WELAND STÅL

SÄKER PÅ TAKET

Taksäkerhet & utrymning

SÄKERHETEN FÖRST

Sedan 1975 står vi fast vid vår grundidé – att tillverka och leverera produkter för taksäkerhet och utrymning som präglas av hållbarhet, effektivitet och pålitlighet. Weland Stål sätter alltid säkerheten först. Det är därför som vi idag, mer än 45 år senare, fortfarande är ett av Skandinaviens ledande företag inom säkerhetsprodukter för tak – och det självklara valet hos säkerhetsmedvetna yrkesmän.

Innehåll

INLEDNING 6-9

Säkerhet i varje steg 6

Hållbar ytbehandling 8

TAKSÄKERHET 10-45

Snörasskydd 12

Takbryggor 16

Nockräcken & livlinefästen 18

Fallskydd Weline 20

Skorstensprodukter 22

Skyddsräcken 24

Infästningar 28

Takstegar 38

UTRYMNING 46-57

Fasadstegar 48

Fällbar fasadstege 52

Utrymningsplattform 54

Stigbrygga 55

Utrymningsbrygga 56

Tillträdesbrygga 57

MONTERINGSANVISNINGAR 58

REGLER & FÖRESKRIFTER 59-61

RITA IN TAKSÄKERHET 62-63

UTVECKLING OCH PROVNING 64-65

ÖVRIGA PRODUKTER 66-67

Säkerhet i varje steg

Ditt tak är en arbetsplats. I över 45 år har Weland Stål tillverkat taksäkerhetsprodukter av högsta kvalitet som klarar väder och vind, förebygger olyckor och förbättrar arbetsmiljön. Vi kan hjälpa dig att skapa en tryggare vardag för sotare, snöskottare, hantverkare och andra takarbetare – oavsett hur din fastighet ser ut.

Du kan alltid lita på våra produkter. Vårt löfte är att leverera svensktillverkade produkter med lång livslängd som är enkla att montera och möter dina krav på hållbarhet och kvalitet. Weland Stål är certifierat enligt ISO 9001 och 14001 och våra produkter är certifierade och godkända av RISE (Research Institutes of Sweden).

Certifierade produkter

Flertalet produkter är CE-märkta eller certifierade enligt Svensk Standard. Produkterna är även registrerade i Basta och bedömda av Byggvarubedömningen.

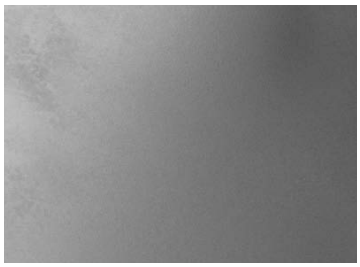
Ett säkert tak ger många fördelar – såväl trygghetsmässiga som ekonomiska. Weland Stål hjälper dig gärna att välja rätt utrustning som passar dina behov, oavsett om du är en fastighetsägare, yrkesman eller entreprenör. Tack vare ett stort lagerfört sortiment kan vi ofta erbjuda snabba leveranser– utan att tumma på kvalitén. Vi kan även specialanpassa vårt sortiment efter dina önskemål. Hos oss får du alltid ett komplett säkerhetstänk!

Se hela sortimentet på welandstal.se

CE BASTA BYGGVARUBEDÖMNING

Vi tillverkar taksäkerhetsprodukter och detaljer
i både rostfritt och koppar på beställning.

STANDARDKULÖRER



Varmförzinkat / Magnelis.

Mörk silver RAL 9007.

Grå RAL 7011.

Svart RAL 9005.

Röd RAL 3009.

Tegelröd RAL 8004.

Hållbar ytbehandling

Samtliga produkter och detaljer är varmförzinkade enligt SS-EN ISO 1461 som standard vilket motsvarar klass C3 i BSK07. Det ger en slät och konstant beläggning som är mycket tålig. Du kan även få dina produkter lackerade i valfri RAL-kulör eller i rostfritt utförande.

RAL-kulörer

Varmförzinkning

Våra produkter är alltid varmförzinkade för bästa möjliga hållbarhet. Varmförzinkat stål har ett mycket långvarigt korrosionsskydd. I normal miljö kan man räkna med en livslängd på 60–80 år. Varmförzinkningen gör våra produkter helt underhållsfria och dess långa livslängd har stor positiv effekt på miljön. Lagerförs med kort leveranstid.

Magnelis/Zinkmagnesium ZM310

De allra flesta av våra taksäkerhetsprodukter lagerför vi i Magnelis/Zinkmagnesium ZM310 som är ett innovativt material med mycket högt korrosionsmotstånd som testats upp till korrosivitetsklass C5.

Pulverlackering

Vi erbjuder lackering i valfri RAL-kulör för att kunna passa just ditt ändamål. Även när du väljer ett pulverlackerat utförande är produktens delar alltid varmförzinkade i grunden. Det innebär att även om lackeringen skadas, så rostar inte stålet. Produkterna i våra standardkulörer lagerförs med kort leveranstid (bortsett från RAL 9007 som lackas utan extra ställkostnad).

Rostfritt stål/syrafast och koppar

Våra produkter kan också tillverkas i rostfritt- och syrafast stål samt i koppar.

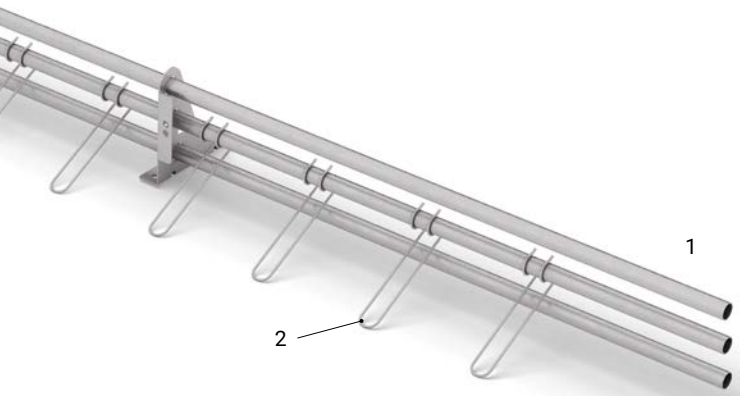
TAKSÄKERHET

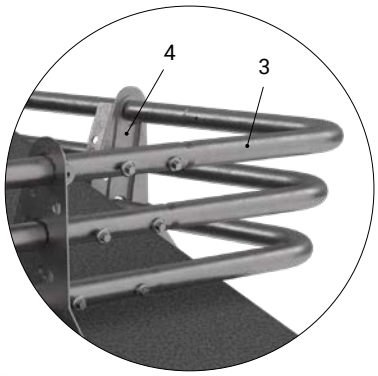
I decennier har vi arbetat med att skapa trygga och säkra miljöer på olika typer av tak. Våra taksäkerhetsprodukter förebygger olyckor och förenklar arbetsdagen för alla de som har taket som sin arbetsplats. Alla våra produkter är anpassade för det nordiska klimatet och är hårt testade för att klara tufft väder och starka vindar.

Snörasskydd

Genom robusta snörasskydd förhindrar du snö- och isras från taket och skapar en trygg miljö för människor och egendom. Vi erbjuder lösningar för alla typer av tak samt råd och vägledning så att ditt snörasskydd blir rätt dimensionerat i förhållande till taklutning, takfallets längd och den aktuella snözonen. På vår hemsida kan du se mer om snörasskydd i olika snözoner.

Infästningar, se s. 28-37



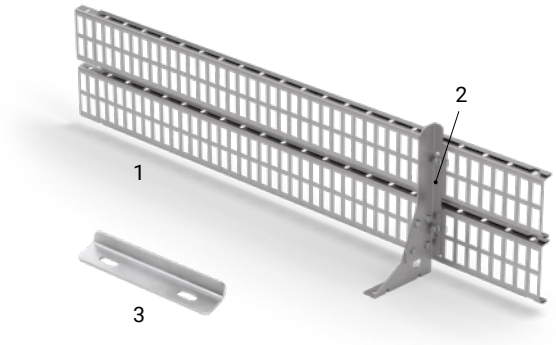


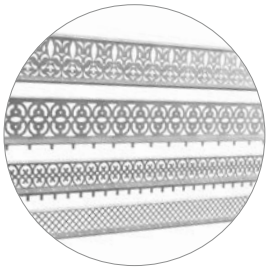
Snörasskydd med tre rör

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, vilket gör att rören passar i varandra och skarven enbart behöver säkras med självborrande skruv samtidigt som det gör det enkelt att skjuta i rören i fästena. Utförande enligt SS 831335.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Räckesrör Ø 27 mm, L 2300 mm zm	RR2723
2	Israsskydd för rör	IS2718
3	90° rörböj till rör Ø 27 mm zm	RR2790
4	Låsning-avslutning 3 rör zm	LA2731

Snörasskydd i profildurk med israstapp till bandtäckta tak.





Specialmönster.

Snörasskydd i profildurk

Profildurken är Weland Ståls mest sålda snörasskydd på grund av sin förmåga att stoppa snö och is samt att den går att justera i höjdled så att man kommer nära taket. Profildurken lagerförs också med integrerade israstappar till bandtäckta tak. Vi kan också tillverka specialmönster för att harmonisera med äldre byggnader.

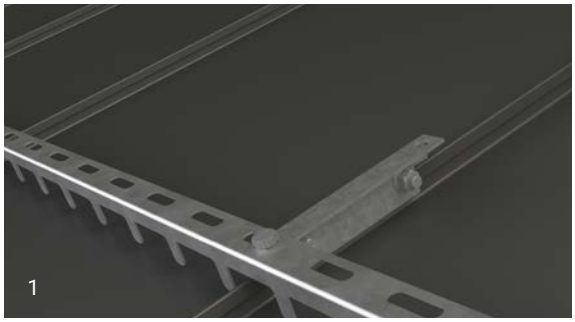
Fästena monteras på max c/c 1200 mm. Utförande enligt SS 831335.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Snörasgaller profildurk 1500 x 155 mm zm	SS1515
1	Snörasgaller profildurk 1800 x 155 mm zm	SS1815
1	Snörasgaller profildurk 2300 x 155 mm zm	SS2315
2	Förhöjningsfäste 2 rader snöras zm	SS0320
3	Skarvplåt snörasgaller zm	IS0140
4	Snörasgaller profildurk med tapp 1,5 m zm	IS1500
4	Snörasgaller profildurk med tapp 2,4 m zm	IS2400

1. Snökratta

Snökrattan är en unik produkt ämnad framförallt för falsade plåttak. Snökrattan uppfyller inte kraven enligt SS 831335. Den är dock ett ypperligt komplement utplacerad på taket i flera rader för att fördela snötrycket och skapa ett jämnt snötäcke. Snö som sedan töar bort utan att isflak rutschar ner från taket. Längd: 1270 mm.

Beskrivning	Art.nr.
Snökratta längd 1270 mm zm	SN1242


1

2. Snöstopp

Snöstopp används och monteras på samma sätt som snökrattan. Det ger dock inget skydd mot att isflak rutschar ner från taket. Rör Ø 27 mm, 2,3 m.

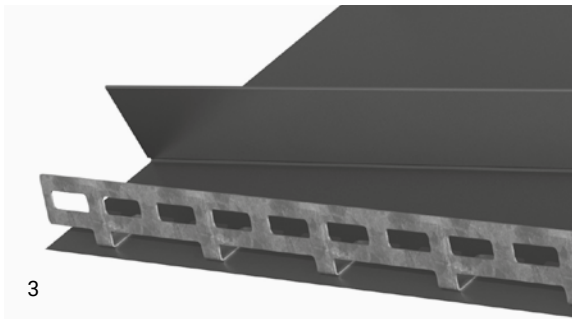
Beskrivning	Art.nr.
Räckesrör Ø 27 mm, L 2300 mm zm	RR2723
Falsfäste, snöstopp för 1 rör zm	FF0125

2

3. Snöglidhinder

Snöglidhinder håller snön mellan takkant och fotrännan på plats. Snöglidhindret tillverkas i en längd (1200 mm) och monteras vid takfoten efter varandra med genomgående plåtskruv. I och med att man vid montaget gör hål i plåten rekommenderar vi att använda en gummitätning eller tätmassa under fästena.

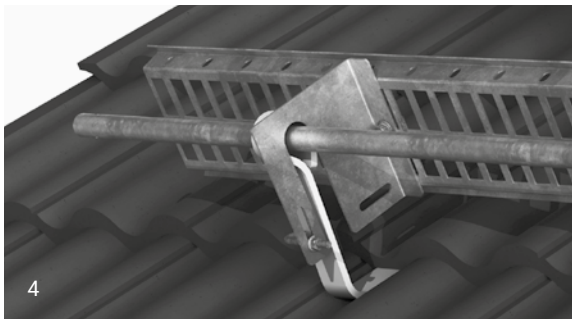
Beskrivning	Art.nr.
Snöglidhinder fotränna L=1200 mm zm	SG1275


3

4. Snörasskyddstillsats

Till redan befintligt takfotsräcke kan man komplettera med snörasskyddstillsats för profildurk. Passar alla typer av gamla fästen. Tillsatsen kan även monteras till fäste typ 2, 4 och 6 utan rör. Konsoler för räcken med 1–3 rör.

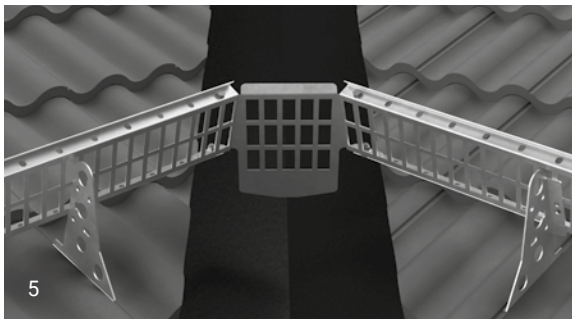
Beskrivning	Art.nr.
Konsol för räcken med 1-3 rör zm	KS1200


4

5. Ränndalsplåt

Ränndalsplåt för ett säkrare snörasskydd vid vinklade tak. Beställningsvara.

Beskrivning	Art.nr.
Ränndalsplåt zm	RP1000

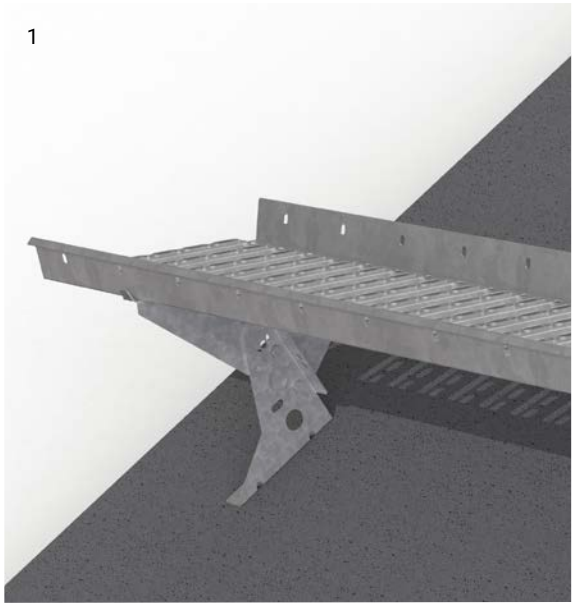

5

Snörasskydd i profildurk med israstapp till bandtäckta tak.

