användaren hakar sin egen karbinhake runt wiren och kan ta sig förbi stödpunkterna med ett enkelt handgrepp dock utan att behöva koppla om sig. Lämplig lösning om det finns fler uppstigningsställen längs samma wire. Kan även användas längs bryggor och stegar i takfallets riktning upptill 50 grader.

Rör

Används när man vill dra wiren längs höjdskillnader eller böjar. Användaren kopplar sig till en öppen löpare och kan sedan förflytta sig fritt längs wiren eller takytan. Kan även monteras längs fasadstege och branta lutningar med fallstopps försedda stödpunkter.

Stödpunkter

Maximalt avstånd mellan stöd på vertikala sträckor är 10 meter och längs takfallet upp till 15 graders lutning. Mellan 15-50 graders lutning är maximalt avstånd 2,5 meter. Över 50 grader lutning maximalt 1,2 meter. Om man som användare vill nyttja vajern som ett stöd vid arbete rekommenderar vi ett avstånd på max 2,5 meter mellan stödpunkterna.

Obs! Med stöd menas inte att man kan arbeta hängande i systemet t.ex. utöver takkanten.

Projektering

På sträckor kortare än 5 meter anses det vanligtvis inte nödvändigt med wire. Wiren skall vara minst 0,5 meter kortare än bryggan/nockracket eller stegen den monteras till.

Weline spår



Art. nr.	Benämning
WL1001	Fäste för wirestöd vfz
WL1002	Ändfäste wire vfz
WL1004	Wire stöd spår vfz
WL1005	Wire löpare vfz
WL1009	Wire fäste släta tak vfz
XWL1007	Ändterminal monterad på wire rf
XWL1008	8 mm wire rf
BU1201	Bultsats 10st M10x20mm vfz
VB1301	Bultsats 10st vagnsbult M10x30 vfz
MU1001	Muttersats 10st M10 vfz
UB0850	Bygelbult M8 2st

Weline klo



Art. nr.	Benämning
WL1001	Fäste för wirestöd vfz
WL1002	Ändfäste wire vfz
WL1003	Wire stöd klo vfz
WL1005	Wire löpare vfz
WL1009	Wire fäste släta tak vfz
XWL1007	Ändterminal monterad på wire rf
XWL1008	8 mm wire rf
BU1201	Bultsats 10st M10x20mm vfz
VB1301	Bultsats 10st vagnsbult M10x30 vfz
MU1001	Muttersats 10st M10 vfz
UB0850	Bygelbult M8 2st

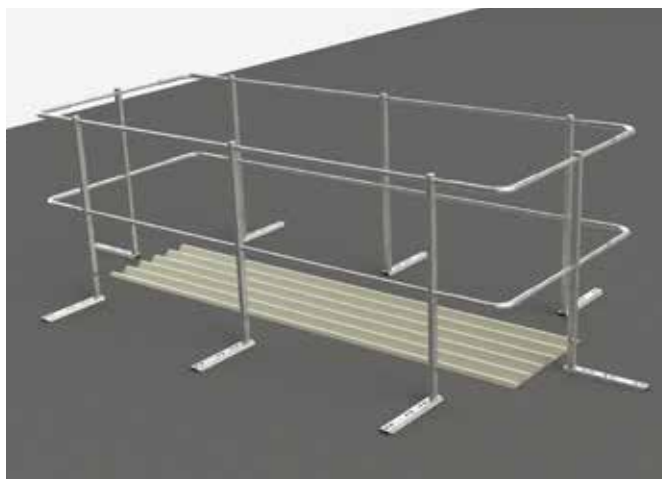
Weline rör



Art. nr.	Benämning
WL1002	Ändfäste wire vfz
WL1003	Wire stöd klo vfz
WL1005	Wire löpare vfz
WL1009	Wire fäste släta tak vfz
WL1010	Wire löpare öppen vfz
WL1011	Wire hörn slang
WL1012	Wire fäste rör vfz
WL1013	Wire fäste rör fallstopp vfz
XWL1007	Ändterminal monterad på wire rf
XWL1008	8 mm wire rf
XWL1010	Wire löpare öppen demonterbar rf
XWL1011	Wire hörn rör rostfritt
BU1201	Bultsats 10st M10x20mm vfz
MU1001	Muttersats 10st M10 vfz
UB0850	wBygelbult M8 2st

SKYDDSRÄCKE PÅ TAK

Ett 500 mm högt räcke som används som skydd mot genomtramp runt takluckor, fönster, brandventilationer och lanterniner. Räckets kan monteras i vinkel, på 3 sidor eller runt om takfönster. Max avstånd mellan stolpar är 1500 mm. Utförande enligt SS 831333.



Skyddsräcke i fullhöjd vid ljusinsläpp

GÅNGJÄRN TILL TAKLUCKA

Gångjärnen är utförda i vzf stål med kedja som öppningsstopp och säkring som förhindrar att luckan blåser igen. M8 bult, bricka och mutter för infästning. I satsen ingår även distanser på 5 och 10 mm för att kunna justera för glipan mellan sarg och lucka.

Gångjärnsatsen är komplett och utförd enligt kraven i Bygg-AMA.



RÄCKE FÖR TAKBRYGGA/STEGE

Ett enkelt och stabilt räcke för att förhindra fall längs utrymningsvägar eller arbetsplan. Räckets monteras mot undersida av bryggmodulen alternativt med fästvinklar till stegsidan. Ståndare c/c max 1200 mm. Avslutningsbygel monteras vid behov i änden på räckets.



Räcke monterat direkt på "tätplåt"



Räcke monterad på steg

Räckesrör

Art. nr.	Beskrivning
RR 2730	Rör Ø 27 mm, 3 m
RR 2712	Rör Ø 27 mm, 1200 mm
BU 8401	Bultsats 10 st M8x40
MU 0801	Muttersats 10 st M8

Ståndare

Art. nr.	Beskrivning
SR 5002	Ståndare för skyddsräcke på tak Avslutning/mittståndare
SR 5001	Hörnståndare
SS 5221	Skrivsats 10 st självborrande 5,5x22
UB 0850	Bygelbult 2 st
RS 1100	Ståndare för räcke på brygga/stege 1100 mm höga ståndare
PL 4030	Plastlock til 40x30 rör
SS 5221	Skrivsats 10 st självborrande 5,5x22
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10
TS 4000	Fäste till stega (2st / ståndare)
RS 3030	Stag bryggräcke 1st/sträcka vzf

Avslutningsbygel

Art. nr.	Beskrivning
AB 1100	Avslutningsbygel
UB 0850	Bultsats till avslutningsbygel 1 st

Gångjärn till lucka

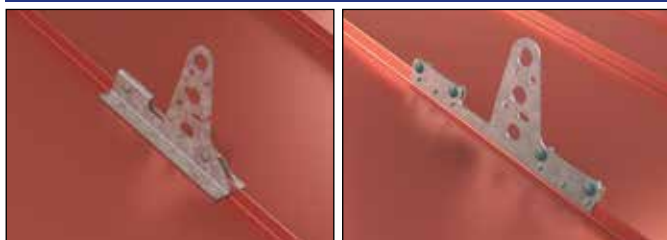
Art. nr.	Beskrivning
GL 2800	Gångjärn lucka komplett sats, vzf

Fäste för tegel och betongtak



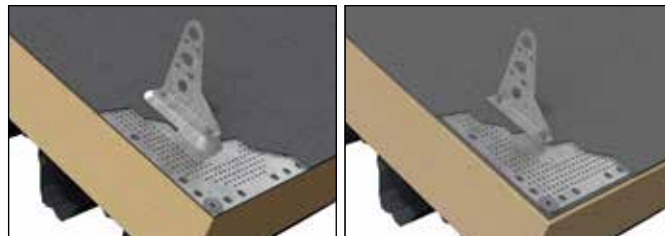
Art. nr.	Benämning	Taktyp
TF 3000	Justerbart fäste typ 3	Ofalsade pannor
BF 3000	Justerbart fäste typ 3	Falsade pannor
FP 3000	Fotplatta	
LF 3310	Läktfäste	
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20	
TS 6301	Skrivsats 10 st träskruv 6x35	

Fäste för falsade plåttak



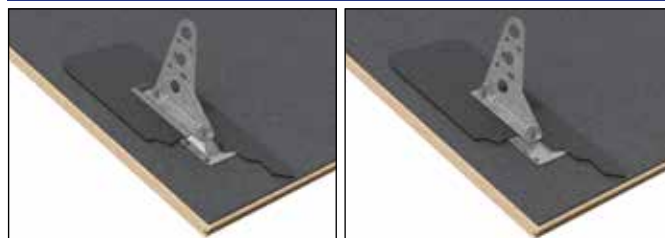
Art. nr.	Beskrivning
FF 0300	Integrerat falsfäste, monterat (för dubbelfalsad plåt)
GF 0008	Gummifot clix 4 st / fäste
FF 0430	Integrerat falsfäste, monterat (för klicktak)

Fäste för tätskikt



Art. nr.	Benämning
NS 5000	Fäste typ 5
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TP 3551	Tätplåt förhöjd
TP 3552	Tätplåt slät
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Fäste fotplatta



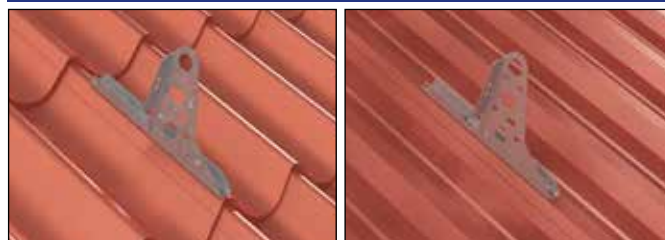
Art. nr.	Benämning
FP 0300	Fotplatta 300x100
FP 1030	Fotplatta slät 300x100
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TS 6301	Skrivsats 10 st träskruv 6x35
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Infästningsprofil för profilerade plåttak



Art. nr.	Benämning
NS 5000	Fäste typ 5
IP ----	Infästningsprofil 330 mm (ange typ av takplåt)
SS 6191	Skrivsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
VB 1301	Vagnsbultsats 10 st M10 x 30
MU 1001	Muttersats 10 st M10
SS 5221	Skrivsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

Infästningsprofil Universal för profilerade plåttak



Art. nr.	Benämning
IP 5000	Infästningsprofil universal
SS 6191	Skrivsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
SS 5221	Skrivsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

TAKSTEGE

Lätt stege med bra stabilitet. Stegpinnen är profilerad för att ge ökat halkskydd och är stukad både in- och utvändigt för dubbel säkerhet. Godkänd för infästning av livlina. Utförande enligt SS-EN 12951. Infästning till tak upptill och nertill dock max 5 m mellan fästpunkterna. Distanser mot tak med max 2 m mellanrum.