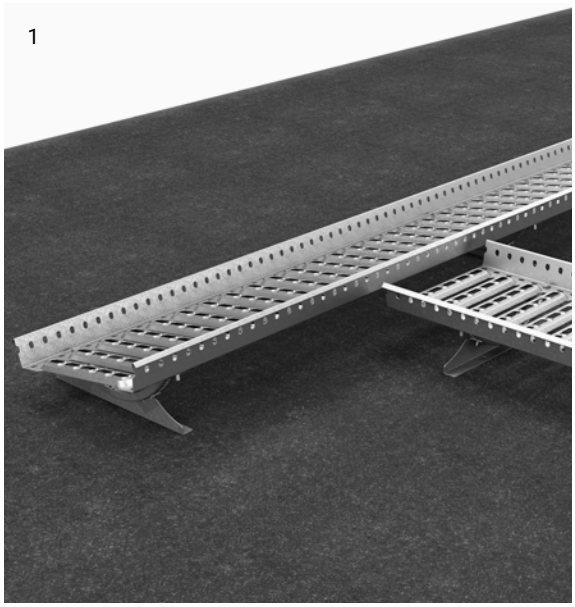
Takbrygga

Skapa gångvägar till underhållsobjekt och förflytta dig smidigt på taket med Weland Ståls lätta och stabila takbrygga i profildurk. Komplettera takbryggan med skyddsräcke eller wire för ökad säkerhet.

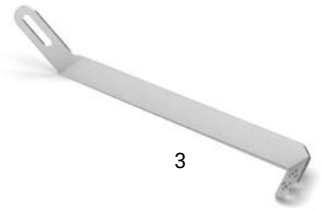
Infästningar se sid 28-37.

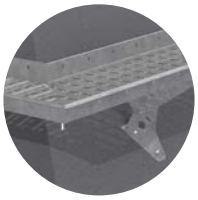


Takbrygga.



Låglutande takbrygga.





Vid taklutning under 15 grader kan takbryggan användas som takstege. Köp till skarvplåt för 90° hörn.

Takbrygga

Gångbryggan har en hög sparklist och upphöjd gångyta för bra grepp under svåra förhållanden. Bryggan är även godkänd för infästning av livlina vilket gör nockräcket 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.

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

	Beskrivning	Art.nr.
1	Takbrygga 700 x 350 mm zm	PB0630
1	Takbrygga 1260 x 350 mm zm	PB1190
1	Takbrygga 2380 x 350 mm zm	PB2310
2	Överdel bryggfäste zm	ÖB3000
3	Stag takbrygga 1st/sträcka zm	SB3000
4	Skarvplåt takbrygga hörn zm	SK4013
5	Öglemutter M10 25–45 mm vfz	ÖM1000
6	Underdel låg takbrygga 0–15 gr zm	LU1515
7	Överdel låg takbrygga 0–15 gr zm	LB1515

Nockräcke och livlinefäste

Welands förankringsprodukter uppfyller kraven från gällande standarder samt Boverket och Arbetsmiljöverkets regler.

Infästningar se sid 28-37.

1

2

3

Nock- och takfotsräcken

Används för att förankra livlinan vid tillfälliga arbeten på tak. Konsoler till nock/takfotsräcken monteras med c/c max 1200 mm. Rören är krympta i änden, detta gör att rören passar i varandra och skarven säkras med självborrande skruv. Rören skjuts enkelt in i fästena. Utförande enligt SS 831331.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Rör Ø 27 mm, L 2300 mm zm	RR2723
2	Låsning för ett rör (2st/sträcka) zm	LA2701
3	Rörböj 90°, Ø 27 mm zm	RR2790

1

2

3

Livlinefäste / förankringspunkt

Används för att förankra livlinan vid tillfälliga arbeten på tak. Monteras c/c max 5 m. Att enbart använda Livlinefäste som förankringspunkt är endast godkänt på taklutningar mindre än 6 grader. Provade enligt EN 517.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Fäste typ 5 för släta tak zm	NS5000
2	Fäste för släta tak vfz	NT6001
3	Förankringspunkt Livlina zm	FP5150

Fallskydd Weline

Weland Ståls egna fallskydd Weline monteras längs takbryggan, takstegen, nockräcket, 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 monteras ihop med Weland Ståls taksäkerhetsprodukter och övriga svenska fabrikat. Weline får monteras vid nyproduktion och till äldre befintliga system. Vid montage till befintliga taksäkerhetssystem ska dessa vara monterat med minst 3 fästpunkter i tak, det ska vara fritt från skador och monterat enligt vid montagetillfället då gällande monteringsanvisningar.

På sträckor kortare än 5 meter anses det vanligtvis inte nödvändigt med wire. Wiren ska vara minst 0,5 meter kortare än bryggan/nockräcket eller stegen den monteras till. Om man som användare vill nyttja vajern som ett stöd vid arbete rekommenderar vi ett avstånd på max 2,5 meter mellan stödpunkterna.

Wiresystem

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, horisontella eller flacka sträckor (maximalt 15 grader).

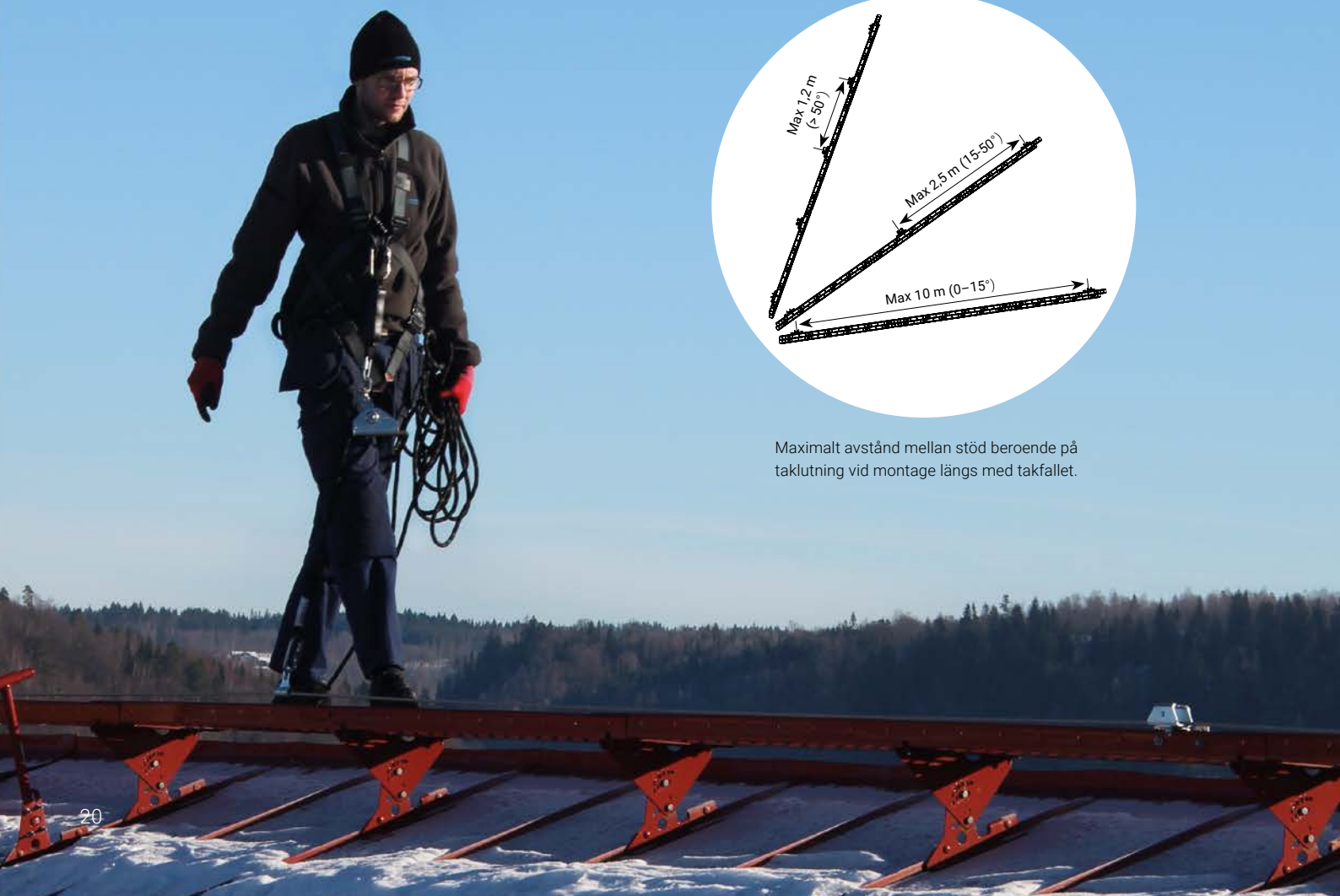
Klo

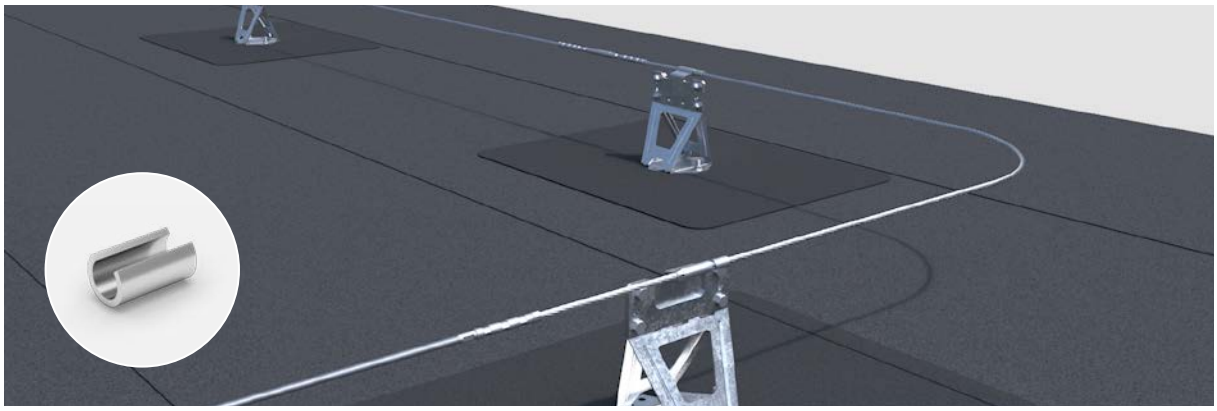
Användaren hakar sin egen karbinhake runt wiren och kan ta sig förbi stödpunkterna med ett enkelt handgrepp utan att behöva koppla om sig. Lämplig lösning om det finns fler uppstigningsställen längs samma wire. Kan även användas längs bryggor och stegar i takfallets riktning upp till 50 grader.

Rör

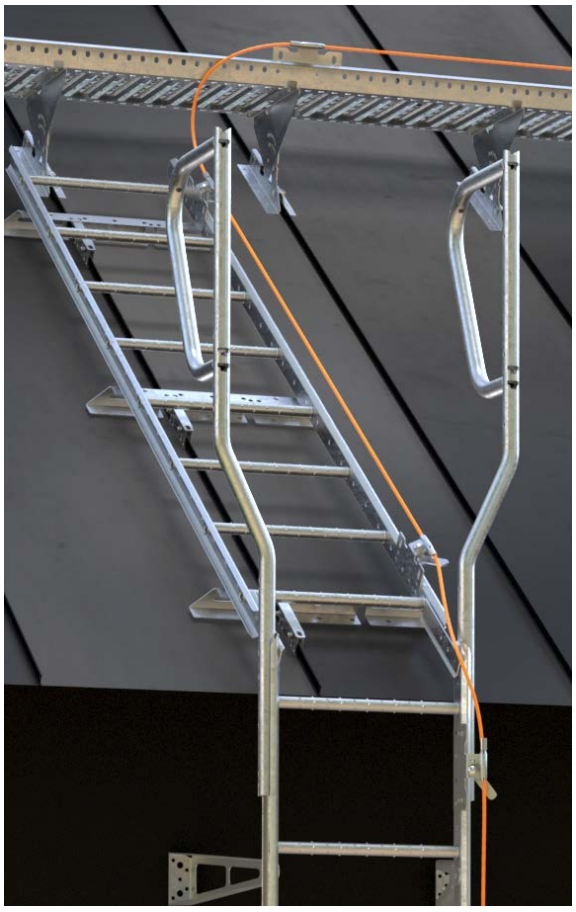
Används när man vill dra wiren längs höjdskillnader eller böjar. Användaren kopplar sig till en öppen löpare och kan sedan förflytta sig fritt längs wiren eller takytan. Kan även monteras längs fasadstege och branta lutningar med fallstoppsförsedda stödpunkter.

Maximalt avstånd mellan stöd beroende på taklutning vid montage längs med takfallet.

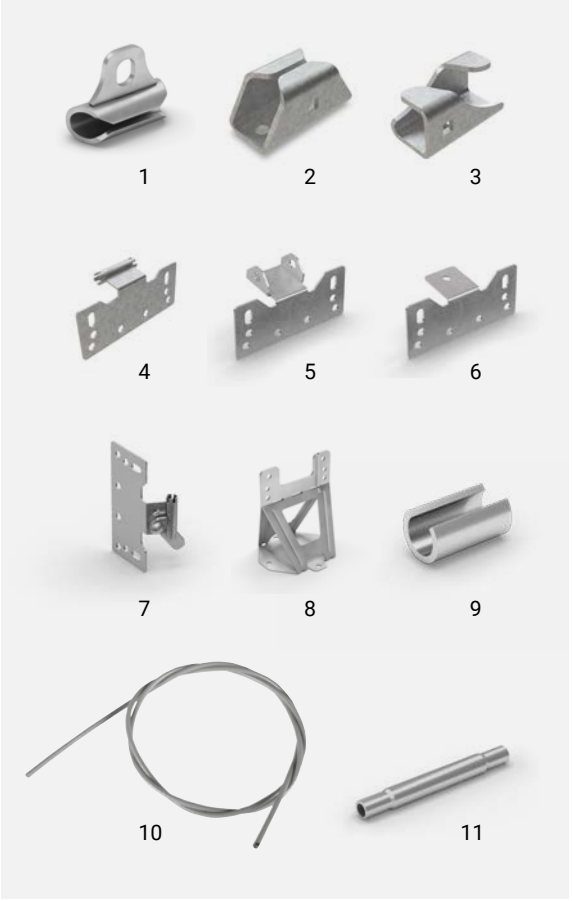




Wirefäste till papptak. Infälld bild på klämhylsa till hörn (XWL 1014).



Weline monterat i en sammanhängande sträcka över flera olika produkter.



	Beskrivning	Art.nr.
1	Wire löpare öppen	W1010
2	Wire stöd spår	WL1004
3	Wire stöd klo	WL1003
4	Wire fäste rör vfz	WL1012
5	Ändfäste wire	WL1002
6	Fäste för wirestöd	WL1001
7	Wirefäste rör fallstopp	WL1013

	Beskrivning	Art.nr.
8	Wirefäste till papptak	WL1020
9	Wire klämhylsa öppen L=25 mm	XWL1014
10	8 mm wire rf	XWL1008
11	Skarvhylsa rör	XWL1006

Lagerförda standardlängder: 2, 3, 5, 7, 9, 12, 15, 20, 25, 30 och 35 m.

Skorstensprodukter

Vägen till skorstenen ska vara både säker och lättillgänglig. Våra flexibla produkter levereras komplett med brygga, konsoler och infästningsdetaljer. Plattformens ben, skorstensbeslag och fäste är inställbara för olika taklutningar, skorstenshöjder och bredder, vilket gör det enkelt att skapa en komplett lösning för ditt tak.

Skorstensstege med skorstensband.

Fällbar skorstensplattform.

Fällbar skorstensplattform

Vår skorstensplattform levereras komplett med brygga och stödben. Plattformen är inställbar för olika taklutningar och skorstenshöjder. Plattformen kan fällas ner när den inte används. Om skorstenskrönet ligger 1 meter över takytan bör fast skorstensplattform med stege användas.

Beskrivning	Art.nr.
Skorstensplattform 1200 x 350 mm fällb. vfz	PF1218

Skorstensplattform

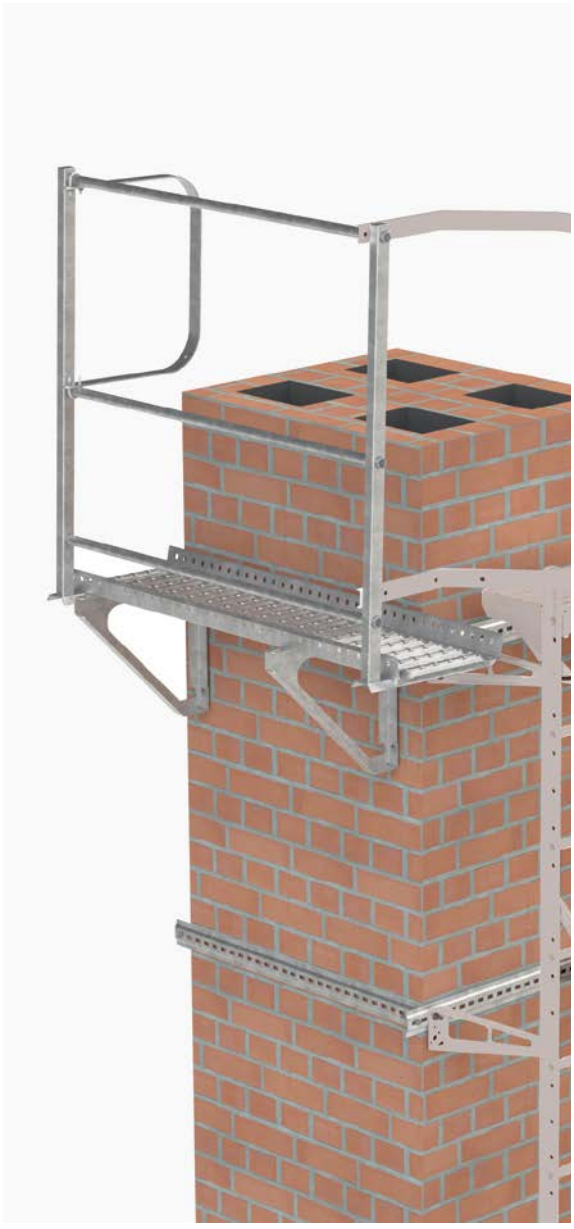
Till de fasta skorstensplattformarna använder vi våra standardbryggor och räcke för takbrygga. Vid montage av vår skorstensplattform rekommenderar vi att Weland skorstensband används.

Beskrivning	Art.nr.
Konsol 430 mm zm	PK0430
Räckesstolpe höjd 1100 mm vfz	RS1100
Avslutningsbygel räcke vfz	AB1100

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.

Beskrivning	Art.nr.
Skorstensband L = 1135 mm zm	SB1135



Skorstensplattform med räcke och skorstensband.

Skyddsräcken

Skyddsräcken från Weland Stål är enkla och stabila lösningar som förhindrar allvarliga fallolyckor på tak. Vi erbjuder två olika typer av skyddsräcken, höjd 500 mm och 1100 mm, samt EU-räcke.

EU-räcke monterat på tätplåtar.

Plastlock

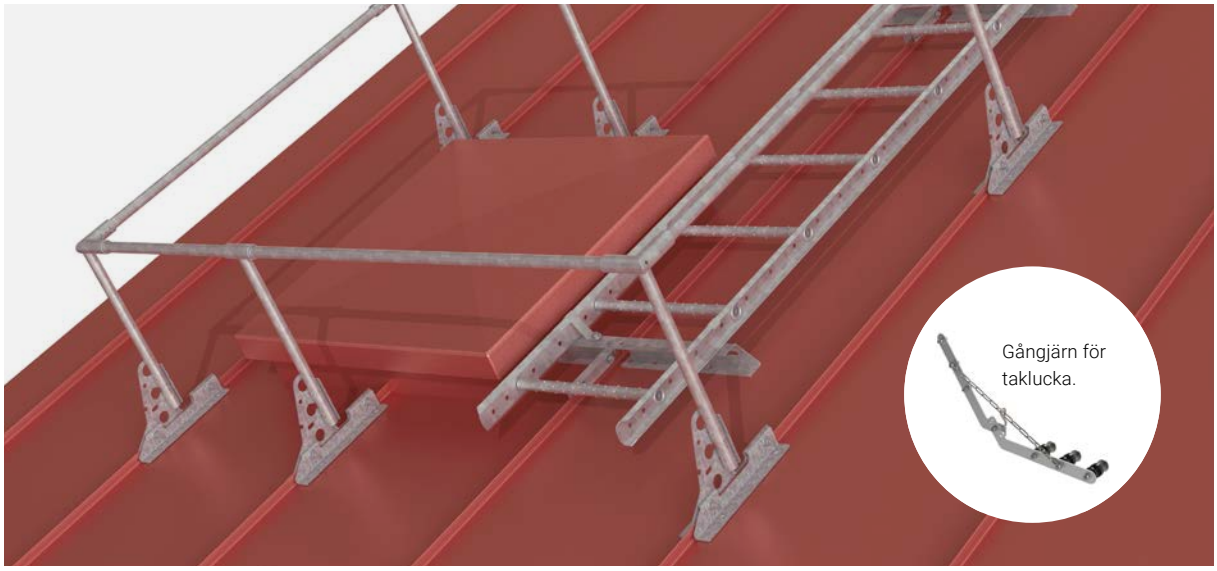
Ställbar fot

Räckesstolpe

EU-räcke

Ett räckessystem som levereras med lösa stolpar och 27 mm rör som både överliggare och följare. Den ställbara foten gör att man kan montera stolpen i lod.

Beskrivning	Art.nr.
Ställbar fot EU-Brygga zm	EU0150
Räckesstolpe EU-Brygga 1100 mm vfz	EU1100
Räckesrör 27 mm längd 2,3 m zm	RR2723
Rör 27 mm böj 90gr. 280 x 280 mm zm	RR2790
Plastlock till 45 x 45 mm rör	PL4545



Skyddsräcke H 500 mm

Ett 500 mm högt räcke som används som skydd mot genomtramp runt takluckor, fönster, brandventilationer och lanterniner. Räcket kan monteras i vinkel, på 3 sidor eller runt om takfönster. Max avstånd mellan stolpar är 1500 mm. Utförande enligt SS 831333. Förborrade längder om 2,3 respektive 1,5 m. Höjd 500 mm.

Beskrivning	Art.nr.
Räckesrör 27 mm L 2300 mm	RR2723
Räckesrör 27 mm L 1500 mm	RR2715
Hörnståndare höjd 500 mm vfz	SR5001
Avslutning–mittståndare höjd 500 mm vfz	SR5002

Gångjärn för taklucka

Gångjärnen är utförda i varmförzinkat 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.

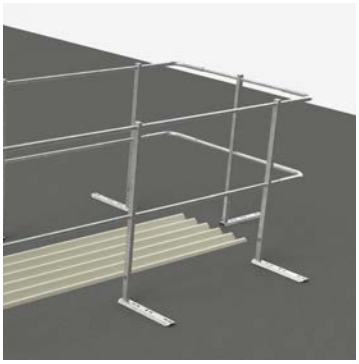
Beskrivning	Art.nr.
Gångjärn taklucka, komplett sats	GL2800

Plastlock.

Skyddsräcke på takbrygga.

Skyddsräcke med tre rör.

Skyddsräcke på stege.



Skyddsräcke med två rör vid ljusinsläpp.

Skyddsräcke H 1100 mm

Weland Ståls skyddsräcke höjd 1100 mm används för att förhindra fall längs takkant, utrymningsvägar eller arbetsplan. Räcket består av räckesstolpe med fot samt överliggare och följare av räckesrör. Ett tredje rör kan monteras 100 mm upp från infästningen som skydd mot att lösa föremål av misstag sparkas av taket. Vill man ha ett bättre sparkskydd är det också möjligt att komplettera med sparklist som har en höjd på 100 mm. Max avstånd mellan stolparna är 1200 mm.

Beskrivning	Art.nr.
Räckesstolpe höjd 1100 mm vfz	RS1100
Räckesrör 27 mm längd 2300 mm zm	RR2723
Avslutningsbygel räcke brygga vfz	AB1100
Rör 27 mm böj 90gr. 280 x 280 mm zm	RR2790
Plastlock till 40 x 30 mm rör	PL4030

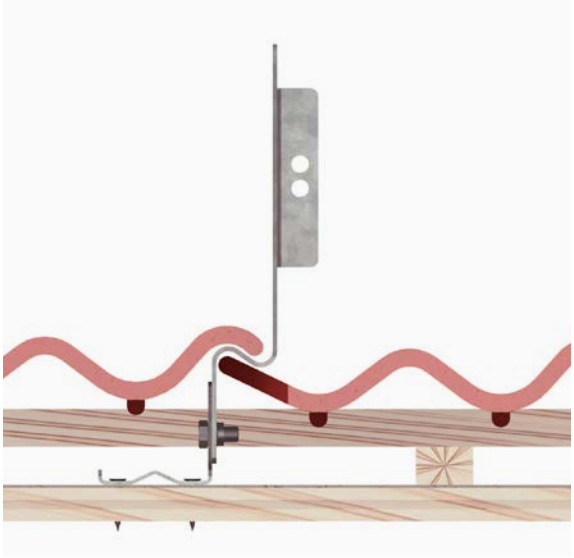
Takbrygga med skyddsräcke 1100 mm.

Infästningar

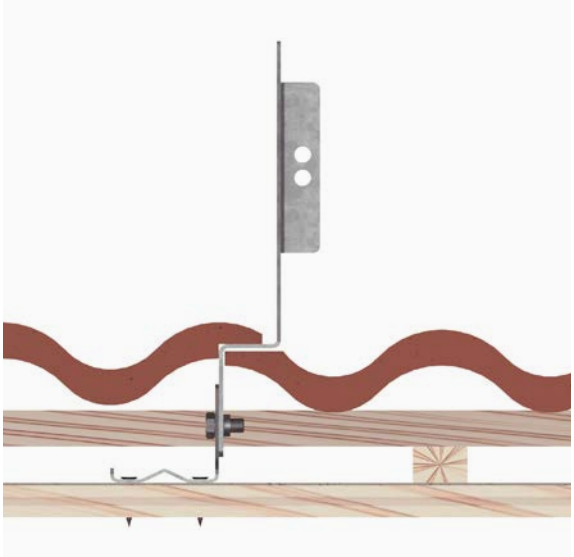
Våra infästningar för tak är godkända enligt gällande standarder och är hårt testade för att klara tuffa påfrestningar i varierande miljöer.

INFÄSTNINGARNA ANVÄNDS TILL:

- Nockräcken och takfotsräcken.
- Livlinekrok.
- Snörasskydd med 3 rör.
- Snörasskydd med profildurk.
- Takbrygga i profildurk.
- Skyddsräcke H 500 mm.



Hållare för svenskt lertegel sedd i tvärsektion.



Hållare för betongpannor och falsade lertegel sedd i tvärsektion.

Borrade hål i släta betongpannor.

Infästningsplatta i stål för skiffertak.

Infästning i fibercementtak.

Konsol med bryggfäste på lertegeltak.

Infästning med läktfäste.

Infästning med fotplatta.

Fästen för tegel- och betongpannor

Infästning med läktfäste

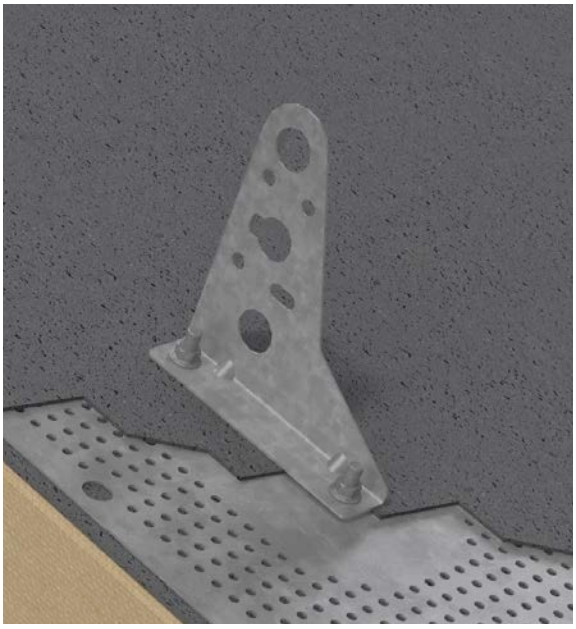
Enkel infästning där man har undertak av plastfilm, boardskiva eller spånskiva som inte medger infästning i undertak. Läktdimension måste vara minst **45 x 70 mm**. Läktfästet monteras ovanpå och har ingen hake på undersidan vilket gör att montaget även kan göras ovanför takstolen. Fästet är godkänt till alla produktgrupper.

Infästning med fotplatta

Snabb och enkel infästning av samtliga produktgrupper. Fotplattan används med fördel där det är svårt att komma åt under råsponten. T ex där man har luftspalt eller isolerade undertak och inredda vindar. Fotplattan är godkänd ned till 17 mm råspont eller 12 mm plywood.