TRAPPSTEG TILL TAKSTEGE

Lösa trappsteg av halksäker profilplåt. Trappsteget krokas fast runt takstegens stegpinnar och låses med bultförband. Trappsteget har en vinklad stegyta som gör att det kan användas till takstegar med lutning 8° till 35°. Trappsteget passar till Weland takstege.



Trappsteg till Weland takstege

Art. nr.
TT 1535
BU 1201

Beskrivning
Taktrappsteg
Bultsats 10 st M10x20

Stege

Art. nr.	Längd x bredd
ST 1540	1500 x 400 mm
ST 1840	1800 x 400 mm
ST 2440	2400 x 400 mm
ST 3040	3000 x 400 mm

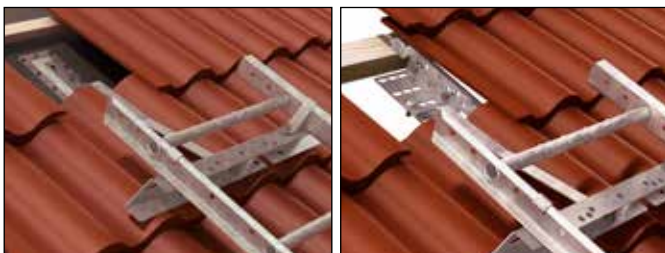
Skarvsats

Art. nr.	Beskrivning
SK 2500	Åtgår en sats per skarv
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Glidskydd (komplett med bult)

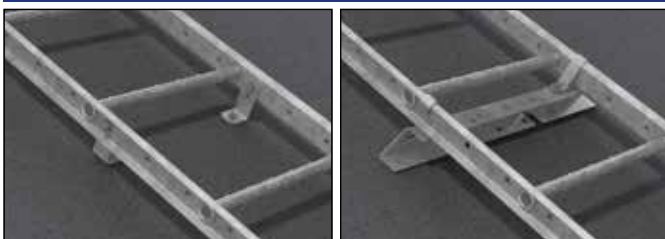
Art. nr.	Beskrivning
GS 6001	Glidskydd krok dubbel zm
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20mm vfz
MU 1001	Muttersats 10 st M10 vfz

Fäste för tegel och betongtak



Art. nr.	Benämning
DS 5700	Distans, st
BS 5700	Bultsats för distans 1 st
FJ 3030	Fästjärn, st
FP 0300	Fotplatta
TS 6351	Skrubsats 10 st träskruv 6x35
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10
LF 3310	Läktfäste ställbar
LF 3312	Sidoförskjutningsplåt

Fäste för släta tak



Art. nr.	Benämning
TS 4000	Fäste typ 4, st Släta tak
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10
DS 5700	Distans, st
BS 5700	Bultsats för distans 1 st
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (1 st / fäste)
ML 5002	Vinkeljärnsnotlägg, 500 mm
BU 1601	Bultsats för vinkeljärn 10 st M10 x 40
MU 1001	Muttersats 10 st M10
SF 0600	Snabbfäste med mutter och bricka, 60 mm
SF 1350	Snabbfäste med mutter och bricka, 135 mm
SF 0002	Gummikona för snabbfäste

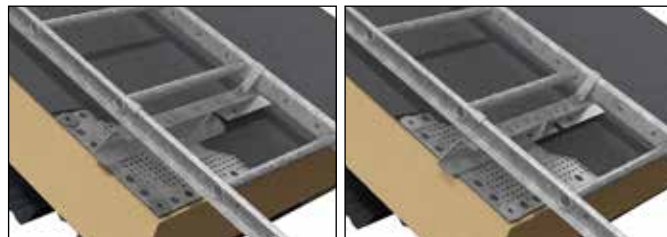
Fäste för band- och skivtäckning

Godkänd för montage till samtliga typer av dubbelfalsad plåt och sömsvetsad rostfri plåt.



Art. nr.	Benämning
DS 5700	Distans, st
BS 5700	Bultsats för distans 1 st
FF 0174	Falsfäste
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10

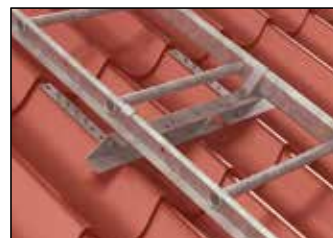
Fäste för tätskikt



Art. nr.	Benämning
DS 5700	Distans, st
BS 5700	Bultsats för distans 1 st
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TP 3551	Tätplåt förhöjd
TP 3552	Tätplåt slät
FP 0300	Fästplatta 300x100mm vfz
FP 1030	Fästplatta 100x300mm slät zm
TS 6351	Skrubsats 10 st 6x35mm stjärna rf
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Infästningsprofil för profilerade plåttak

I snörrika trakter rekommenderas dubbla infästningsprofiler till varje distans.



Art. nr.	Benämning
DS 5700	Distans, st
BS 5700	Bultsats för distans 1 st
IP 0280	Infästningsprofil I universal för stege
SS 6191	Bultsats till infästningsprofil I plåttj. ≤0,7 mm
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10
SS 5221	Skrubsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

Infästningsplåt för profilerade plåttak



Art. nr.	Benämning
DS 5700	Distans, st
BS 5700	Bultsats för distans 1 st
TP 1217	Universal inf. plåt c/c 120-170 mm
TP 1722	Universal inf.plåt c/c 170-220 mm
BS 0010	Bultsats till infästningsplåt, 1 st/plåt

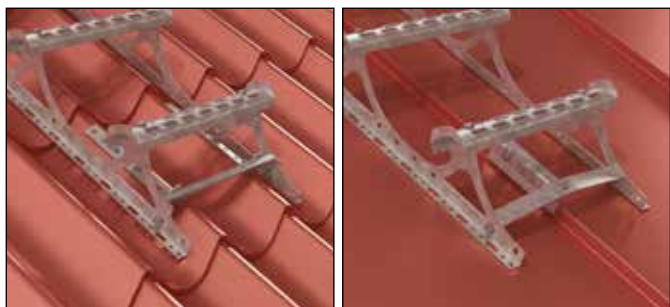
UNIVERSALTAKSTEGE

En ny flexibel steg med en stark och lätt konstruktion. Stegytan är välvd med kragade hål för att ge ett bra förfäste vid olika taklutningar. Stegens bredd anpassas vid montage för att passa till olika typer av tak. Varje modul består av 3 steg och 2 sidostycken. En modern lösning på den traditionella villatakstegen. Utförande enligt SS-EN 12951.



Universaltakstege

Art. nr.	Beskrivning
WS 0900	Universaltakstege L= 900 mm c/c mått på universalstegen 300, 360, 400 mm
WS 3600	Tvärstag Uni-stege infästningsprofil 360 mm
WS 3601	Tvärstag Uni-stege falsfäste 360 mm
FJ 3030	Fästjärn, st
BU 1201	Bultsats, 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats, 10 st M10



TAKSTEG PÅ PANNTAK

Dessa taksteg har en rundad stegyta av halksäker profilplåt. Den rundade stegytan gör att steget passar praktiskt taget alla taklutningar. Stegen krokas fast runt bärläkten. **Stegen är typgodkända och får användas då fasadhöjden ej överstiger 4 m eller taklutning över 45°.**



Taksteg

Art. nr.	Beskrivning
TS 1001	1-kup betong / 2 kup lertegel 25 mm bärläkt
TS 2001	1-kup betong / 2 kup lertegel 50 mm bärläkt
TS 1002	2-kup betong 25 mm bärläkt
TS 2002	2-kup betong 50 mm bärläkt
TS 1003	1-kup lertegel 25 mm bärläkt
TS 2003	1-kup lertegel 50 mm bärläkt

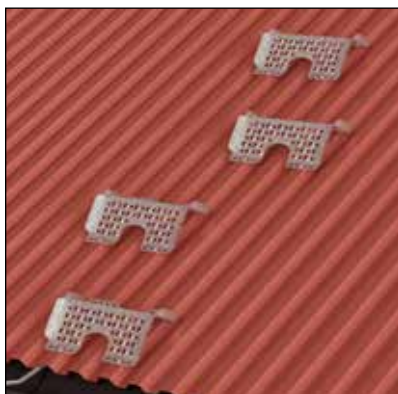
c/c mått taksteg

Typ	c/c mått
TS 1001, TS 2001	255 mm
TS 1002, TS 2002	300 mm
TS 1003, TS 2003	215 mm

TAKSTEG PÅ PLÅTTAK

En helt unik produkt som skruvas direkt i takplåten. Takplåten skall vara minst 0,5 mm stålplåt eller 0,6 mm aluminiumplåt. Stegen passar alla vanliga typer av takprofiler. Stegen kan monteras rakt över varandra eller i zick-zack mönster.

Stegen är godkända att användas då fasadhöjden ej överstiger 4 meter.



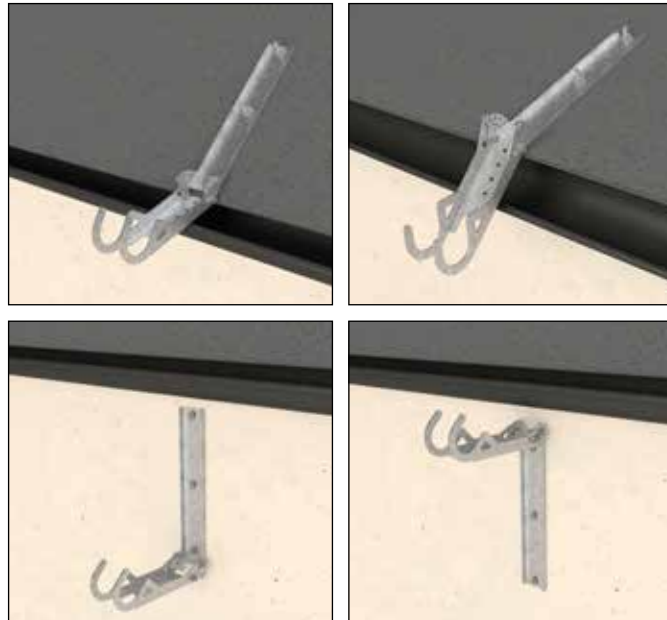
Taksteg

Art. nr.
TS 3000
SS6191

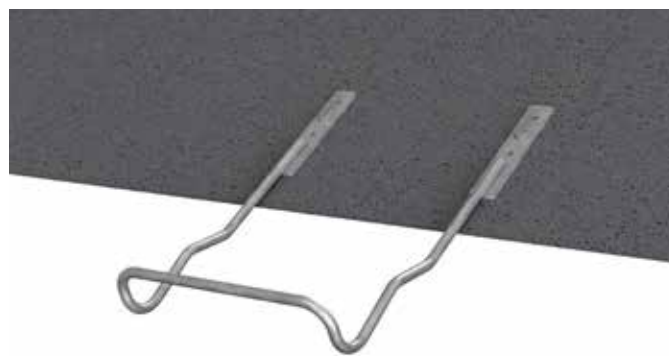
Beskrivning
Universal modell bredd 300 mm
Skruvsats 10 st självg. 6,3x19 mm rf

GLIDSKYDD

Glidskydd monteras vid takfot för att säkra den lösa stegen och förhindra att stegen glider nedåt, bakåt eller i sidled vid uppstigning till taket. Glidskyddet bör monteras vid sidan om takstegen/bryggan för att underlätta övergången från den lösa stegen. Utförande enligt SS 831342



Glidskydd krok dubbel monteras på sarg/takkant utan ränna eller till takstegen. Ihop med fästet monteras det till lämplig infästning på tak eller till vägg.



Glidskydd för fotränna / sarg skruvas direkt till tak.

Glidskydd

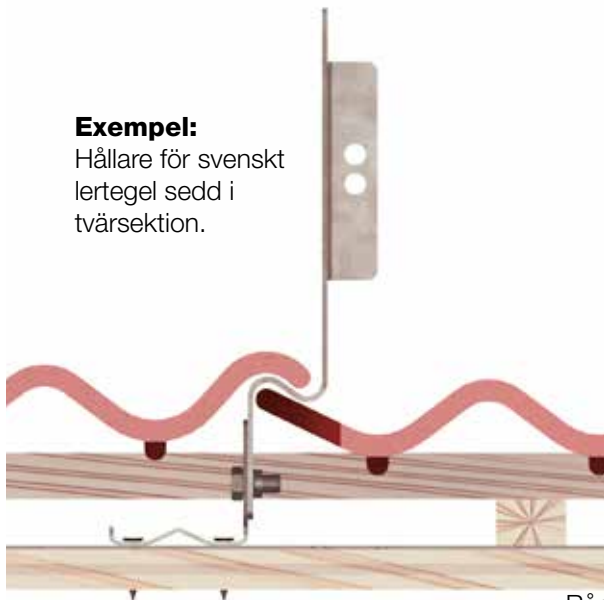
Art. nr.
WG 1000
GS6001
GS6002
SS6191

Beskrivning
Glidskydd
Glidskydd krok dubbel zm
Glidskydd fäste tak/vägg zm
Skruvsats 10 st självg. 6,3x19 mm rf

VÄLJ RÄTT FÄSTE

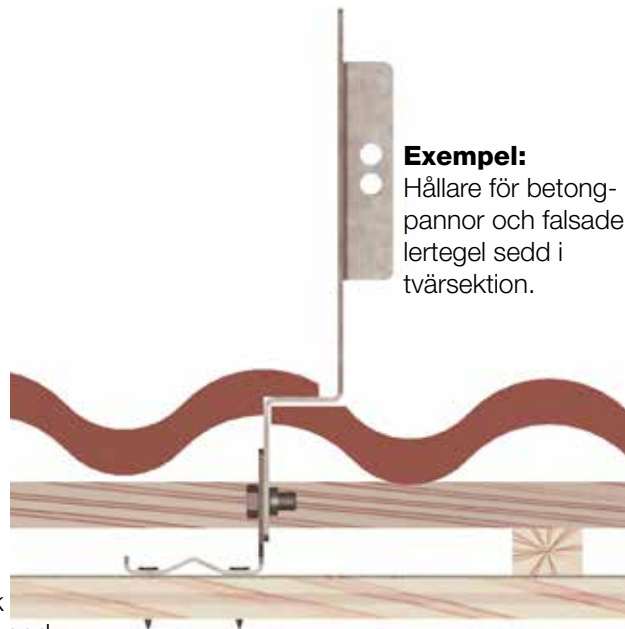
Exempel:

Hållare för svenskt lertegel sedd i tvärsnitt.



Exempel:

Hållare för betongpannor och falsade lertegel sedd i tvärsnitt.



Bärläkt
Ströläkt

Underlagstak
Råspont alt. Plywood

INFÄSTNING MED FOTPLATTA

Snabb och enkel infästning av samtliga produktgrupper. Fotplattan monteras ovanifrån och är helt oberoende av hur det ser ut på undersidan. Fotplattan är godkänd ned till 17 mm råspont / 12 mm plywood.



Fotplatta

Art. nr.	Benämning
FP 3000	Fotplatta, justerbart fäste
FP 0300	Fotplatta till stege
FP 1030	Fotplatta slät
TS 6351	Skrivsats
BU 1201	Bultsats, 10 st M10x20
TS 6301	Skrivsats 10 st träskruv 6x35
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats, 10 st M10

INFÄSTNING MED LÄKTFÄSTE

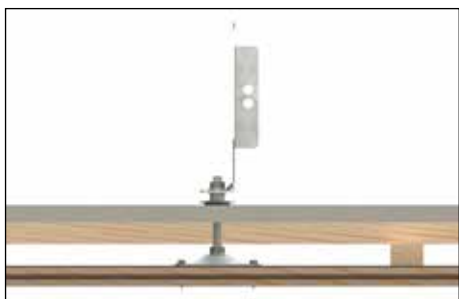
Enkel infästning där man har undertak av plastfilm, boardskiva eller spånskiva som inte medger infästning i undertak. **Läktdimension måste vara minst 45 x 70 mm.**

Fästet krokas runt läkten och förankras med skruv. Fästet är godkänt till alla produktgrupper.

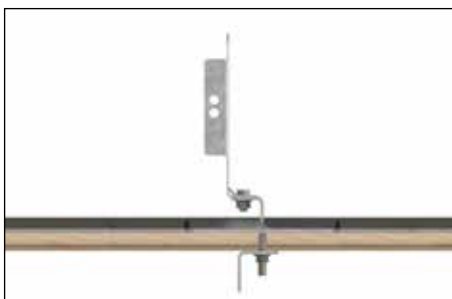


Läktfäste

Art. nr.	Benämning
LF 3310	Läktfäste
LF 3312	Sidoförskjutningsplåt
BU 1201	Bultsats, 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats, 10 st M10
TS 6301	Skrivsats 10 st träskruv 6x35



Borrade hål i släta betongpannor



Infästningsplatta skiffertak



Borrade hål i fibercementtak

INFÄSTNING MED MOTLÄGG



Motlägg av vinkeljärn

Art. nr.	Benämning
ML 5002	Vinkeljärn Längd 500 mm
BU 1601	Bultsats 10 st M10x60
MU 1001	Muttersats 10 st M10

INFÄSTNING MED SNABBFÄSTE



Det är viktigt att montera snabbfästet vinkelrätt mot råsponten. Du ser riktningen genom skåran i toppen av bulten.

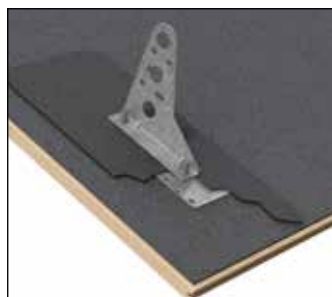
Detta snabbfäste är speciellt utvecklat för montering vid takfot och andra ställen där det är svårt att montera motlägg. Godkänt för alla typer av infästningar i 22 mm råspont.



Snabbfäste

Art. nr.	Benämning
SF 1350	Snabbfäste 135 mm
SF 0600	Snabbfäste 60 mm
SF 0002	Gummikona
MU 1001	Muttersats 10 st M10
SF 0001	Monteringsverktyg

INFÄSTNING FOTPLATTA



Godkänd för montage på underlagstak av råspont min. 17 mm eller plywood min. 12 mm.

Fotplatta

Art. nr.	Benämning
FP 0300	Fotplatta 300x100
FP 1030	Fotplatta slät 300x100
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm (2 st / fäste)
TS 6301	Skrusats 10 st träskruv 6x35
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10st M10

INFÄSTNING FÖR TÄTSKIKT



Infästning för taksäkerhet på tätskiktsmatta och takduk. Infästningen passar till samtliga produkter i Weland Ståls sortiment. En unik produkt som möjliggör en enkel, säker och tät montering oberoende av underlaget. Tätplåten levereras i en förhöjd och en slät variant. Den förhöjda har förgångade hål för underlättande av monteringen. Testad och godkänd för alla tätskikt enligt minsta funktionskrav 121 angivna i BRF-rapport R57:1990.

Fäste för tätskikt

Art. nr.	Benämning
TP 3551	Tätplåt förhöjd
TP 3552	Tätplåt slät
GB 0010	Gummibricka Ø35 mm (2 st / fäste)
BU 1201	Bultsats, 10 st M10x20
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats, 10 st M10

INFÄSTNINGSPROFIL

Weland infästningsprofil till profilerade plåttak, infästes till sidan på profiltoppen för maximal hållfasthet med självgängande skruv i minst 0,5 mm stålplåt. Infästningsprofilen är godkänd till samtliga produktgrupper. Vid beställning anges fabrikat och typ av plåt. Lagerföres till de vanligaste modellerna av profilerade plåtar.

Infästningsprofil

Art. nr.

IP ----
IP 0280
SS 6191
VB 1301
MU 1001
SS 5221

Benämning

Infästningsprofil 330 mm (ange typ av takplåt)
Infästningsprofil universal för stege
Skruvsats till infästningsprofil i plåttj. ≤0,7 mm
Vagnsbult 10 st M10x30
Muttersats, 10 st M10
Skruvsats till infästningsprofil i plåttj. >0,7 mm

Tegelprofilerad plåt



Trapetsprofilerad plåt



Infästning takstege



INFÄSTNINGSPROFIL UNIVERSAL

Infästningsprofil Universal monteras på takplåtens topp med 10 st självgängande skruv. Infästningen passar alla olika typer av takplåtar oavsett modell. Infästningsprofil Universal kan **med fördel monteras i dubbel takplåt för att klara större laster**. Se vår monteringsanvisning för rätt kombination av produkt och typ av plåt.

Infästningsprofil Universal

Art. nr.

IP 5000
SS 6191
SS 5221

Benämning

Infästningsprofil universal
Skruvsats till infästningsprofil plåttj. ≤0,7 mm
Skruvsats till infästningsprofil plåttj. >0,7 mm

Tegelprofilerad plåt



Trapetsprofilerad plåt



INFÄSTNINGSPLÅT

Weland infästningsplåt används till samtliga produktgrupper på tegelprofilerade plåttak och vissa TRP plåttak. Infästningsplåten monteras med bygelbult som träs i uppifrån. Godkänd för minst 0,5 mm stålplåt.