Beskrivning	Art.nr.
Justerbart fäste för tegelpannor zm	TF3000
Justerbart fäste för betongpannor zm	BF3000
Ställbar fotplatta zm	FP3000
Läktfäste zm	LF3470
Bultsats 10 st M10 x 20 mm vfz	BU1201
Bultsats 100 st M10 x 20 mm vfz	BU1200
Skruvsats 10 st 6 x 30 mm, 6-kant rf	TS6301
Skruvsats 100 st 6 x 30 mm, 6-kant rf	TS6310

Tätplåt förhöjd.



Tätplåt slät.

Fästen för släta tak/tätskikt

Infästning för taksäkerhet på tätskiktsmatta och takduk

Infästning för taksäkerhet på tätskiktsmatta och takduk. Infästningen passar till samtliga produkter i vårt sortiment. Det är en unik produkt som möjliggör en enkel, säker och tät montering oberoende av underlaget. Tätplåten levereras i en förhöjd alternativt en slät variant. Den förhöjda har förgängade hål för underlättande av montaget. Tätplåtarna är utformade och testade så att de uppfyller samtliga krav i standarder, Hus-AMA, Tätskiktsgarantier och Handboken från SiS.

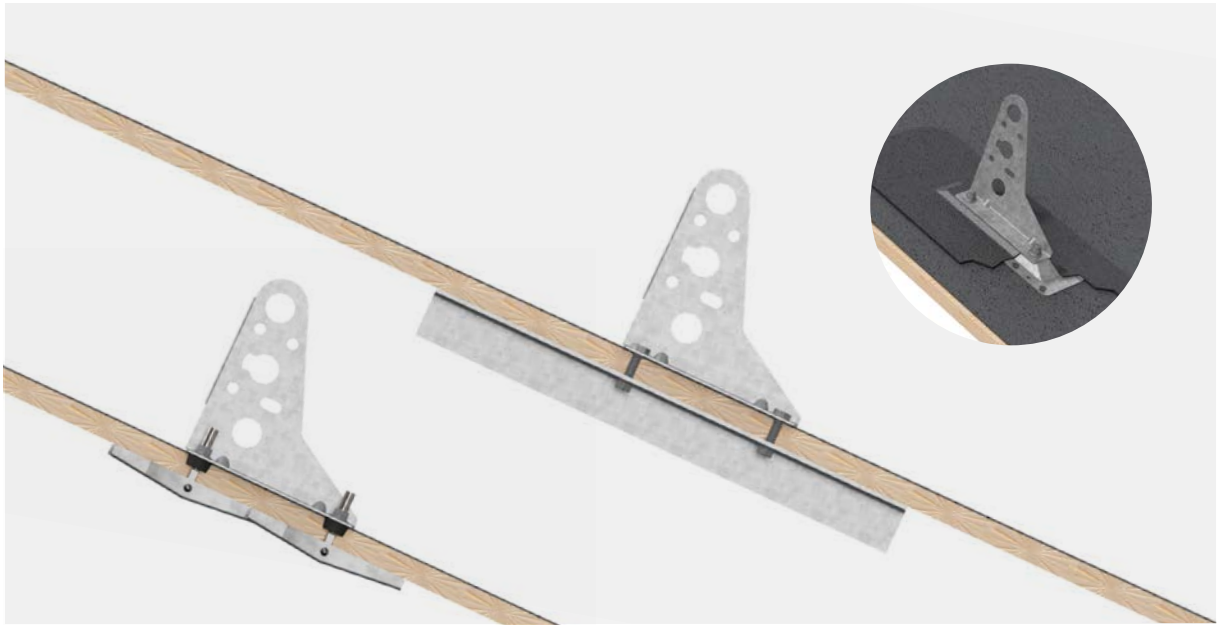
Beskrivning	Art.nr.
Tätplåt förhöjd zm	TP3551
Tätplåt slät zm	TP3552
Vagnsbult 10 st M10 x 30 mm vfz	VB1301
Vagnsbult 50 st M10 x 30 mm vfz	VB1305
Gummibricka Ø35 mm (2 st / fäste)	GB0010
Muttersats M10 (2 st muttrar / vinkeljärn) vfz	MU1001
Muttersats 100 st M10 vfz	MU1010
Bultsats 10 st M10 x 20 mm vfz	BU1201
Bultsats 100 st M10 x 20 mm vfz	BU1200

Infästning med motlägg/snabbfäste

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

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

Beskrivning	Art.nr.
Fästplatta 300 x 100 mm zm	FP0300
Fästplatta 100 x 300 mm slät zm	FP1030
Snabbfäste, 60 mm	SF0600
Snabbfäste, 135 mm	SF1350
Monteringsverktyg snabbfäste	SF0001
Gummikona för snabbfäste	SF0002
Vinkeljärnsmotlägg zm	ML5002
Bultsats till vinkeljärn, 10 st M10 x 60 mm vfz	BU1601

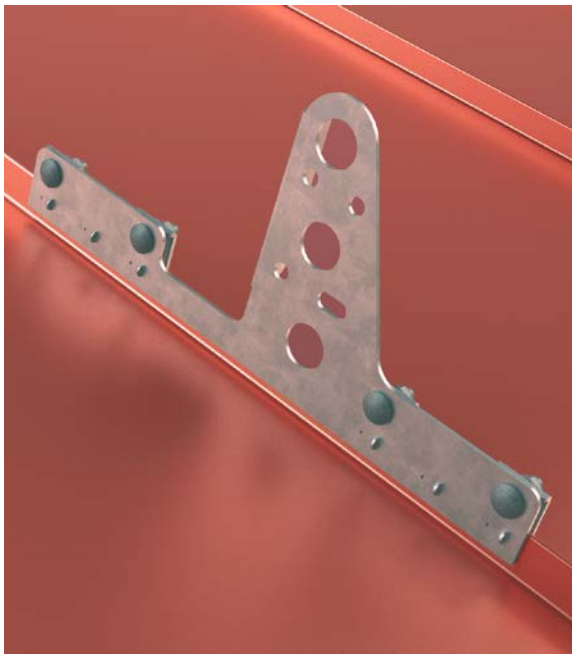


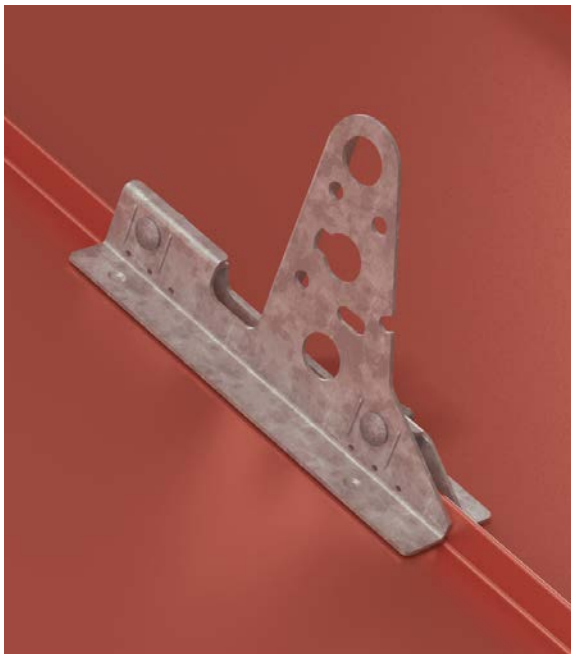
Motlägg, snabbfäste och fästplatta.

Snörasskydd monterat på slät tätplåt.

Snörasskydd i profildurk med falsfästen.

Fästen för bandtäckning och klicktak





Integrerat falsfäste för klicktak

Integrerat 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. Falsfästet är förmonterat för montage på plåtar som läggs från höger vilket är vanligast förekommande. Skulle plåttaket vara lagt åt andra hållet ska klämbacken lossas och monteras på andra sidan fästet.

Beskrivning	Art.nr.
Integrerat falsfäste klicktak zm	FF0430

Fäste för falsade plåttak

Vårt falsfäste för falsade plåttak. Infästningen sker helt utan håltagning, genom att fästet kläms fast på ståndfalsen. Fästet passar till alla Welands produktgrupper. Falsfästet är godkänt för montage på dubbelfalsad stål-, zink-, rostfri-, koppar- och aluminiumplåt. Även godkänd för rostfri sömsvetsad fals.

Beskrivning	Art.nr.
Integrerat falsfäste bandtäckning zm	FF0300

Fäste för profilerade plåttak

Infästningsprofil Original

Vår infästningsprofil till profilerade plåttak, infästes enbart 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.

Infästningsplåt Universal för profilerade plåttak

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.

Infästningsprofil Universal

Weland Infästningsprofil Universal passar alla profilerade plåttak. Infästningsprofilen monteras i dubbel plåt vid överlappskarv med självgängande skruv i minst 0,4 mm stålplåt alternativt 0,5 mm aluminiumplåt. Infästningsprofilen är godkänd till samtliga produktgrupper.

Beskrivning	Art.nr.
IP-Profil Weland Original zm	IP33XX
Infästningsprofil universal zm	IP5000
Gummilist för IP5000 och IP0280	GL5000
Skruvsats 10 st självg. 6,3 x 19 mm rf	SS6191
Skruvsats 100 st självg. 6,3 x 19 mm rf	SS6190
Bultsats 10 st vagnsbult M10x30 mm vfz	VB1301
Bultsats 50st vagnsbult M10x30 mm vfz	VB1305
Muttersats 10 st M10 vfz	MU1001
Muttersats 100 st M10 vfz	MU1010
Universal inf. plåt zm, c/c 120-170 mm	TP1217
Universal inf. plåt zm, c/c 170-220 mm	TP1722
Bultsats till infästningsplåt, 1 st/plåt vfz	BS0010

Infästningsprofil Original.

Infästningsplåt Universal.

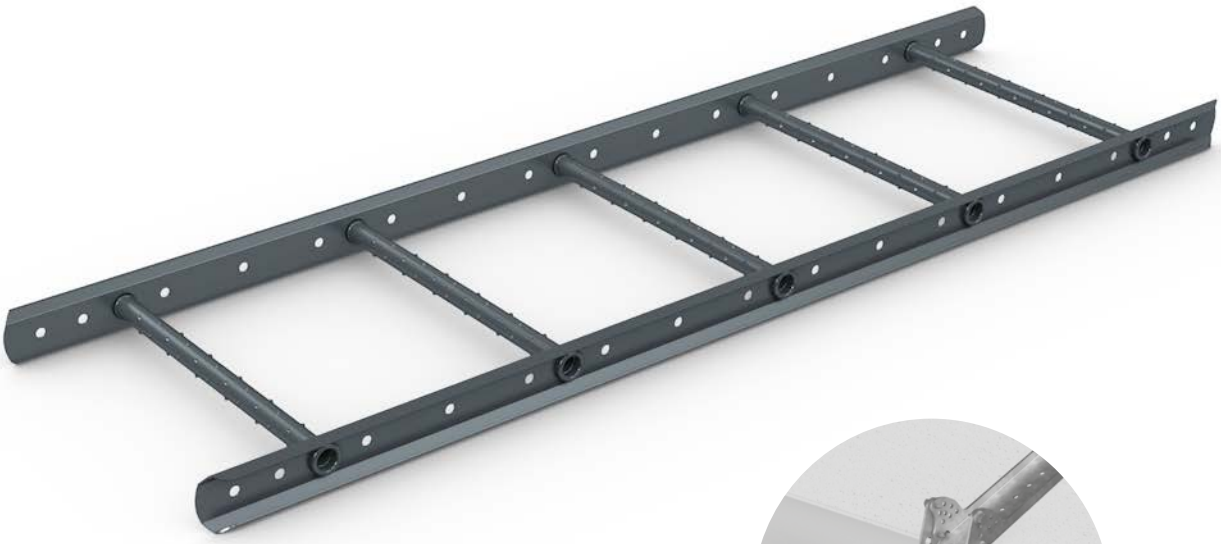
Infästningsprofil Universal för profilerade plåttak.

Takbrygga med falsfäste på bandtäckt tak.

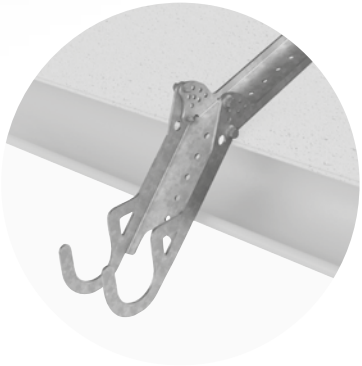
Takstegar

Våra stabila, halksäkra takstegar gör det möjligt att förflytta sig smidigt och säkert på taket. Hos oss finns alternativ som passar perfekt för sotare, hantverkare och servicepersonal att inspektera taket, nå skorstenen och andra serviceställen. Weland Stål guidar dig gärna till rätt utrustning - oavsett taktyp!

Infästningar, se s.40



Grålackerad stege (RAL 7011),
längd 1500 mm.



Glidskydd.

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.

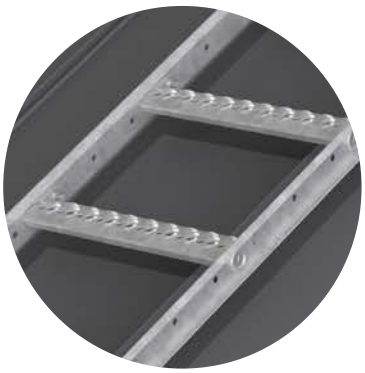
Beskrivning	Art.nr.
Tak/fasadstege 1500 x 400 mm zm	ST1540
Tak/fasadstege 1800 x 400 mm zm	ST1840
Tak/fasadstege 2400 x 400 mm zm	ST2440
Skarvplåt stege zm	SK2500
Glidskydd krok dubbel zm	GS6001

Skarvplåt stege.