Infästningsplåt

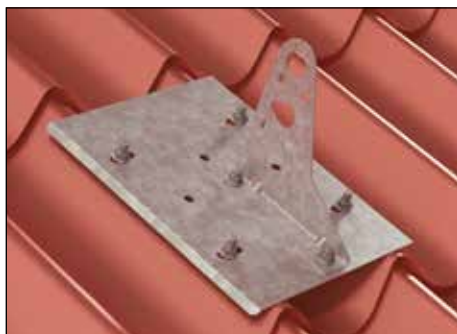
Art. nr.

TP 1217
TP 1722
BS 0010

Benämning

Universal inf, plåt, c/c 120-170 mm
Universal inf, plåt, c/c 170-220 mm
Bultsats till infästningsplåt, 1 st/plåt

Tegelprofilerad plåt



Trapetsprofilerad plåt

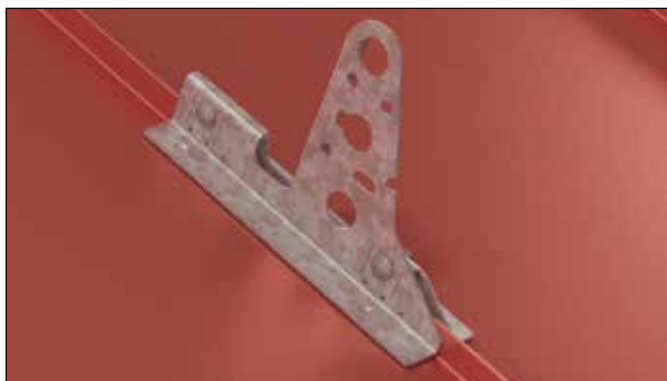


Infästning takstege



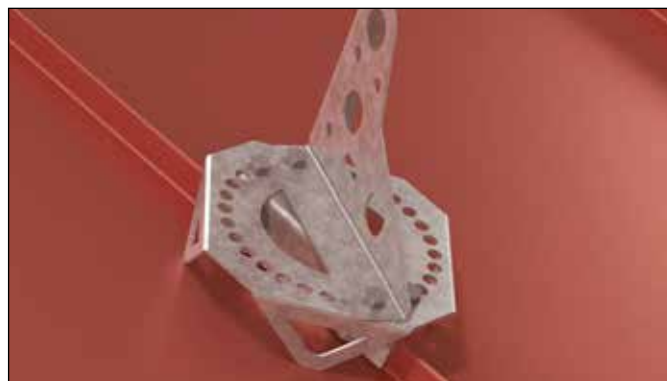
FÄSTE FÖR DUBBELFALSADE PLÅTTAK

Weland falsfäste för falsade plåttak. Infästningen sker helt utan håltagning, genom att fästet kläms fast på ståndfalsen. Fästet passar till alla Welands produktgrupper. Godkänt för montage på dubbelfalsad stål-, zink-, rostfri-, aluminium- och kopparplåt samt rostfri sömsvetsad plåt.



Falsfäste

Art. nr.	Benämning
FF 0300	Integrerat falsfäste, monterat
GF 0008	Gummifot clix 4 st/fäste

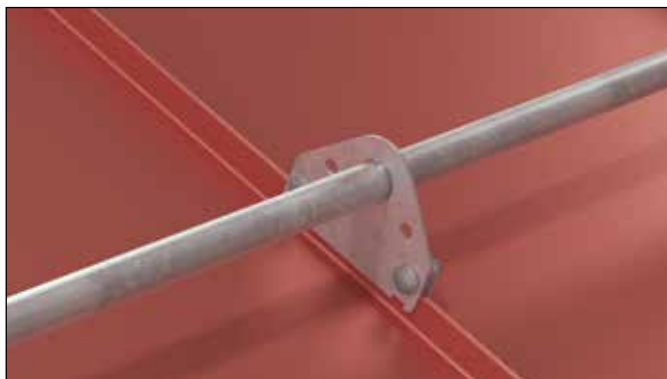


Falsfäste för snedfals

Art. nr.	Benämning
FF 0174	Falsfäste
FS 2020	Stöd för falsfäste snedfals
NS 5150	Fäste 5 låg modell snedfals

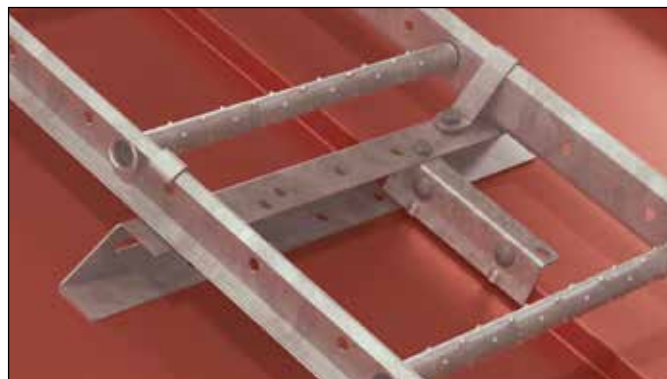
Falsfäste för snöstopp

Används och monteras på samma sätt som snökrattan. Ger dock inget skydd mot att isflak rutschar ner från taket.



Falsfäste

Art. nr.	Benämning
FF 0125	Falsfäste, snöstopp för 1 rör, monterat

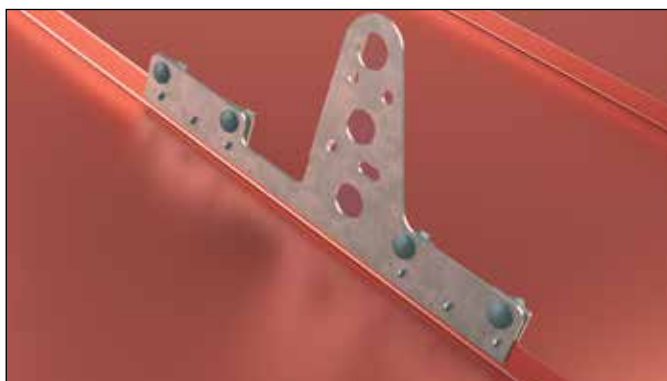


Falsfäste

Art. nr.	Benämning
FF 0174	Falsfäste

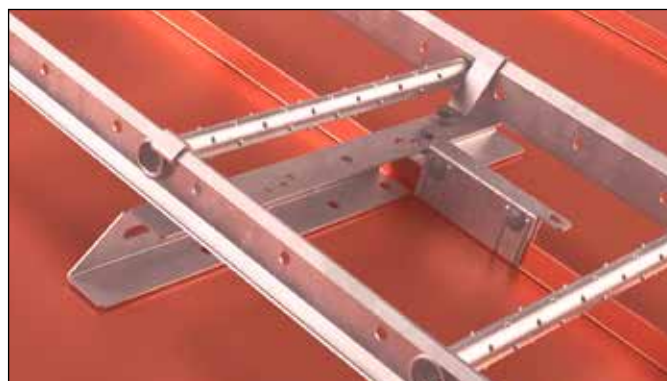
FÄSTE FÖR KLICKTAK

Falsfäste för prefabricerade bandtäckningar så kallade klicktak. Fästena är godkända att montera på alla olika fabrikat av klicktak och fungerar på samma sätt som dom vanliga falsfästena.



Falsfäste

Art. nr.	Benämning
FF 0430	Integrerat falsfäste klicktak



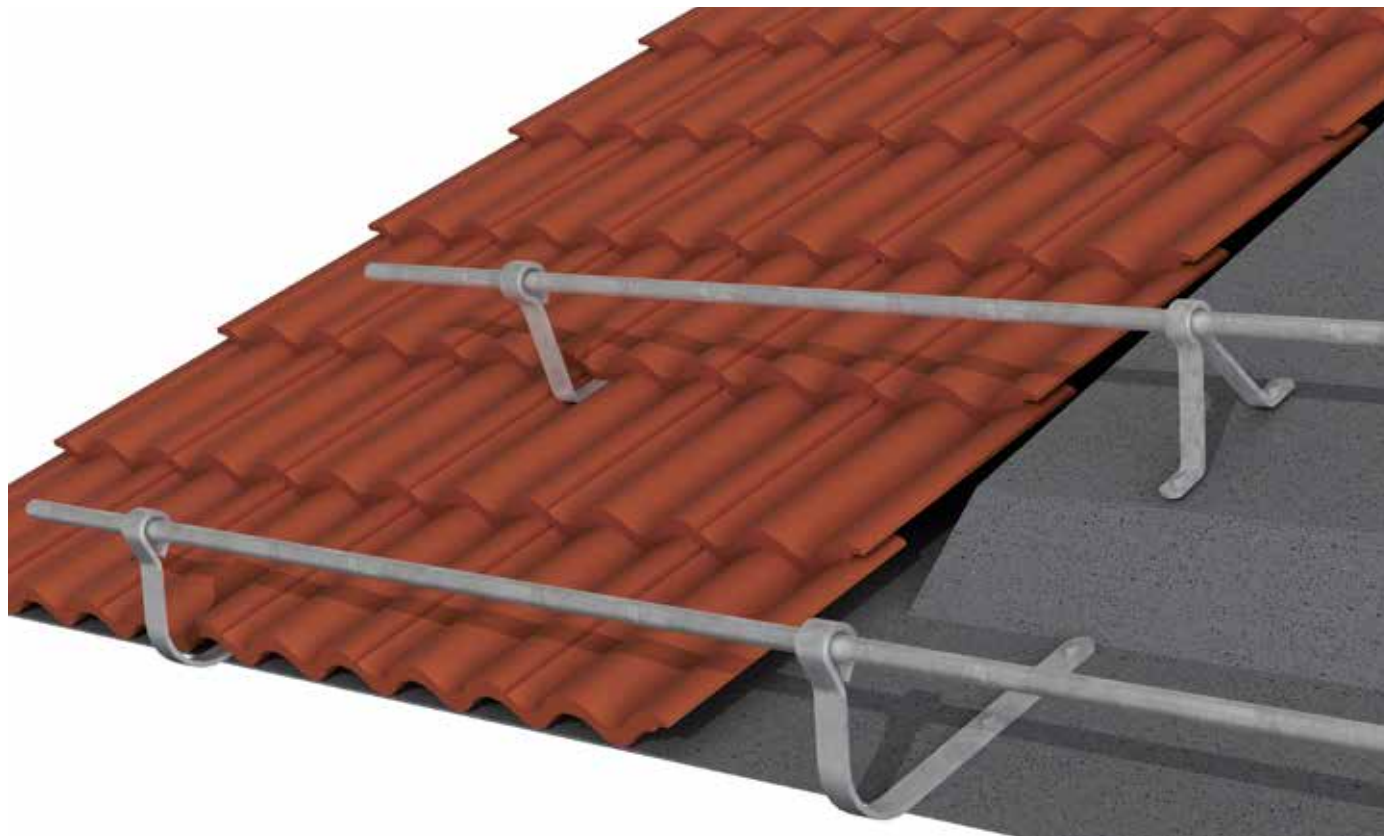
Falsfäste

Art. nr.	Benämning
FF 0180	Falsfäste

PRODUKTER ENLIGT SIS-STANDARD

Produkterna används med fördel på äldre hus, för att smälta in i den gamla miljön.

Produkterna tillverkas mot order.



Nock-/takfotsräcken och livlinekrok

Fäste typ 1, 2 och 6 c/c 150 mm hål för infästning. Fäste typ 4 c/c 200 mm hål för infästning.

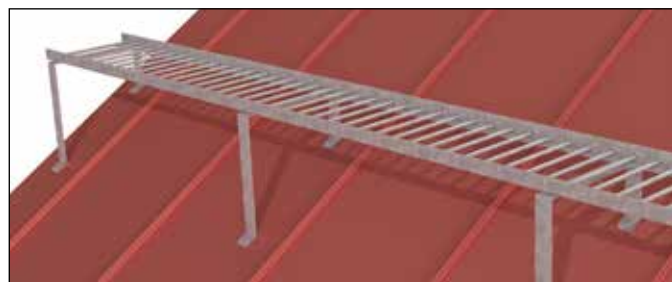
Fäste typ 1, (Nock) för tegel-/betongpannor

Art. nr.	Beskrivning	Användning
NT 1000	Fäste standard	Nockräcke

Fäste typ 2, (Nock- /Takfot) för tegel-/betongp.

Art. nr.	Beskrivning	Användning
NT 2000	Fäste standard	Takfot
TS 2000	Fäste typ 2	Takstege

Takbrygga



SIS-bryggan

Bryggmodul tillverkad enligt SS 831302. Tillverkas endast på beställning.

Fäste typ 4, (Nock- /Takfot) för släta tak

Art. nr.	Beskrivning	Användning
NT 4000	Fäste standard	Nock- /Takfot
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm	Tätning släta tak

Fäste typ 6, (Takfot) för pannor och släta tak

Art. nr.	Beskrivning	Användning
NT 6000	Fäste standard	Takfot
GB 0010	Gummibricka Ø 35 mm	Tätning släta tak

Räckesrör, se sid. 8

FASADSTEGAR

Weland fasadstegar är godkända enligt SS 831340 och SS-EN ISO 14122-4. Fast monterade fasadstegar krävs vid fasadhöjder över 4 m. Stegarna avslutas på lämpligt avstånd ovan mark, beroende på vilken möjlighet till åtkomlighet man vill ha. Utrymningsstegar får sluta max 1,5 m ovan mark.

Welands stegar kan med fördel användas vid torn, silos, bropelare, skorstenar m.m. Vid höga stegar bör man om möjligt ha vilplan. Vid fallhöjd över 4 meter skall stegen förses med fallskydd.

Utrymningsstegar bör alltid ha ryggskydd när de kombineras med utrymningsplattform. Detta för att det inte skall bli ett kliv "rakt ut i luften".



FASADSTEGE

Lätt stege med bra stabilitet. Stegpinnen är profilerad för att ge ökat halkskydd och är stukad både in- och utvändigt för dubbel säkerhet. Utförande enligt SS 83 13 40 och SS-EN ISO 14122-4.

Fasadstege med tillbehör lagerföres även i rostfritt syrafast utförande.



Stegen kan kompletteras med wire-system Weline se sid. 16-17

Stege

Art. nr.	Längd x bredd
ST 1540	1500 x 400 mm
ST 1840	1800 x 400 mm
ST 2440	2400 x 400 mm
ST 3040	3000 x 400 mm

Skarvsats

Art. nr.	Beskrivning
SK 2500	Åtgår en sats per skarv Stegskarv monteras med 8 st M10x20
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats, 10 st M10

Konsolpar

Art. nr.	Avstånd mellan yttervägg och takrännans ytterkant
KS 0150	150 mm
KS 0300	300 mm
KS 4570	Justerbar 450-700mm
KS 7010	Justerbar 700-1000mm
	Fasta konsolpar monteras med 2 st M10x20 med mutter. Justerbara med 8 st.
TS 4000	Infästning till golv
FP 0300	Fästplatta till vägg
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats, 10 st M10
SS 6191	Skruvsats <math><0,7</math>, 10 st 6,3x19
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
SS 5221	Skruvsats 10 st 5,5x22

Max avstånd mellan fästpunkter i vägg 2500 mm. Fästena sätts tätare om väggkonstruktion kräver det.



Justerbar konsol



Förstytning

Förstärkning av fasadstege

Art. nr.	Beskrivning
ST 1200	Förstärkningsskena fasadstege
BU1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Upphångningsbeslag

Art. nr.	Antal satser per stege
UB 5003	1 sats
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10

TILLBEHÖR TILL FASADSTEGE

Fasadstegar som används för utrymning bör förses med skyddskorg. Skyddskorgen till fasadstegen är uppbyggd av moduler längd 900 mm. Skyddskorgen avslutas 2,5-3 m ovan mark.

Skyddskorg med låsbar lucka kan användas för att förhindra obehöriga tillträde.

Handledaren monteras till sidan på stegen med eller utan skyddskorg. Handledaren är bockad 100 mm i sidled för att ge mer utrymme vid passage. Handledaren kan förses med förankringspunkt i toppen som används vid arbete på ståplatta. Vid övergång till tak förses handledaren med en båge som överbryggar avståndet in mot takytan alternativt med ett stag till takstegen. Handledaren monteras normalt en på varje sida men det kan i vissa sammanhang räcka med en sida. Handledaren kan även användas ihop med utvärdig hylsa för löstagbarhet vilket är användbart när stegen är monterad under en lucka.



Ståplatta

Art. nr.	Storlek
SP 3040	300 x 400 mm, ställbar 0-20°
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats, 10 st M10

Skyddskorg

Art. nr.	Beskrivning
SK 0650	Bygelsatssats
SK 9005	Skyddskorgssats 5 st följare, 900 mm
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats, 10 st M10

Låsbar lucka

Art. nr.	Beskrivning
LL 4570	Låsbar lucka fasadstegen skyddskorg



Handledare med hylsa



Stag mot takstegen

Handledare

Art. nr.	Beskrivning
HL 1200	Handledare fasadstegen
HL 1240	Handledarbåge fasadstegen
HL 1290	Handledarstag fasadstegen
PL 0034	Plastlock till 34 mm rör
ÖM 1000	Öglemutter M10 25-45 vfz
BU 1050	Bult M10x50 vfz
UH 0515	Hylsa för handledare
BU 1601	Bultsats 10 st M10x60
MU 1001	Muttersats, 10 st M10



Ögla på handledare

Självstängande grind

Stegen kan vid behov förses med självstängande grind. Gångjärnen monteras till handledaren och bågen passar till båda typerna av handledare.

Art. nr.	Beskrivning
HL5843	Grindbåge till handl. 585x435 mm
GJ3400	Gångjärnssats rör 34 mm
SS5221	Skrusats 5,5x22 10 st

TILLBEHÖR TILL FASADSTEGE

För att öka säkerheten bör stegar som är längre än 10 meter förses med vilplan/ avväxling. På mycket långa stegar bör avståndet mellan vilplanen vara max 6 meter. Utförande enligt SS 83 13 40 / maskindirektivet.



Vilplan

Vilplan består av följande komponenter: 1 st galler med kantstång, 4 st vinkelstag, 4 st "halva" skyddskorgsbyglar, 2 st horisontella och 7 st vertikala plattstänger.

Till varje vilplan går det åt 2,1 m extra steg.

Art. nr.	Beskrivning
VP 6060	Vilplan 600 x 600 mm



Klätterhinder

Klätterhinder låsbart

Art. nr.	Beskrivning
KH 2100	Klätterhinder låsbart

Weland stål har tagit fram en lösning för dig som behöver komma ner men inte vill låta andra komma upp. Vi kallar det fallstege och det är en fast fasadstege monterad på vägg som kompletteras med extra steg, glidbeslag och låsanordning.

Med vår lösning kan du låta den fasta stegen sluta en bra bit upp på vägg och ändå vid behov ha tillgång till en utrymningsstege som går hela vägen ner till mark. Vid utrymning klättrar man nerför stegen, sparkar till på låsningen varvid den lösa stegen lossnar och kanar ner till mark. Därefter är det bara att fortsätta vidare ner till fast mark.



Fallstege

Fallstege

Art. nr.	Beskrivning
FB 7000	Glidbeslag
FB 7001	Låshake
FB 7002	Gummistopp
BU 1040	Bult M10 40, st
SB 4012	Stor bricka, st
MU 1001	Muttersats, 10 st M10
FB 7005	Instruktionsskylt

Fällbar ståplatta

Fällbar ståplatta monteras till fasadstegen när man söker en tillfällig vilplan i långa stegar eller vid serviceställe.

Plattan är normalt infälld bakom stegpinnen och dras enkelt fram med foten.

Ståplattan finns för hela stegens bredd eller uppdelad för att kunna användas ihop med fallskena/säkerhetswire.

Den enkla ståplattan monteras med 2 st M10x20 + låsmutter. Den dubbla plattan säljs i komplett sats med nödvändigt infästningsmaterial.



Enkel ståplatta

Dubbel ståplatta

Fällbar ståplatta

Art. nr.	Beskrivning
SP 3740	Fällbar ståplatta enkel
LM 1000	Låsmutter M10 (2 st enkel platta)
SP 3716	Fällbar ståplatta dubbel

FÄLLBAR FASADSTEGE

Utfällbar fasadstege som i första hand används för utrymning. En enkel och diskret produkt som kan monteras på olika typer av fasader. Infälld mot fasaden syns den bara som en 45 mm bred list. Stegen är inbrottssäker och kan bara fällas ut genom att dra i wiren utanför fönstret. Om så önskas förlängs wiren ner till botten på stegen och kan då användas även för uppstigning. Stegen levereras i moduler som är varmförzinkade och pulverlackerade i en diskret ljusgrå kulör NCS 3502 B.

Stege i normalläge



Stege utfälld



Stege

Art. nr.	Längd x bredd
FB 1250	1200 x 500 mm
FB 2450	2400 x 500 mm

Skarvsats (komplett med ett steg och bult)

Art. nr.	Beskrivning
FB 2000	Åtgår en sats per steg och skarv

Konsol

Stegen monteras med konsoler alternativt med nyckelhål i innerprofilen. Stegen skall monteras 10-15 mm ut från vägg.