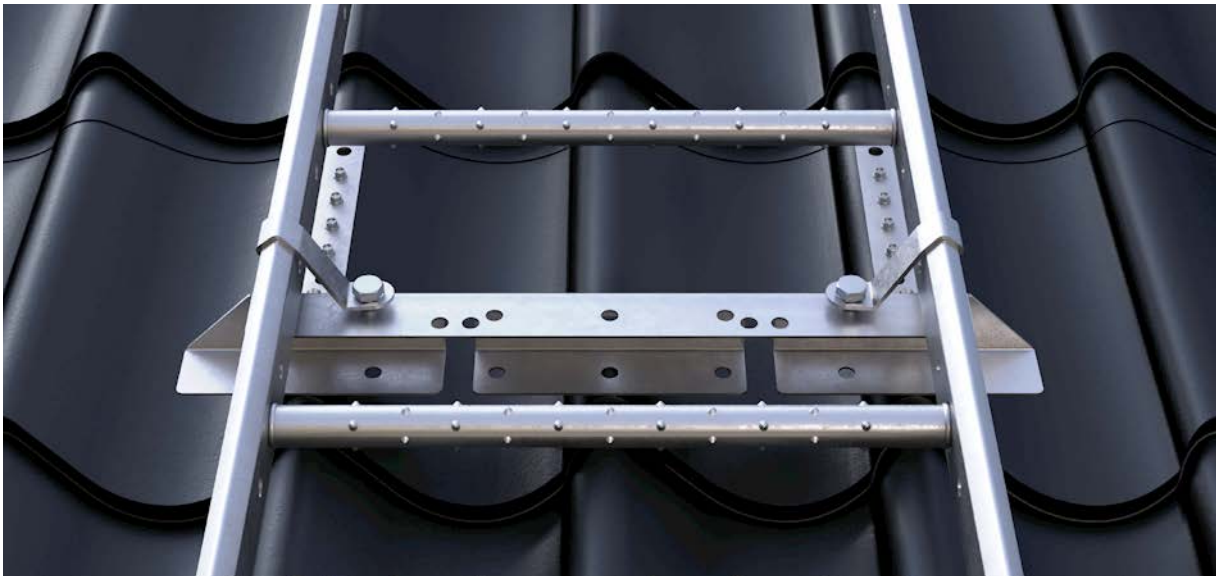
Trappsteg till takstege

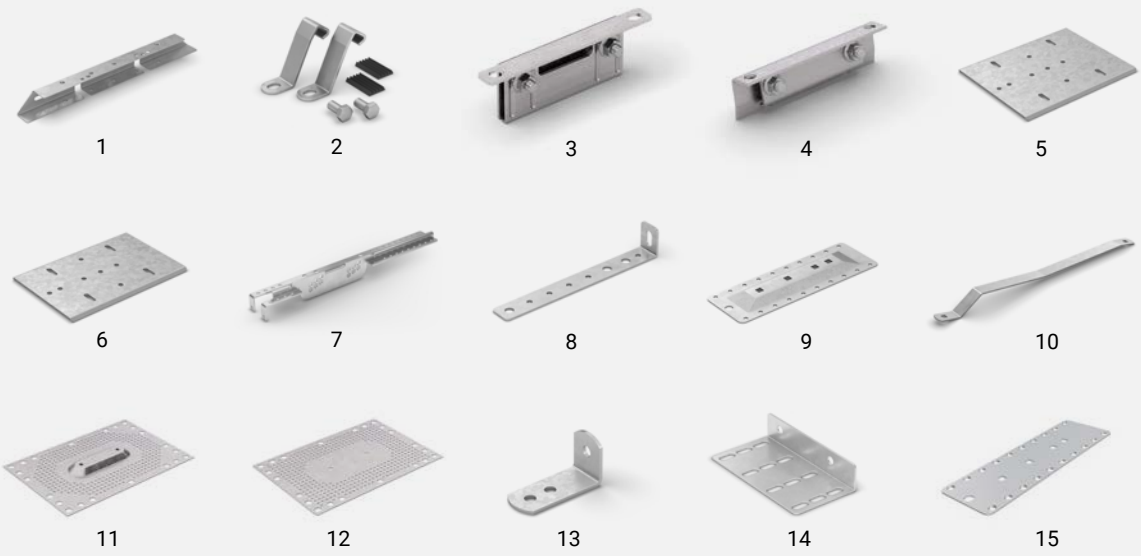
Lösa trappsteg av halksäker profilplåt. Trappsteget krokas fast runt takstegens stegpinnar och låses med bultförband.Trappsteget har en vinklad stegyta som gör att det kan användas till takstegar med lutning 8° till 35°.

Beskrivning	Art.nr.
Taktrappsteg	TT1535



Taktrappsteg.

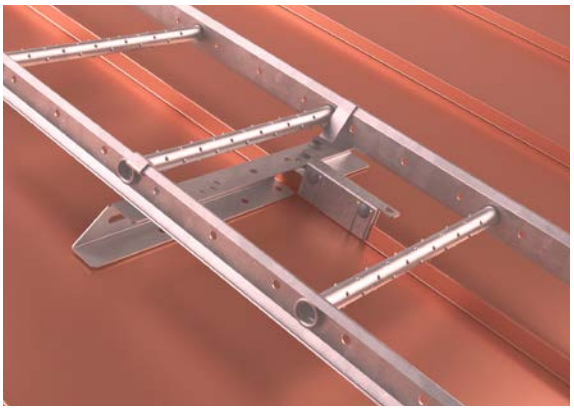




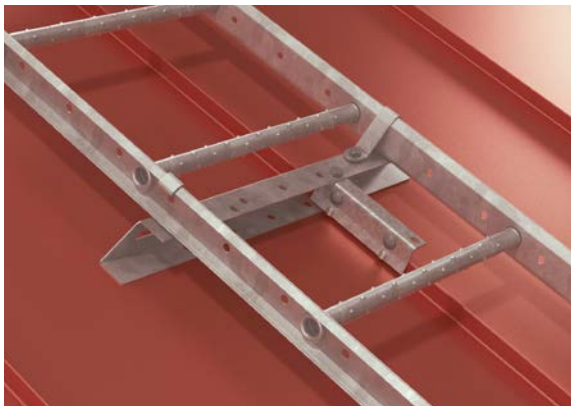
Infästningar till takstege

	Beskrivning	Art.nr.
1	Distans takstege / takbrygga zm	DS5700
2	Bultsats till distans inkl. gummilist zm	BS5700
3	Falsfäste klicktak monterat zm	FF0180
4	Falsfäste skena kort monterat zm	FF0174
5	Inf.plåt universal c/c 170-220 zm	TP1722
6	Inf.plåt universal c/c 120-170 zm	TP1217
7	Läktfäste taks. 45 x 70 mm läkt zm	LF3470
8	Infästningsprofil distans zm	IP0280

	Beskrivning	Art.nr.
9	Fästplatta 300 x 100 mm zm	FP0300
10	Fästjärn distans takstege zm	FJ3030
11	Tätplåt förhöjd 25mm 350 x 520 mm zm	TP3551
12	Tätplåt slät 350 x 520 mm zm	TP3552
13	SIS fäste takstege släta tak vfz	TS4000
14	Sidoförskjutning läktfäste zm	LF3312
15	Fästplatta 100 x 300 mm slät zm	FP1030



Fäste för klicktak.

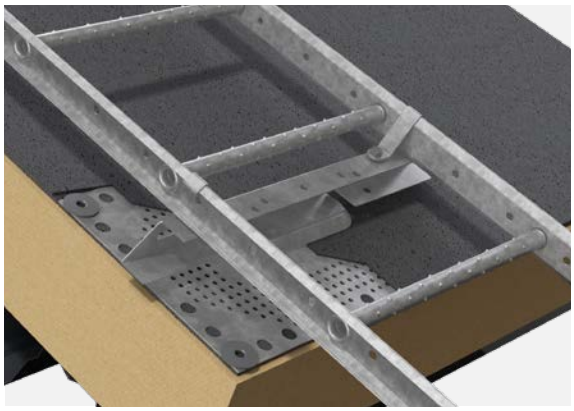


Fäste för bandtäckning.

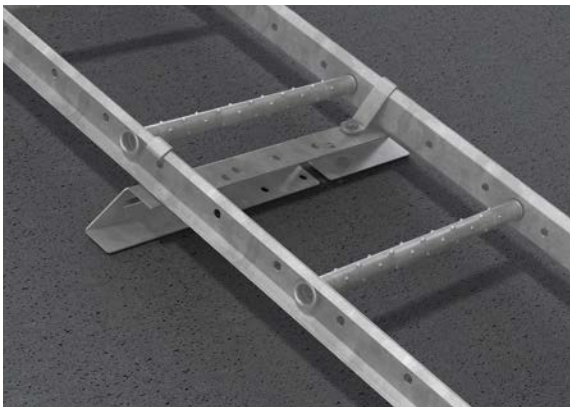
Infästningsplåt för profilerade plåttak.

Infästningsprofil för profilerade plåttak.

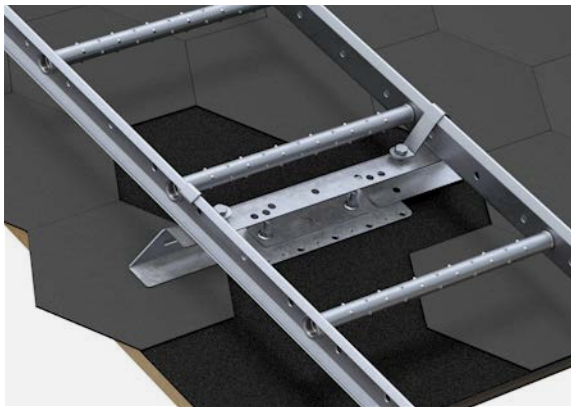
Infästning fästplatta på råspont.



Tätplåt för tätskikt.

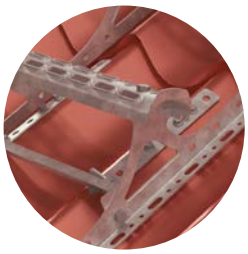


Fäste med distans.

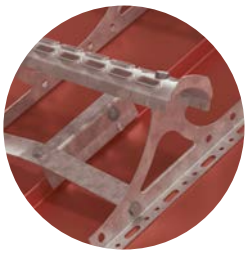


Fästplatta på shingeltak.

Universalstege på tak med betongpannor.



Tvärstag Uni-stege infästningsprofil 360 mm.



Tvärstag Uni-stege falsfäste 360 mm.

Universaltakstege

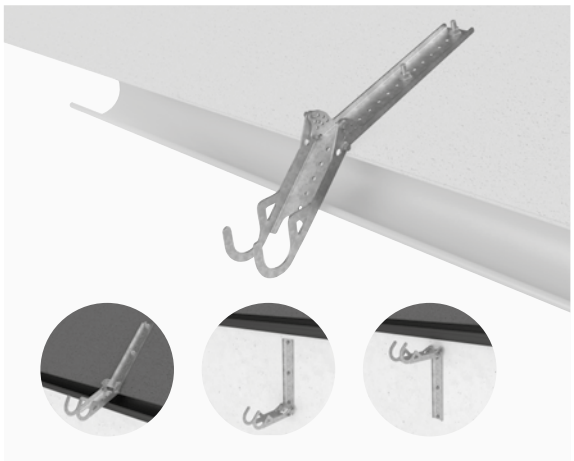
En ny flexibel stege med en stark och lätt konstruktion. Stegytan är välvd med kragade hål för att ge ett bra fotfäste vid olika taklutningar. Stegens bredd anpassas vid montage för att passa till olika typer av tak. Varje modul består av 3 steg och 2 sidostycken. En modern lösning på den traditionella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

Beskrivning	Art.nr.
Universaltakstege, L 900 mm	WS0900
Tvärstag Uni-stege infästningsprofil 360 mm	WS3600
Tvärstag Uni-stege falsfäste 360 mm	WS3600

Universalstege på Eternit.

Glidskydd.

Glidskydd där takränna saknas.



Glidskydd krok dubbel monteras på sarg/takkant utan ränna eller till takstege.

Glidskydd

Glidskydd monteras vid takfot för att säkra den lösa stegen och förhindra att den 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.

Beskrivning	Art.nr.
Glidskydd vfz	WG1000
Glidskydd krok dubbel zm	GS6001
Glidskydd fäste tak/vägg zm	GS6002
Glidskydd där takränna saknas zm	GS2815

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°.

Beskrivning	Art.nr.
1-kup betong / 2 kup lertegel 25 mm bärläkt	TS1001
1-kup betong / 2 kup lertegel 50 mm bärläkt	TS2001
2-kup betong 25 mm bärläkt	TS1002
2-kup betong 50 mm bärläkt	TS2002
1-kup lertegel 25 mm bärläkt	TS1003
1-kup lertegel 50 mm bärläkt	TS2003

Taksteg på plåttak

En helt unik produkt som skruvas direkt i takplåten. Takplåten ska 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.

Beskrivning	Art.nr.
Universal modell bredd 300 mm	TS3000

C/C mått taksteg

- TS1001 och TS2001 (c/c 255 mm)
- TS1002 och TS2002 (c/c 300 mm)
- TS1003 och TS2003 (c/c 215 mm)

Taksteg på tak med betongpannor.

UTRYMNING

Fasadstegar som används för utrymning bör förses med skyddskorg. Skyddskorgen till fasadstegen är uppbyggd av moduler och avslutas 2,5–3 meter ovan mark. Skyddskorg med låsbar lucka kan användas för att förhindra obehöriga tillträde. Utrymningsstegar bör alltid ha ryggskydd när de kombineras med utrymningsplattform. Detta för att det inte ska bli ett kliv ”rakt ut i luften”.

Fasadstegar som används för utrymning bör förses med skyddskorg (se s.50).

Fasadstegar

Fasadstegar från Weland Stål ger säker tillgång till taket och förenklar arbetet på hög höjd. Våra fasadstegar är godkända enligt SS 831340 och kan med fördel användas vid torn, silos, bropelare, skorstenar och andra installationer.

Stegar

Stegarna passar alla typer av väggar och tak och uppfyller marknadens krav på säkerhet, kvalitet och hållbarhet. Pinnarna är profilerade för att ge ökat halkskydd och är stukade både in- och utvändigt. Stegens vangstycken är av rullformad U-profil. Bredd: 400 mm. Längd: 1500, 1800 eller 2400 mm.

Benämning	Art.nr.
Tak/fasadstege 1500 x 400 mm zm	ST1540
Tak/fasadstege 1800 x 400 mm zm	ST1840
Tak/fasadstege 2400 x 400 mm zm	ST2440
Skarvplåt stege zm	SK2500

Konsoler

Konsolens längd bestäms av avståndet mellan yttervägg och takrännans ytterkant. Max avstånd mellan fästpunkter i vägg 2500 mm. Fästena sätts tätare om väggkonstruktion kräver det. Konsolerna finns i fast eller justerbart utförande. Fasta konsoler: 150 eller 300 mm. Justerbara konsoler: 450–700 eller 700–1000 mm.