Art. nr.	Avstånd mellan vägg och steg	Avstånd mellan stag
FB 0012	15-25 mm (standard konsol)	900-1200 mm
KS 0150	150 mm	900-1200 mm
BU 1601	Bultsats 10 st M10x60	
MU 1001	Muttersats, 10 st M10	
MB 3545	Mellanläggsbricka 35x40x5 plast, 5 st	
RB 1010-00	Rostfri gängad stång 1000 mm	

Toppdetalj, lina och skylt

Art. nr.	Beskrivning
FB 1000	Toppdetalj
FB 0010	Lina säljs per meter
FB 0001	Instruktionsskylt

Handledare och ståplatta

Art. nr.	Beskrivning
HL 0300	Handledare för montering på vägg
SP 0400	Ståplatta för montering på vägg

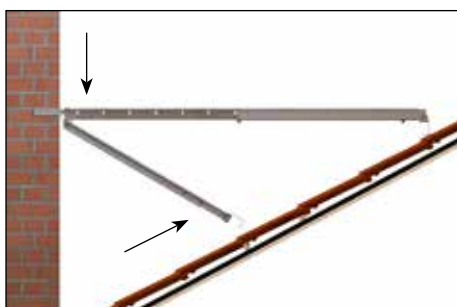
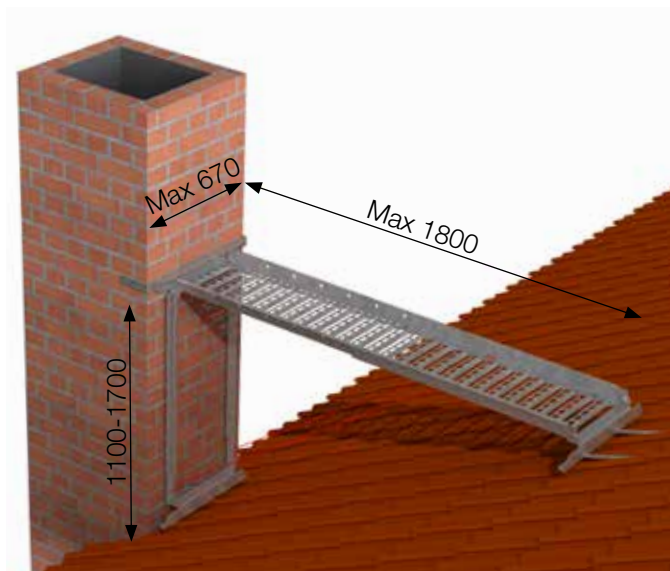


Projekteringshjälp

Mått underkant fönster - mark	Välj steg
- 2,5 m	2,4 m
2,5 - 3,7 m	3,6 m
3,7 - 4,9 m	4,8 m
4,9 - 6,1 m	6,0 m
osv.	

SKORSTENSPLATTFORM

Weland skorstensplattform levereras komplett med brygga och stödben. Plattformen är inställbar för olika taklutningar och skorstenshöjder. Om plattformen (i uppfällt läge) ligger mer än 1 meter under skorstenskrönet bör i stället stege med tillhörande plattform användas. Plattformen kan fällas ner när den inte används. Vid längd på plattform över 1200 mm behöver extra bryggmodul beställas till.



Skorstensplattform i nedfällt läge.

Plattform (fällbar)

Art. nr.	Beskrivning
PF 1218	Skorstensplattform komplett, 1200 x 350 mm
PB 0630	Bryggmodul

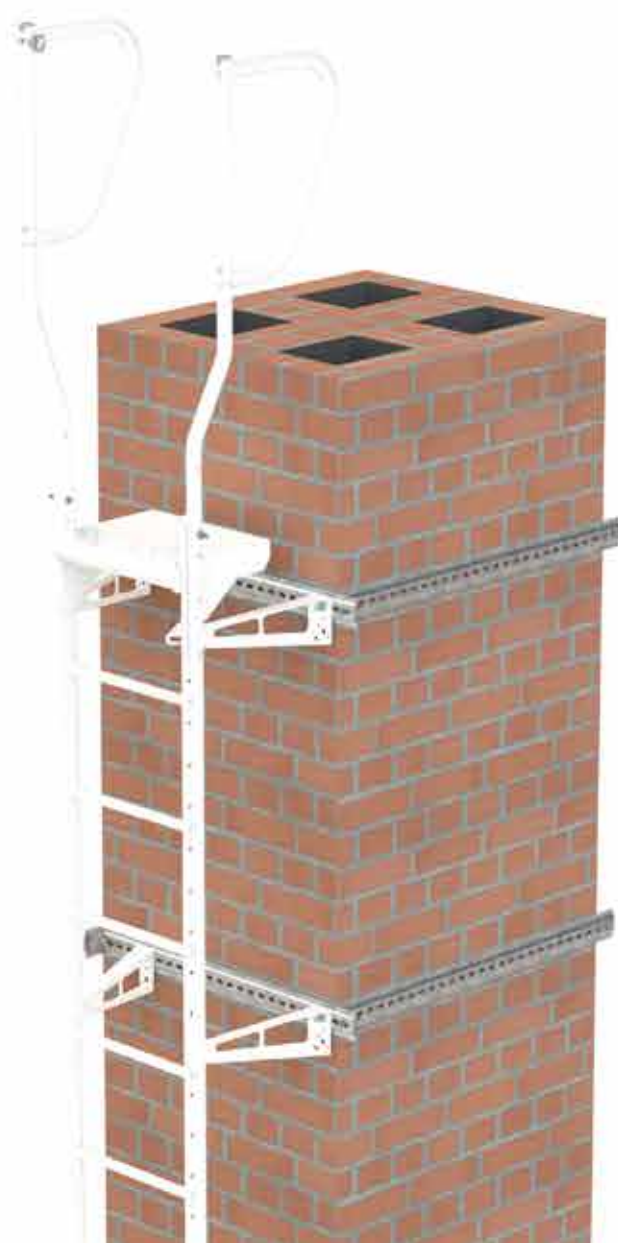
Infästning tillkommer beroende på tak.

Infästning, se sidan 24 - 27

SKORSTENSBAND

Flexibelt skorstensband i en längd för alla skorstensmått från 350 - 2200 mm. Bandet monteras 1 alternativt 2 per sida, ev. överhäng kapas.

Vid montage i skorsten bör skorstensband alltid användas pga att skorstenen "åldras" snabbare än andra murverk. Därför är inte fransk skruv, expander eller dylikt lämpligt att använda i skorsten.

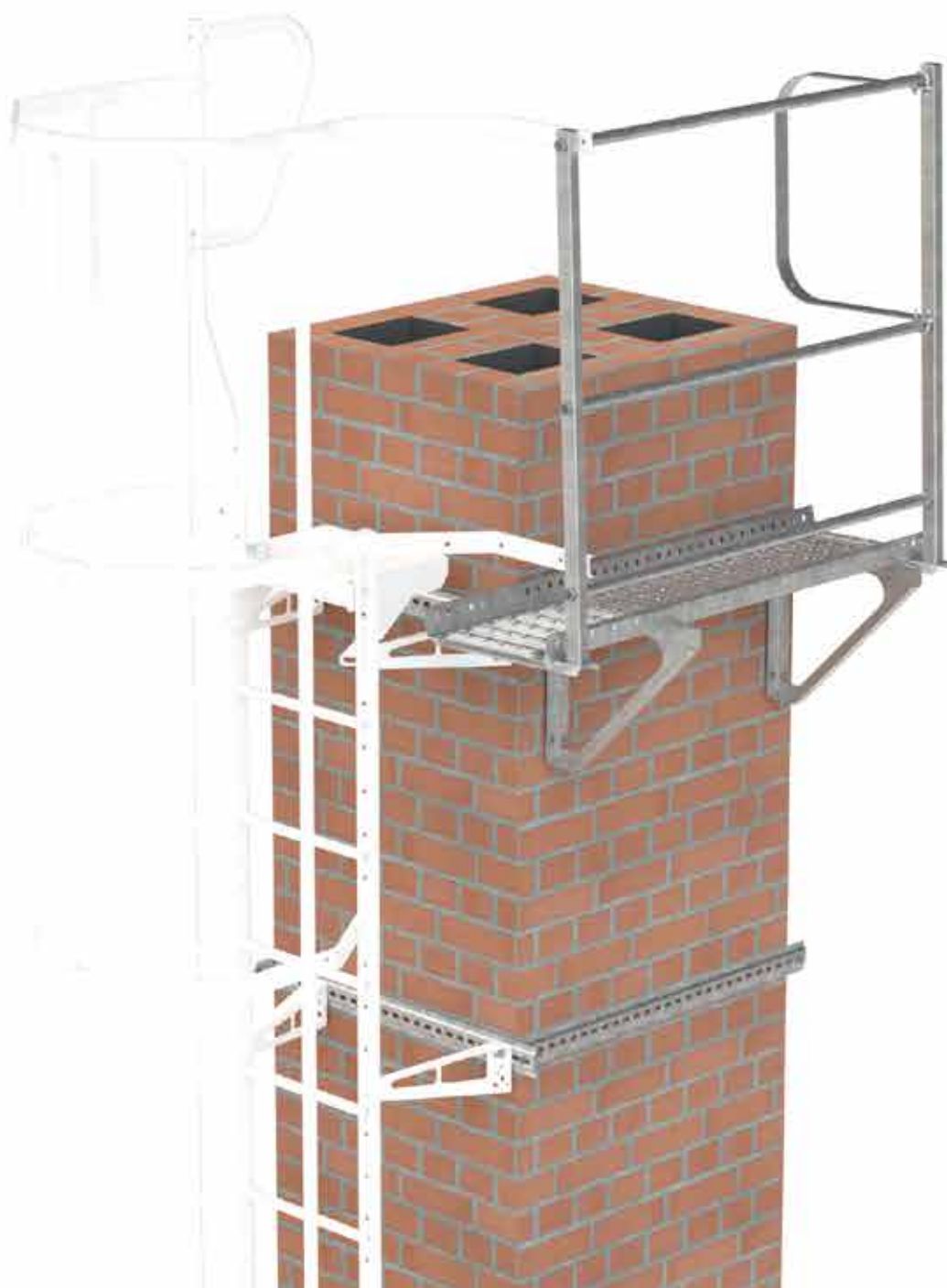


Skorstensband

Art. nr.	Beskrivning
SB 1135	Skorstensband L=1135 mm
BU 1601	Bultsats 10 st M10x60
MU 1001	Muttersats 10 st M10
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30

SKORSTENSPLATTFORM

Till skorstensplattformarna använder vi våra standardbryggor och räcke för takbrygga. Vid montage av Weland skorstensplattform rekommenderar vi att Weland skorstensband används (sid. 34). För gällande regler se sid. 5.