Benämning	Art.nr.
Fast konsol 150 mm vfz	KS0150
Fast konsol 300 mm vfz	KS0300
Justerbar konsol 450–700 mm vfz	KS4570
Justerbar konsol 700–1000 mm vfz	KS7010

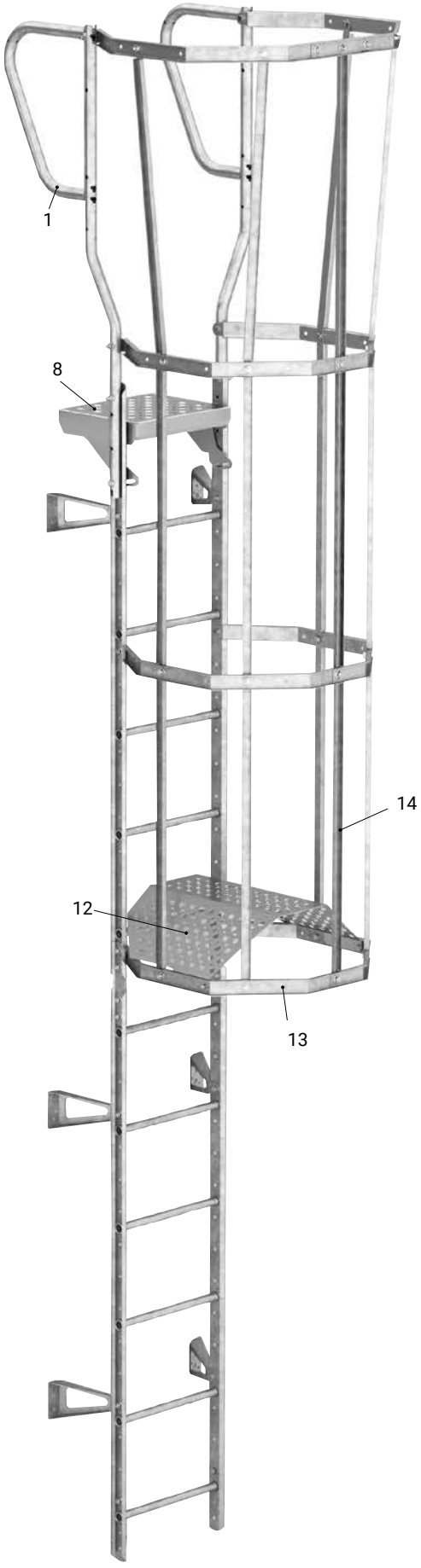
Upphängningsbeslag

För upphängning av stege på redan uppsatt fasadstege.

Benämning	Art.nr.
Upphängningsbeslag lös stege zm	UB5003

Komplettera din fasadstege med olika tillbehör (s.50-51) för att skräddarsy en lösning som passar dina behov.

Våra konsoler finns också i justerbart utförande.



Tillbehör fasadstegar

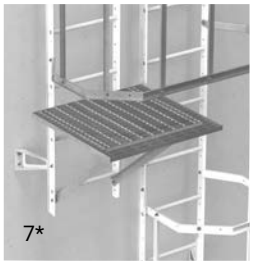
Vi har alla tillbehör som du kan tänkas behöva för din fasadstege. En komplett lösning så att du kan använda din stege på ett tryggt och säkert sätt. Fasadstegen med tillbehör levereras som standard i varmförzinkat stål men lagerförs även i ett rostfritt syrafast utförande. Kan också fås i lackat utförande.

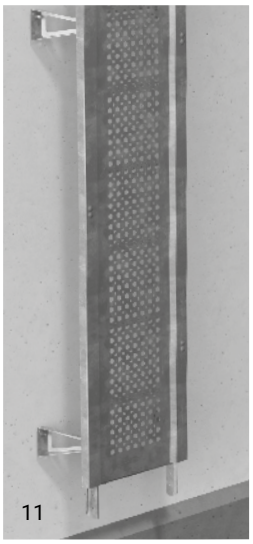
Vi erbjuder bland annat olika typer av handledare till din fasadstege. Du kan välja mellan en enkel handledare eller en handledare med bygel alternativt stag. Handledarna monteras på sidan av stegen och vid fallhöjd över 4 meter bör stegen förses med vår lagerförda skyddskorg.

Våra fällbara ståplattor används med fördel som ett vilplan mitt i fasadstegen så att man kan stå mer bekvämt vid exempelvis ett servicetillfälle. Plattan är normalt infälld bakom stegpinnen och dras enkelt fram med foten. Ståplattan finns i hela stegens bredd alternativt uppdelad för att kunna användas tillsammans med fallskena/säkerhetswire.

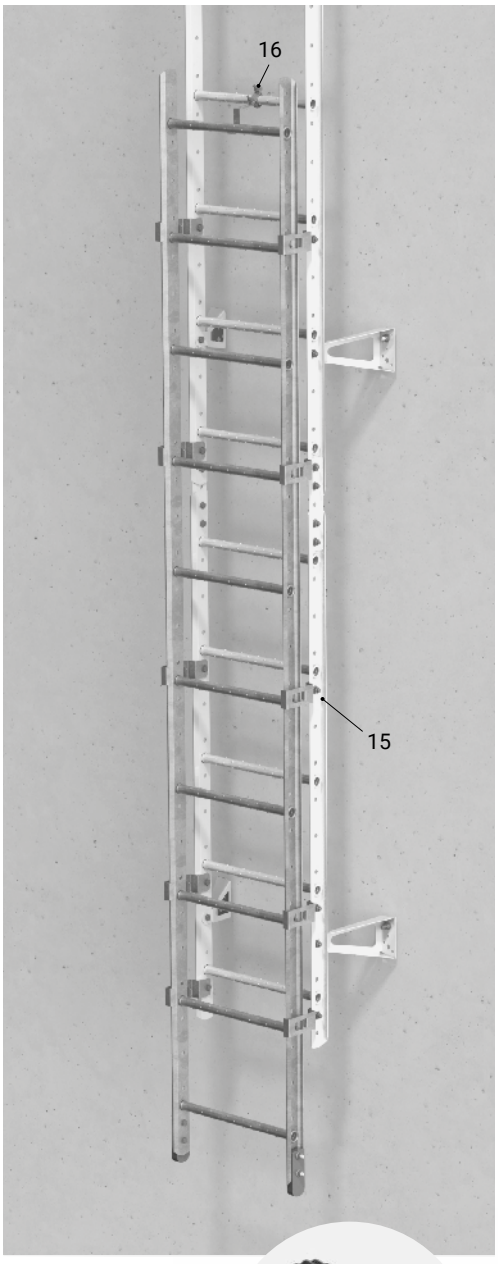
I vårt utbud ingår förutom handledare och ståplattor även vilplan, klätterhinder, låsbar lucka för att hindra obehöriga att ta sig upp på stegen, självstängande grind, förstärkning av fasadstegen, förankringspunkt för livlinan och mycket mer.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Handledare med bygel vfz	HL1240
2	Enkel handledare vfz	HL1200
3	Handledare med stag vfz	HL1290
4	Grindbåge till handl. 585 x 435 mm vfz	HL5843
5	Förstärkning av fasadstege vfz	ST 1200
6	Förankringspunkt vfz	ÖM1000
7	Vilplan 600 x 600 mm vfz	VP6060
8	Ståplatta 325 x 400 mm zm	SP3040
9	Fällbar ståplatta 2 x 370 x 160 mm vfz	SP3716
10	Fällbar ståplatta 370 x 400 mm vfz	SP3740
11	Klätterhinder 2100 mm zm	KH2100
12	Låsbar lucka zm	LL4570
13	Skyddskorgsbygelsats 2 delar zm	SK0650
14	Skyddskorgssats 5 st järn 900 mm zm	SK9005





*OBS! Till varje vilplan går det åt 2,4 m extra stege.



Fallstege

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 stege, glidbeslag och låsanordning.

	Beskrivning	Art.nr.
15	Glidbeslag zm	FB7000
16	Låshake vfz	FB7001
17	Ändfäste stege plast	PS1070

Vår fällbara stege kan fås i flera kulörer så att den smälter in bra i sin omgivning.

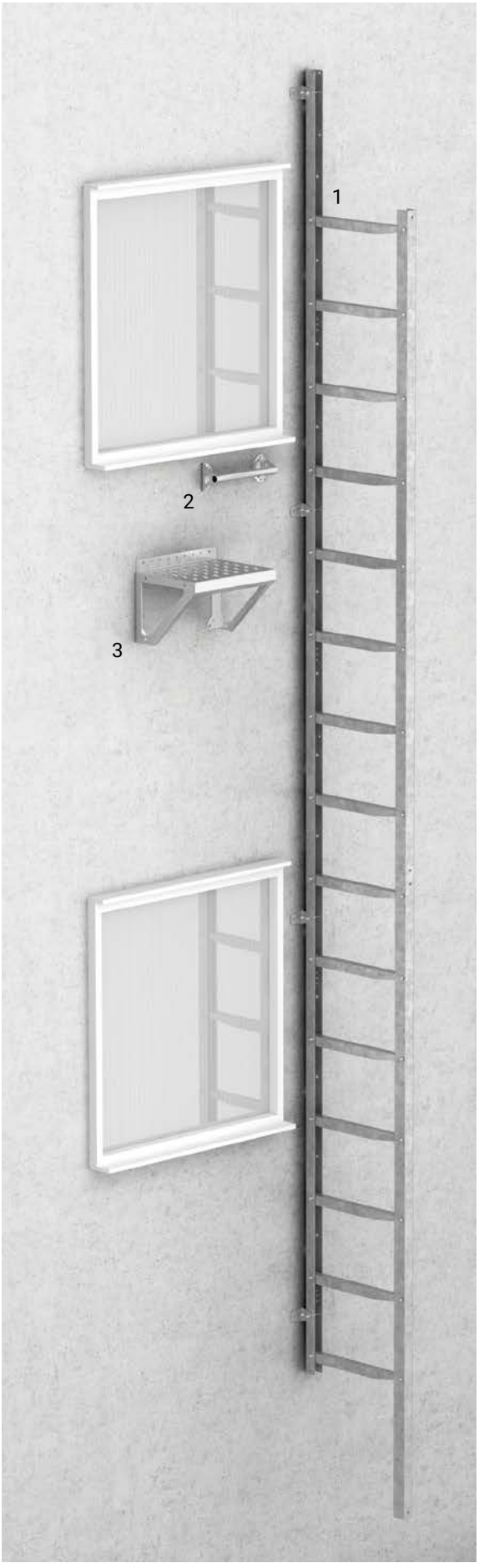
Fällbar fasadstege

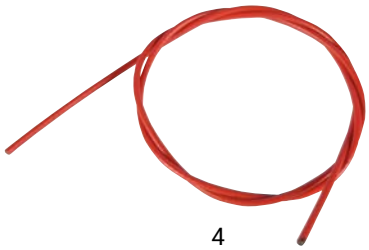
Utfällbar fasadstege som i första hand används för utrymning. En enkel och diskret produkt som kan monteras på olika typer av fasader.

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 ytbehandlade med Magnelis. Andra kulörer kan fås mot beställing. Bredd 500 mm.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Stege, 1200 mm	FS 1250
1	Stege, 2400 mm	FS 2450
2	Handledare för väggmontering	HL 0300
3	Ståplatta	SP 0400
4	Wire (säljes pr. lpm)	FB 0010
5	Standardkonsol 15-25 mm (1 par)	FS 0012
6	Konsol 150 mm	KS 0150
7	Konsol 300 mm	KS 0300
8	Låslocksats fällb. stege zm	FS 1000
9	Komplett skarvsats	FS 2000
10	Instruktionsskylt	FB 0001


1
2
3


4

5

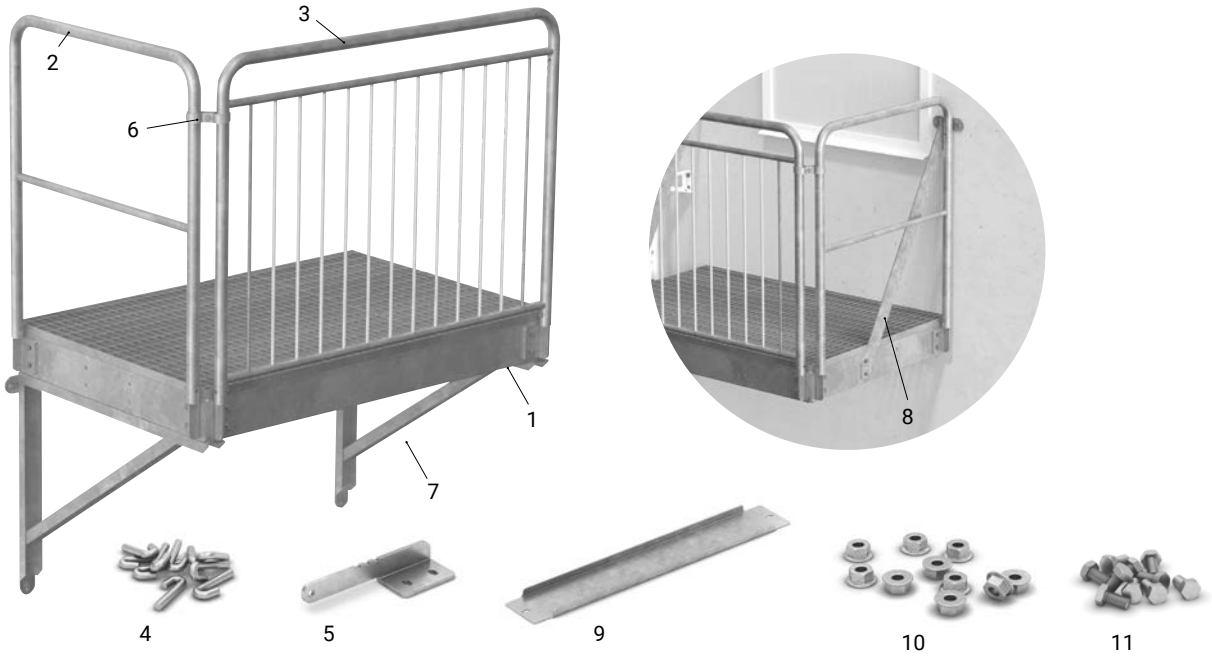
6

7

8

9

NÖDSTEGE
UTANFÖR FÖNSTRET
INSTRUKTIONER:
1. Öppna fönstret och drag i linan.
2. Stegen faller normalt ut av sig själv. Om inte, drag den utåt.
3. Klättra försiktigt neråt.
10



Utrymningsplattform

Vår utrymningsplattform är uppbyggd av moduler. Dessa kan vid behov kopplas ihop till en större plattform.

Räcken och gallerdurk kan också tillverkas i rostfritt. Även andra mått på beställning. Räcke i standard eller barnsäkert utförande som kan förses med sparklist.