Plattform

Art. nr.	Beskrivning
PB 0630	Profildurk 700 x 350 mm
PB 1190	Profildurk 1260 x 350 mm
PB 2450	Profildurk 2520 x 350 mm
PK 0430	Konsol 400 mm
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
VB 1301	Vagnsbult 10 st M10x30
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Räcke till plattform

Art. nr.	Beskrivning
RS 1100	1000 mm höga ständare
PL 4030	Plastlock till 40x30 rör
SS 5221	Skruvsats 10 st självborrande 5,5x22
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10
AB 1100	Avslutningsbygel
UB 0850	Bultsats till avslutningsbygel
RR 2730	Räckesrör Ø 27 mm, 3 m
BU 8401	Bultsats för rörskarv 10 st
MU0801	Muttersats 10st M8 vřz

UTRYMNINGSPLATTFORM

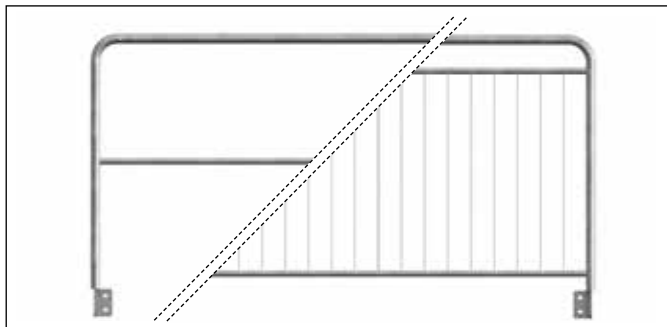
Weland utrymningsplattform är uppbyggd av moduler. Dessa kan vid behov kopplas ihop till en större plattform. Plattformen kan även förses med golv av t ex trä eller durkplåt. Räcknen och gallerdurk kan också tillverkas i rostfritt. Även andra mått på beställning.



Plattform

Plattformen består av ram med modulmått. På ramen placeras Weland gallerdurk. Gallerdurken behöver inte täcka hela ramen - utan ett "hål" för uppstigning kan lämnas kvar. Flera moduler kan kopplas ihop.

Art. nr.	Beskrivning	Längd x bredd
PF 1007	Plattform	1000 x 700 mm
PF 1507	Plattform	1500 x 700 mm
PF 2007	Plattform	2000 x 700 mm
PF 1010	Plattform	1000 x 1000 mm
PF 1510	Plattform	1500 x 1000 mm
PF 2010	Plattform	2000 x 1000 mm
JK 8481	J-kroksats 10 st M8x48	
MU0801	Muttersats 10 st M8	



Hängkonsol

Art. nr.	Beskrivning
HK 0700	Universal utförande
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10



Standardräcke 1100 mm högt

Art. nr.	Beskrivning	Längd
UI 0742	Standardräcke	700 mm
UI 1042	Standardräcke	1000 mm
UI 1542	Standardräcke	1500 mm
UI 2042	Standardräcke	2000 mm

Barnsäkert räcke 1100 mm högt

Art. nr.	Beskrivning	Längd
UB 0742	Barnsäkert	700 mm
UB 1042	Barnsäkert	1000 mm
UB 1542	Barnsäkert	1500 mm
UB 2042	Barnsäkert	2000 mm

Sidofäste Räcke

Art. nr.	Beskrivning
UV 1001	Sidofäste vänster
UV 1002	Sidofäste höger
UL 4201	Låsbricka fäste 10 st
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10

Sparklist

Art. nr.	Beskrivning	Längd
SL 0710	Sparklist	700 mm
SL 1010	Sparklist	1000 mm
SL 1510	Sparklist	1500 mm
SL 2010	Sparklist	2000 mm
SS 5221	Skrufsats 10 st självborrande 5,5x22	

Hörnkoppling

Art. nr.	Beskrivning
MK 4200	Måsvingekoppling

Konsol

Art. nr.	Beskrivning
PK 0700	För 700 mm djup plattform
PK 1000	För 1000 mm djup plattform
BU 1201	Bultsats 10 st M10x20
MU 1001	Muttersats 10 st M10

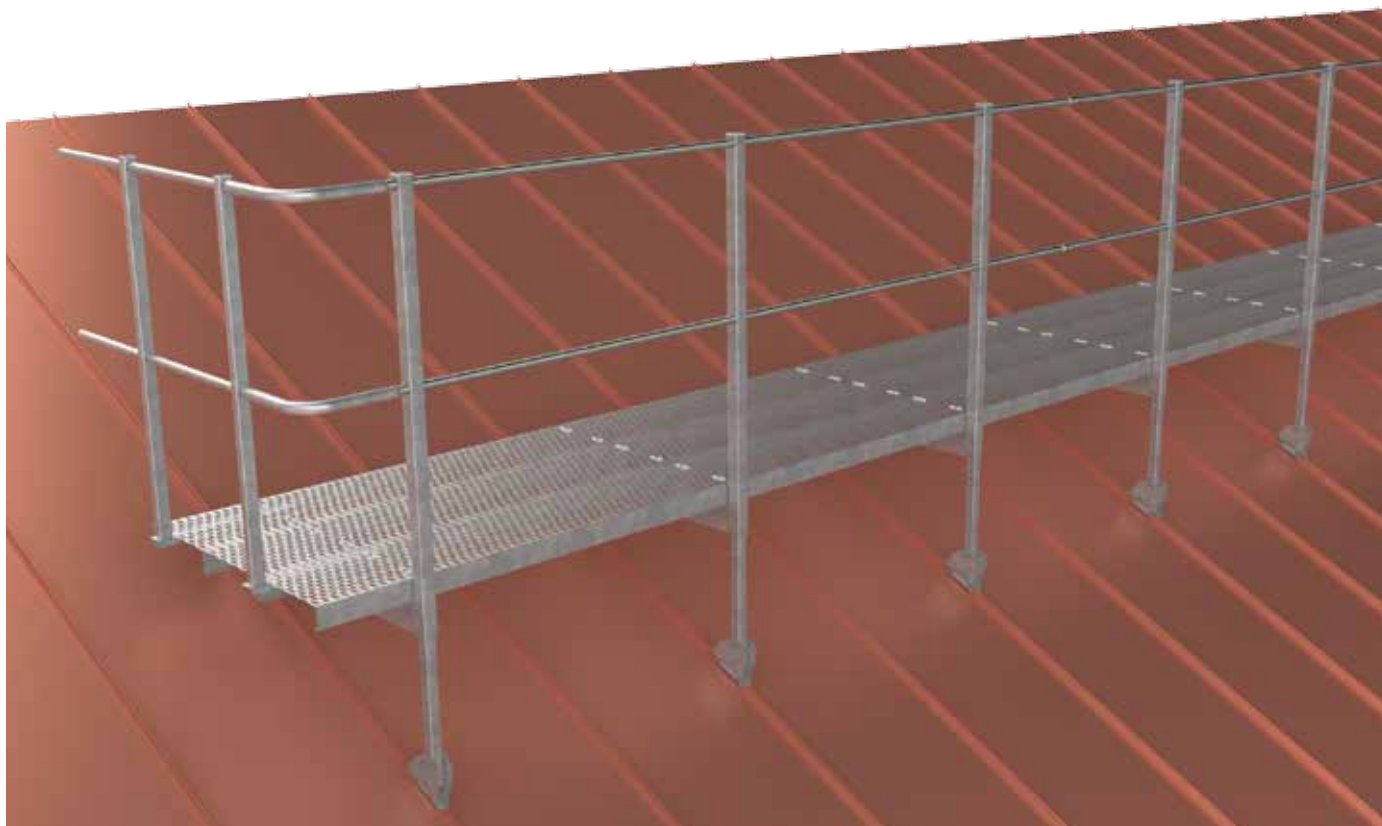
UTRYMNINGSBRYGGA

Weland Stål har utvecklat en ny enkel utrymningsbrygga. Utrymningsbryggan har tagits fram när det finns behov av bredare gång- och transportvägar på tak.

Standardbredderna som lagerförs på utrymningsbrygga är 600, 900 och 1200 mm. Om så önskas kan även bredare utrymningsbryggor tillverkas.

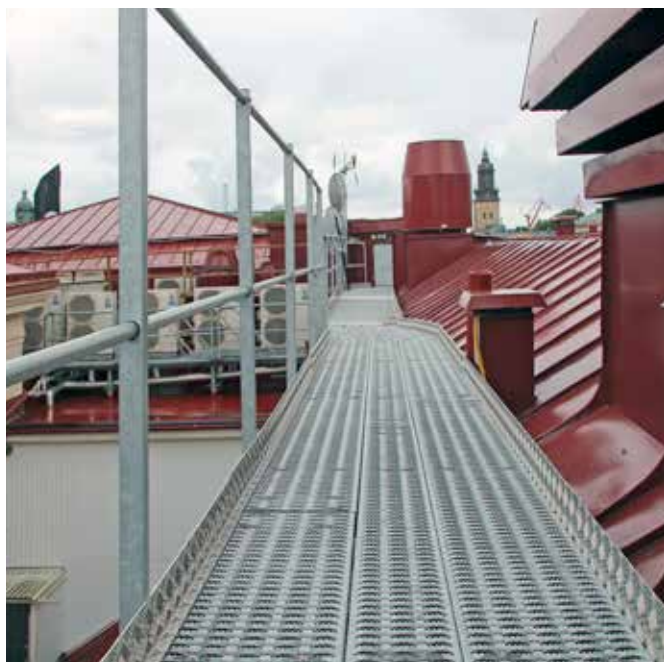
Med lösa delar som byggs ihop på plats blir montaget enkelt och flexibelt.

Infästning till tak utförs med tätplåt, infästningsprofil, fotplatta eller falsfäste och med en fot som är ställbar efter taklutningen. Bärprofilen bultas sedan direkt i foten alternativt till stödbenet som klarar dom flesta olika taklutningarna. Ovanpå bärprofilen läggs sedan slitsdurksplanken. Räckets monterar efter behov på en eller båda sidorna.



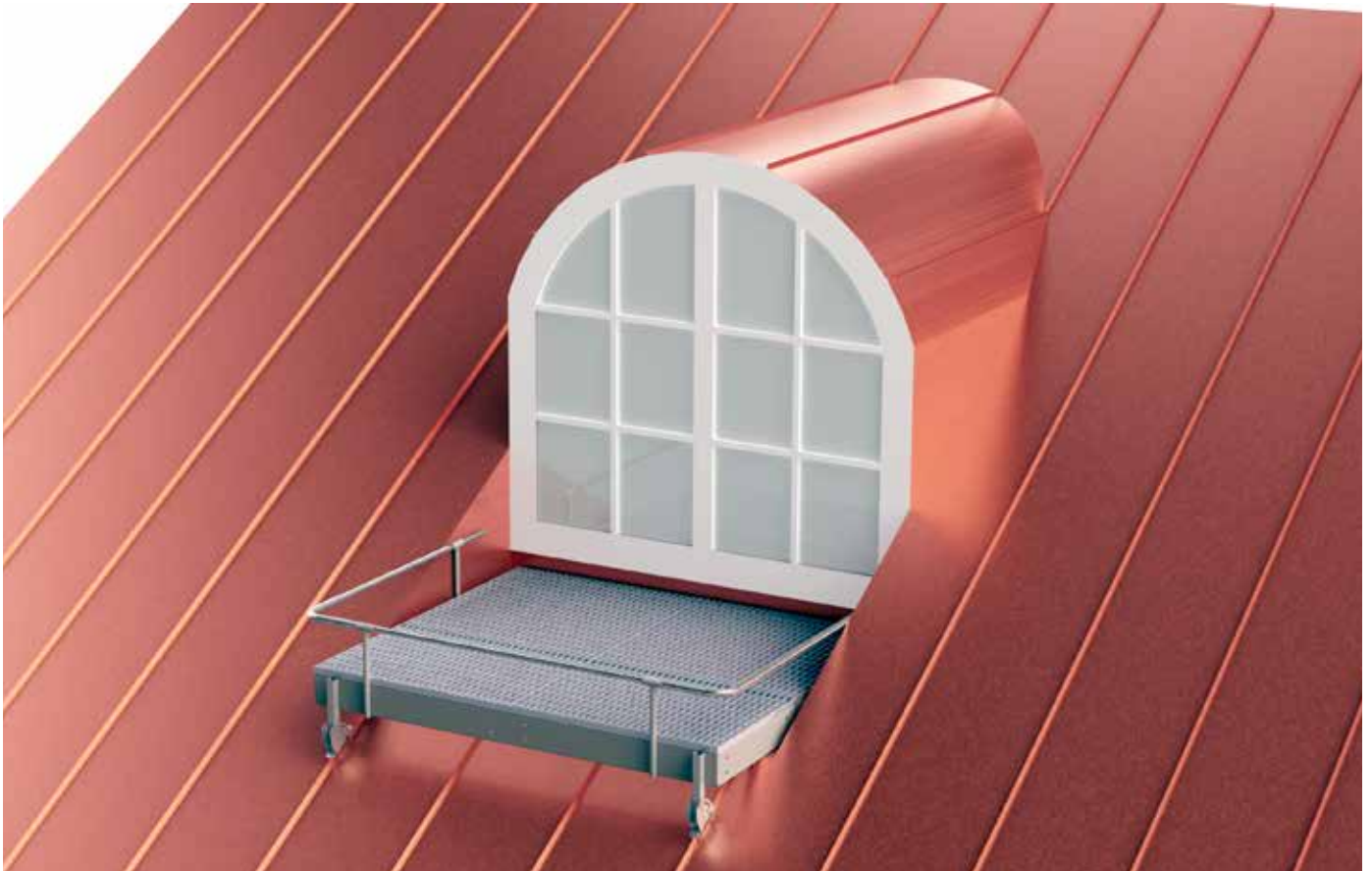
Utrymningsbrygga

Art. nr.	Beskrivning
EU0150	Ställbar fot EU-Brygga, vfz
EU0330	Skarv slitsdurk, vfz
EU0610	Bärbalk EU-Brygga, vfz
EU0910	Bärbalk EU-Brygga, vfz
EU1000	Stödben EU-Brygga, vfz
EU1100	Räckesstolpe EU-Brygga, vfz
EU1210	Bärbalk EU-Brygga, vfz
EU1636	Överdel till slitsdurk, vfz
EU3031	Slitsdurk EU-Brygga 3000x310mm vfz
RR2730	Räckesrör 27 mm längd 3m vfz
PL4545	Plastlock till 45x45 rör
BU1601	Bultsats 10st M10x60 helgängad vfz
MU1001	Muttersats 10st M10 vfz
SS5510	Självborrande skruv 5,5*100, rf
SS5221	Skruvsats 10st självb. 5,5x22mm rf



STIGBRYGGA

Till vindsvåningar krävs ofta någon form av räddningsplattform som boende kan ta sig ut på vid brand. Vi har lösningarna med standarddetaljer för snabba leveranser eller mer kundanpassade för enklare montage. Storleken anpassas efter bredd på takkupa och avstånd ut till takkant. Räckeshöjd normalt 150 mm men andra mått kan förekomma.





Takbryggor och takstegar på falsat plåttak.



Takbrygga / fasadstege.



Skyddsräcke monterat med tätplåt.



Rännalsplåt snörasskydd.



Montage med förhöjd tätplåt.



Distans på specialpanna.



Skyddsräcke i fullhöjd vid ljusinsläpp.



Takbrygga, takstege och snörasskydd.



Takstege på falsat plåttak



Takstege på tak med platta takpannor.



Takstege på tak med takpannor av cederträ.

SPECIALPRODUKTER

Vi lagerhåller en del av vårt sortiment i rostfritt och kan tillverka det mesta i både rostfritt och koppar på beställning.



Takstege och takbrygga i rostfritt.



Nockräcke i koppar.



3-rörs snörasskydd i koppar.



Nockräcke i rostfritt.



Skyddsräcke med rör av koppar och fästen i rostfritt.



Takbrygga i koppar.



Snörasskydd i profildurk med specialmönster och israstappar.



Fasadstege i rostfritt.



Takstege i koppar.



Skorstensband i koppar och lösstege i aluminium.

CERTIFIERADE PRODUKTER

Weland Ståls taksäkerhetsprodukter är certifierade enligt gällande normer och krav. Kontrollorgan är SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut)
Våra produkter är dessutom godkända enligt Bastas och byggvarubedömningens kriterier.
Företaget är även certifierat enligt ISO 9001 och ISO14001.

T.ex.

- SS 831331 (nock- och takfotsräcken)
- SS -EN 12951 (takstegar)
- SS 831333 (räcken)
- SS 831335 (snörasskydd)
- EN-516 (takbryggor)
- EN-517 (fästpunkter för säkerhetslinor)
- SS 831340 och SS-EN ISO 14122-4. (fasadstegar)



SÄKERHETEN VIKTIG FÖR ALLA

Säkerheten på våra tak är viktigt, från den enskilda villaägare till yrkesmän som har sin arbetsplats på taken. Alla tak som på något sätt kan beträdas ska ha taksäkerhetsutrustning. Det är också viktigt att veta vem som ansvarar för vad.

Fastighetsägaren är ansvarig för att det finns taksäkerhet och att det underhålls. Under byggtiden är byggherren ansvarig för att reglerna följs.

Den som monterar ska se till att taksäkerhetsutrustningarna monteras enligt anvisningarna.

Arbetsgivaren är ansvarig för att den anställde har personlig skyddsutrustning och att den används.

Den som arbetar använder den skyddsutrustning han är tilldelad.

Den som arbetar på tak skall ha godkänd skyddsutrustning

UTVECKLING OCH PROVNING

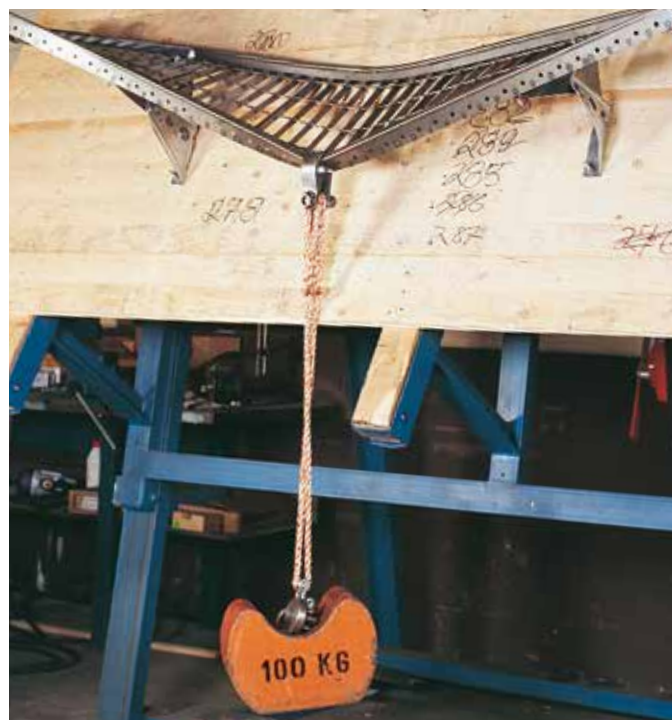
Weland Ståls taksäkerhetsprodukter är certifierade och godkända av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP.

Vi arbetar ständigt med produktutveckling och under detta arbetet provar vi produkterna i vår egen anläggning, på samma sätt som SP. I dag arbetar vi mycket med deformationszoner som bromsar upp fallen. Även infästningarna utvecklas efter önskemål och synpunkter från berörda montörer. Har Du som använder våra produkter synpunkter eller förslag, ser vi gärna att Du kontaktar oss.

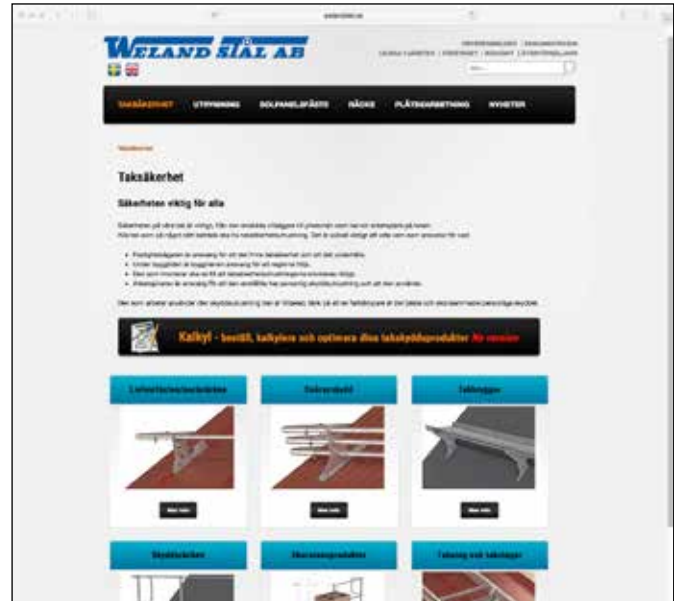
Allt för att göra produkterna ännu bättre.



Vi är certifierade enligt ISO 9001 och miljö-certifierade enligt ISO 14001.



**Du kan enkelt göra kalkyler
och materialspecifikationer
på vår hemsida:
www.welandstal.se**



Infästningar för solpaneler

Vi har ett komplett sortiment av infästningar för solpaneler. För alla typer av tak och alla typer av solpaneler.

Kontakta oss för broschyr!



WELAND STÅL AB

Weland Stål AB, Industrivägen 1, 523 90 Ulricehamn
Tel. 0321-261 60 • Fax 0321-167 10
E-mail: info@welandstal.se • Internet: www.welandstal.se

Återförsäljare