Plattformen består av ram med modulmått. I denna ram placeras Weland gallerdurk. Flera moduler kan kopplas ihop.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Plattform 1000 x 700 inkl. g-durk vfz	PF1007
1	Plattform 1500 x 700 inkl. g-durk vfz	PF1507
1	Plattform 2000 x 700 inkl. g-durk vfz	PF2007
1	Plattform 1000 x 1000 inkl. g-durk vfz	PF1010
1	Plattform 1500 x 1000 inkl. g-durk vfz	PF1510
1	Plattform 2000 x 1000 inkl. g-durk vfz	PF2010
2	Universalräcke indu 700 x 1100 mm vfz	UI0742
2	Universalräcke indu 1000 x 1100 mm vfz	UI1042
2	Universalräcke indu 1500 x 1100 mm vfz	UI1542
2	Universalräcke indu 2000 x 1100 mm vfz	UI2042
3	Universalräcke barn 700 x 1100 mm vfz	UB0742
3	Universalräcke barn 1000 x 1100 mm vfz	UB1042
3	Universalräcke barn 1500 x 1100 mm vfz	UB1542
3	Universalräcke barn 2000 x 1100 mm vfz	UB2042

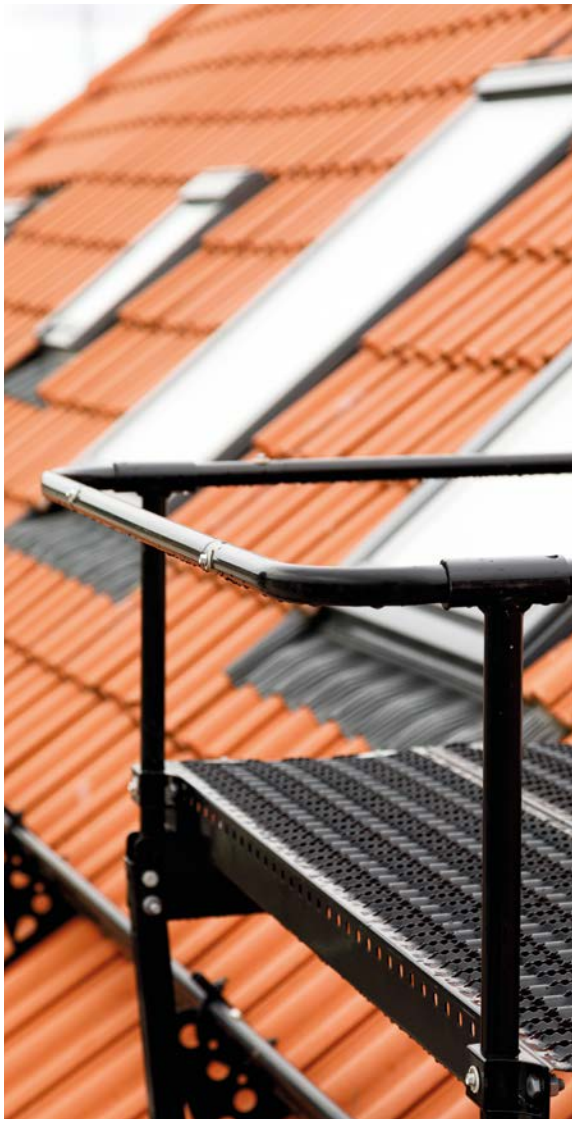
	Beskrivning	Art.nr.
4	J-kroksats 10st M8x48 vfz	JK8481
5	Sidofäste enkelt 42 mm vänster vfz	UV1001
5	Sidofäste enkelt 42 mm höger vfz	UV1002
6	Måsvinge koppling 42 mm räcke vfz	MK4200
7	Konsol plattform bredd 700 mm vfz	PK0700
7	Konsol plattform bredd 1000 mm vfz	PK1000
8	Hängkonsol plattform vfz	HK0700
9	Sparklist räcke 700 x 100 mm zm	SL0710
9	Sparklist räcke 1000 x 100 mm zm	SL1010
9	Sparklist räcke 1500 x 100 mm zm	SL1510
9	Sparklist räcke 2000 x 100 mm zm	SL2010
10	Muttersats 10 st M10 vfz	MU1001
11	Bultsats 10 st M10 x 20 mm vfz	BU1201

Stigbrygga

Till vindsvåningar krävs ofta någon form av räddningsplattform som boende kan ta sig ut på vid brand. En stigbrygga är då ett bra alternativ.

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.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Bärbalk EU-Brygga vfz 620 mm	EU0610
1	Bärbalk EU-Brygga vfz 930 mm	EU0910
1	Bärbalk EU-Brygga vfz 1240 mm	EU1210
2	Stödben EU-Brygga vfz	EU1000
3	Ställbar fot EU-Brygga zm	EU0150
4	Slitsdurk EU-Brygga 1200 x 310 mm zm	EU1231
4	Slitsdurk EU-Brygga 2400 x 310 mm zm	EU2431
5	Räckesrör 27 mm längd 2,3m zm	RR2723
6	Överdel slitsdurk 10 st zm	EU1601
7	Stolphållare för 27 mm rör zm	SH9040
8	Hörnståndare höjd 500 mm vfz	SR5001
9	Avslutning-mittståndare h=500 mm vfz	SR5002



Utrymnings- och tillträdesbrygga

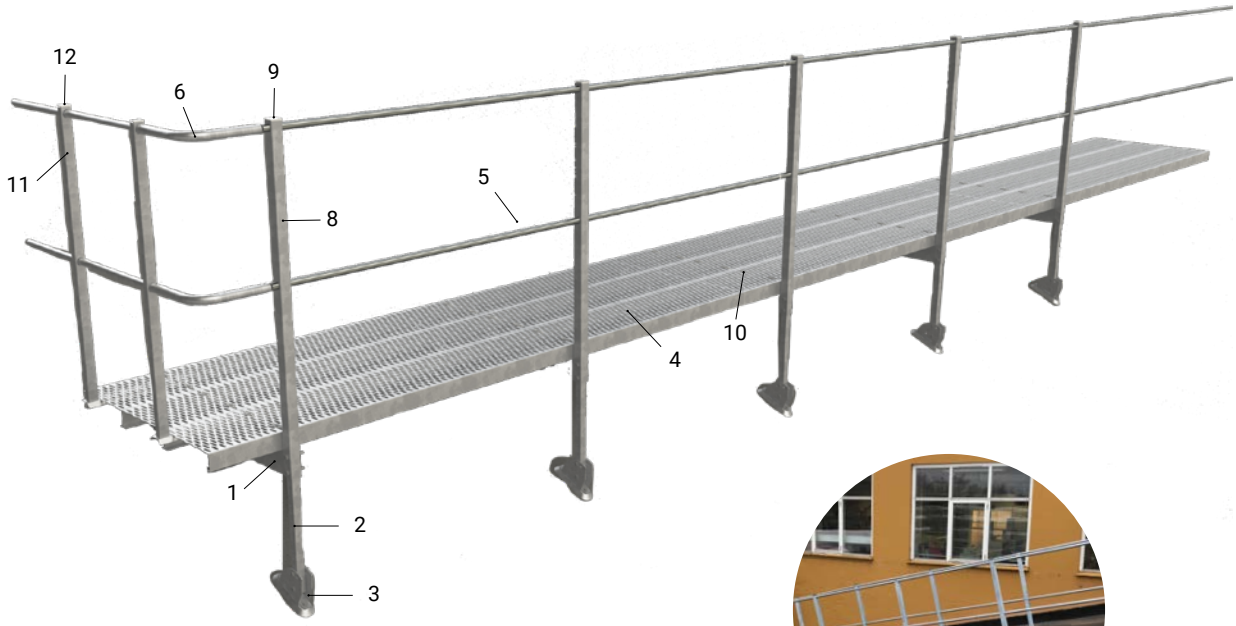
Vår utrymningsbrygga är utvecklad för miljöer där det finns behov av bredare gång- och transportvägar på tak.

Utrymningsbryggan gör utrymningen snabb, säker och effektiv. Delarna lagerförs och är anpassade för 3 olika bredder. Standardbredderna som finns är 600, 900 och 1200 mm. Montaget är enkelt och flexibelt med lösa delar som byggs ihop på plats.

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 taklutningar. Ovanpå bärprofilen läggs slitsdurksplanken i sektioner om 3 meter och räcket monteras efter behov på en eller båda sidorna.

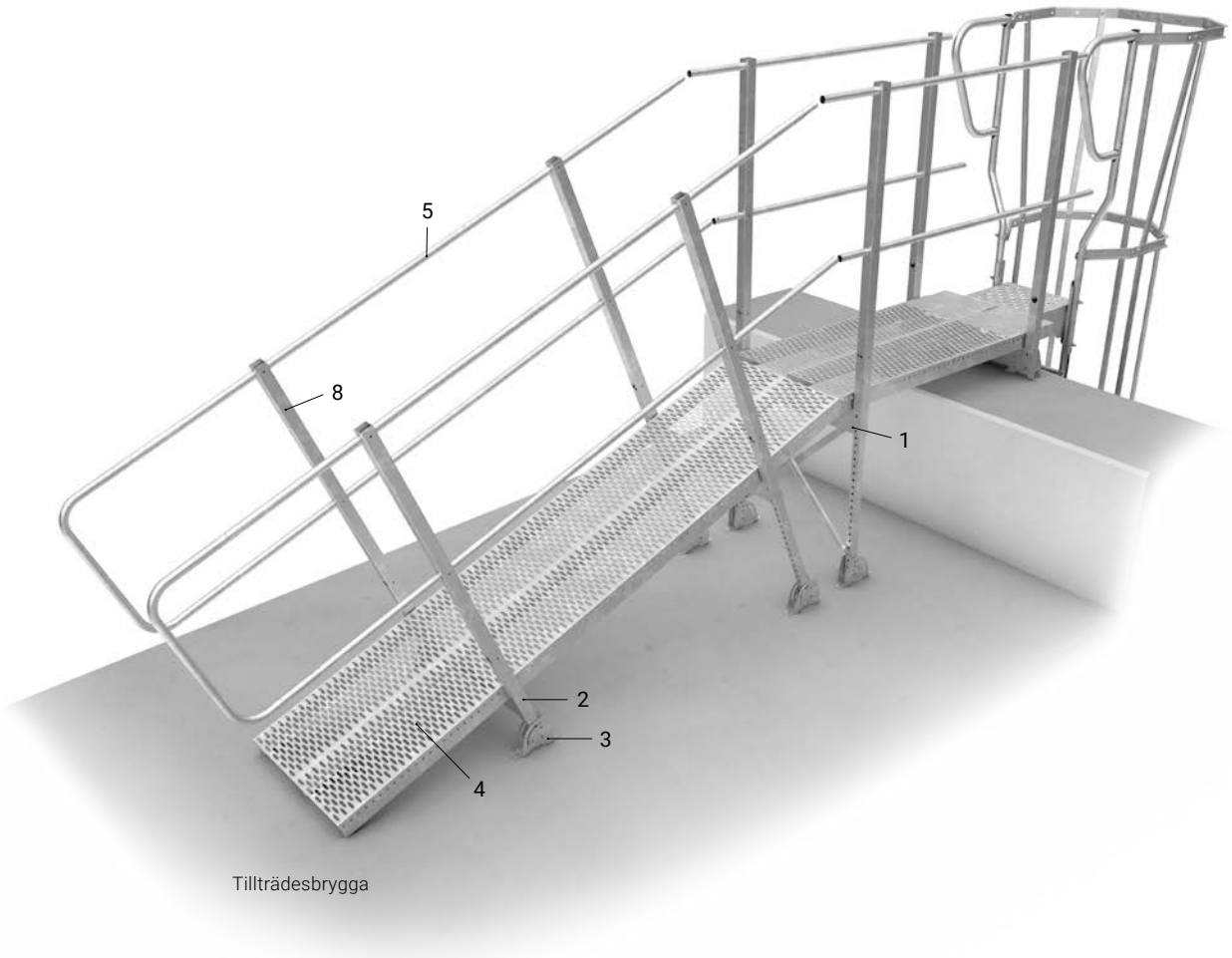
Weland tillträdesbrygga ser till att man på ett säkert sätt kommer in 2 meter från kanten och minimerar risk för fall vid på- och avstigning till taket. Tillträdesbryggan monteras ihop av lagerförda produkter.

	Beskrivning	Art.nr.
1	Bärbalk EU-brygga vfz 620 mm	EU0610
1	Bärbalk EU-brygga vfz 930 mm	EU0910
1	Bärbalk EU-brygga vfz 1240 mm	EU1210
2	Stödben EU-brygga vfz	EU1000
3	Ställbar fot EU-brygga zm	EU0150
4	Slitsdurk EU-brygga 1200 x 310 mm zm	EU1231
4	Slitsdurk EU-brygga 2400 x 310 mm zm	EU2431
5	Räckesrör 27 mm längd 2,3 m zm	RR2723
6	Rör 27mm böj 90gr. 280 x 280 mm zm	RR2790
7	Överdel slitsdurk 10st zm	EU1601
8	Räckesstolpe EU-brygga, vfz	EU1100
9	Plastlock till 45 x 45 mm rör	PL4545
10	Skarv slitsdurk zm	EU0330
11	Räckesstolpe höjd 1100 mm vfz	RS1100
12	Plastlock till 40 x 30 mm rör	PL4030

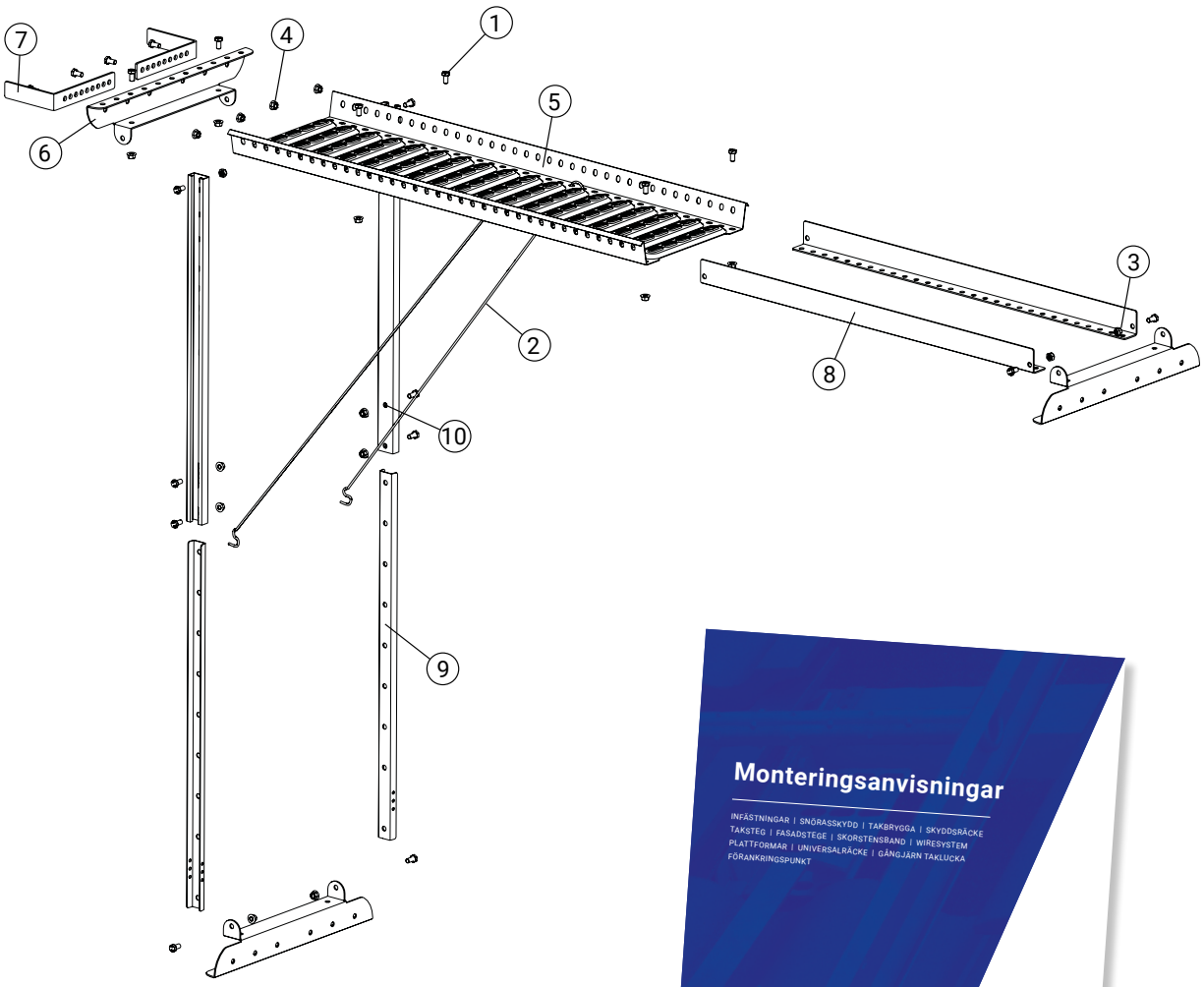


Utrymningsbrygga

7



Tillträdesbrygga



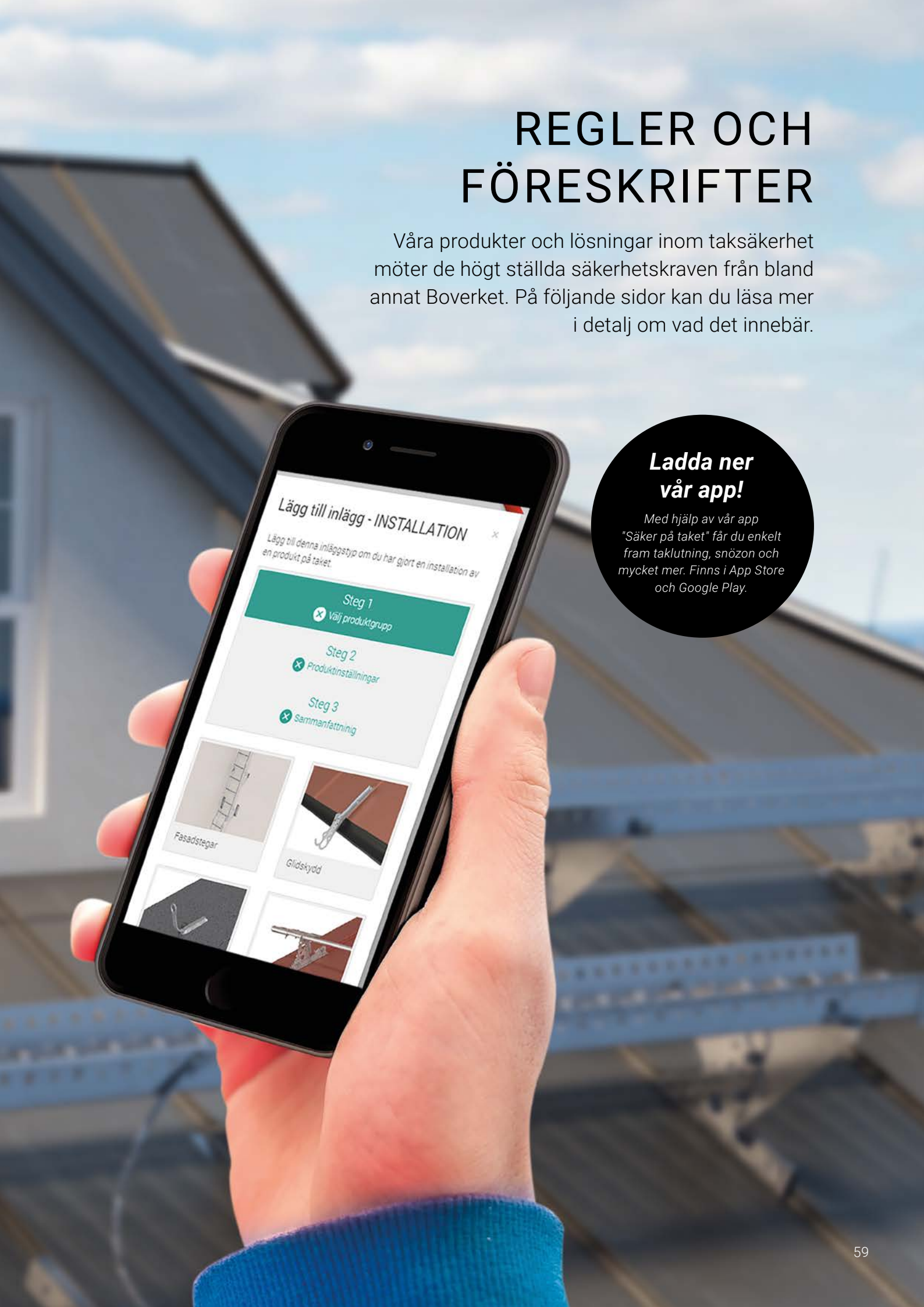
Utdrag ur samlingsboken för monteringsanvisningar.

MONTERINGSANVISNINGAR

På vår hemsida har vi samlat alla våra monteringsanvisningar för taksäkerhet i en pdf. Gå in på welandstal.se och avdelningen *Dokumentation* eller scanna QR-koden ovan.

REGLER OCH FÖRESKRIFTER

Våra produkter och lösningar inom taksäkerhet möter de högt ställda säkerhetskraven från bland annat Boverket. På följande sidor kan du läsa mer i detalj om vad det innebär.



Ladda ner vår app!

Med hjälp av vår app "Säker på taket" får du enkelt fram taklutning, snözon och mycket mer. Finns i App Store och Google Play.

Regler – föreskrifter – användare, vad gäller?

Tre skilda delar utgör underlag för bedömning av taksäkerhet.

Boverkets byggregler

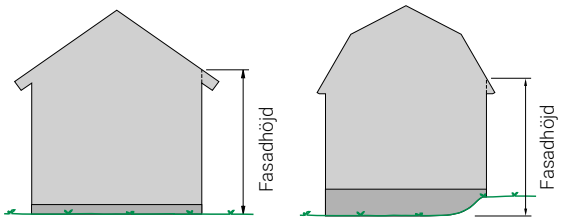
Ska ses som ett minimikrav när man inte behöver ta hänsyn till professionellt användande.

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

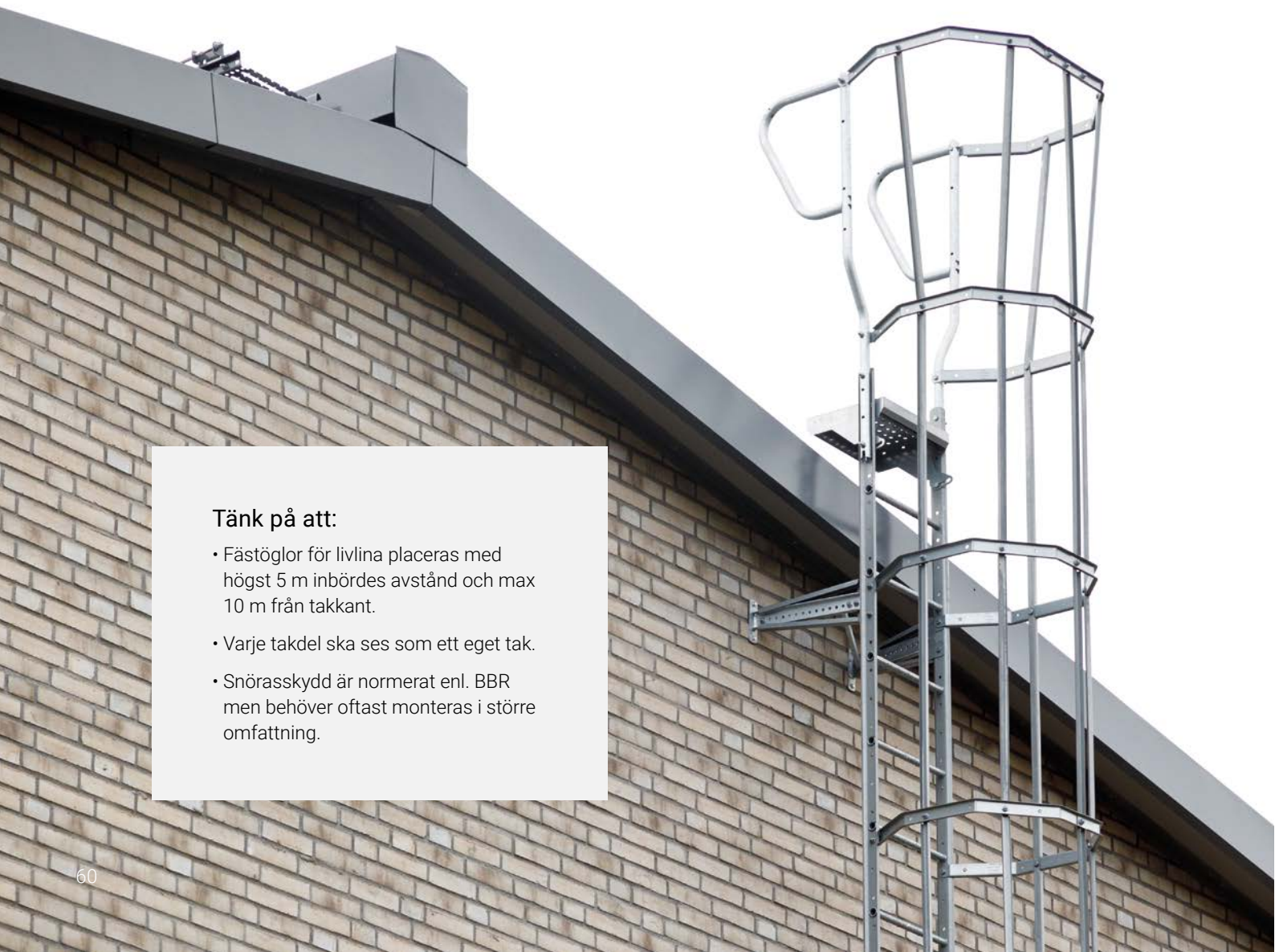
Ett verktyg för alla med arbetsmiljöansvar för takarbeten. Den ska ge en vägledning i att välja bästa tekniska utformning för taksäkerhetsanordningar och bästa arbetsmetod vid takarbete.



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.



Tänk på att:

- Fästöglor för livlina 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.

Arbetsmiljöregler

En viktig grundregel är att alla som arbetar där det finns risk för fall till en lägre nivå ska skyddas av någon form av anordning som förhindrar fall. Dessa kan vara:

- Skyddsräcken.
- Mobila eller fasta arbetsplattformar.
- Ställning med skyddsräcken.
- Skyddsnät.
- Personlig fallskyddsutrustning.

Om det med hänsyn till omständigheterna inte är rimligt att använda skyddsräcke eller utrustning som ger motsvarande skydd ska personlig fallskyddsutrustning användas. Risker som är förenade med montering av säkerhetsanordningar ska beaktas.

Minska fallrisk

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

Snörasskydd i olika snözoner

Snörasskydd placeras så nära takfoten som möjligt. Vid brutet tak placeras snörasskyddet så nära brytningen som möjligt, dock ovanför. Ta även hänsyn till eventuell uppkomst av snöfickor. Ett snörasskydd som bara täcker en kort del av husets längd över t ex en dörr löper stor risk att överbelastas.

På **welandstal.se** kan du enkelt göra beräkning efter dina förutsättningar.

Rita in taksäkerhet i fyra enkla steg

Följ de fyra stegen för att skapa säkra tillträdesvägar, säkra förflyttningar och trygghet för de som har sin arbetsplats på taket.

1. Var kommer man upp på taket?

Rita in var man kommer upp på taket och börja rita in taksäkerhetsprodukterna därifrån.

2. Vart ska man?

Rita in gångvägar till serviceställen och andra delar av taket som personal behöver ta sig till.

3. Hur löser man tillträde till hela takytan?

Rita in taksäkerhetsprodukter så att man med hjälp av livlina kan nå HELA takytan på ett säkert sätt med hjälp av personlig livlineutrustning.

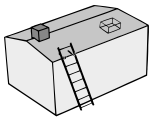
4. Vad behövs det för snörasskydd?

Rita in snörasskydd med tanke på vad som är nedanför då snörasskydd är till för att skydda människor och egendom nedanför fastigheten.

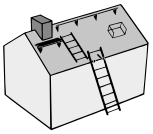
Hjälp oss skapa en säkrare arbetsplats för de som jobbar på tak.

Boverkets byggregler BBR 29

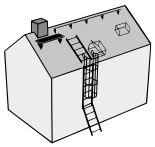
Taklutningar: 1:10 c:a 6°, 1:3 c:a 18°



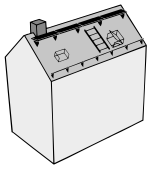
Fasadhöjd 0-3 m



Fasadhöjd 3-4 m



Fasadhöjd 4-8 m



Fasadhöjd över 8 m

Tillträdesordningar		Taklutning											
	Byggregel	< 6°	6 - 18°	> 18°	< 6°	6 - 18°	> 18°	< 6°	6 - 18°	> 18°	< 6°	6 - 18°	> 18°
1. Glidskydd för lös stege	BBR 8:2421	■	■	■	■	■	■						
2. Fast väggstege med fallskydd eller invändig uppstigning	BBR 8:2421							■	■	■			
3. Endast invändig uppstigning	BBR 8:2421										■	■	■
4. Skyddsräcken vid uppstigningsluckor	BBR 8:2421							■	■	■	■	■	■
5. Fast takstege och/eller gångbrygga till nock, skorsten eller arbetsställe	BBR 8:2422		■	■		■	■		■	■		■	■
6. Gångbrygga längs hela taknocken	BBR 8:2422										■	■	■

Skyddsanordningar													
7. Fästöglor för säkerhetslinor	BBR 8:2422				■			■			■		
8. Nockräcke eller gångbrygga för infästning av säkerhetslina	BBR 8:2422					■	■		■	■		■	■
9. Fotstöd vid takbrott och takfot	BBR 8:2422												■
10. Skyddsanordning för att undvika genomtramp (gäller ej över 60°)	BBR 8:2422	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11. Skyddsanordning mot fallande is och snö vid byggnaders entréer	BBR 8:2422			■			■			■	■	■	■

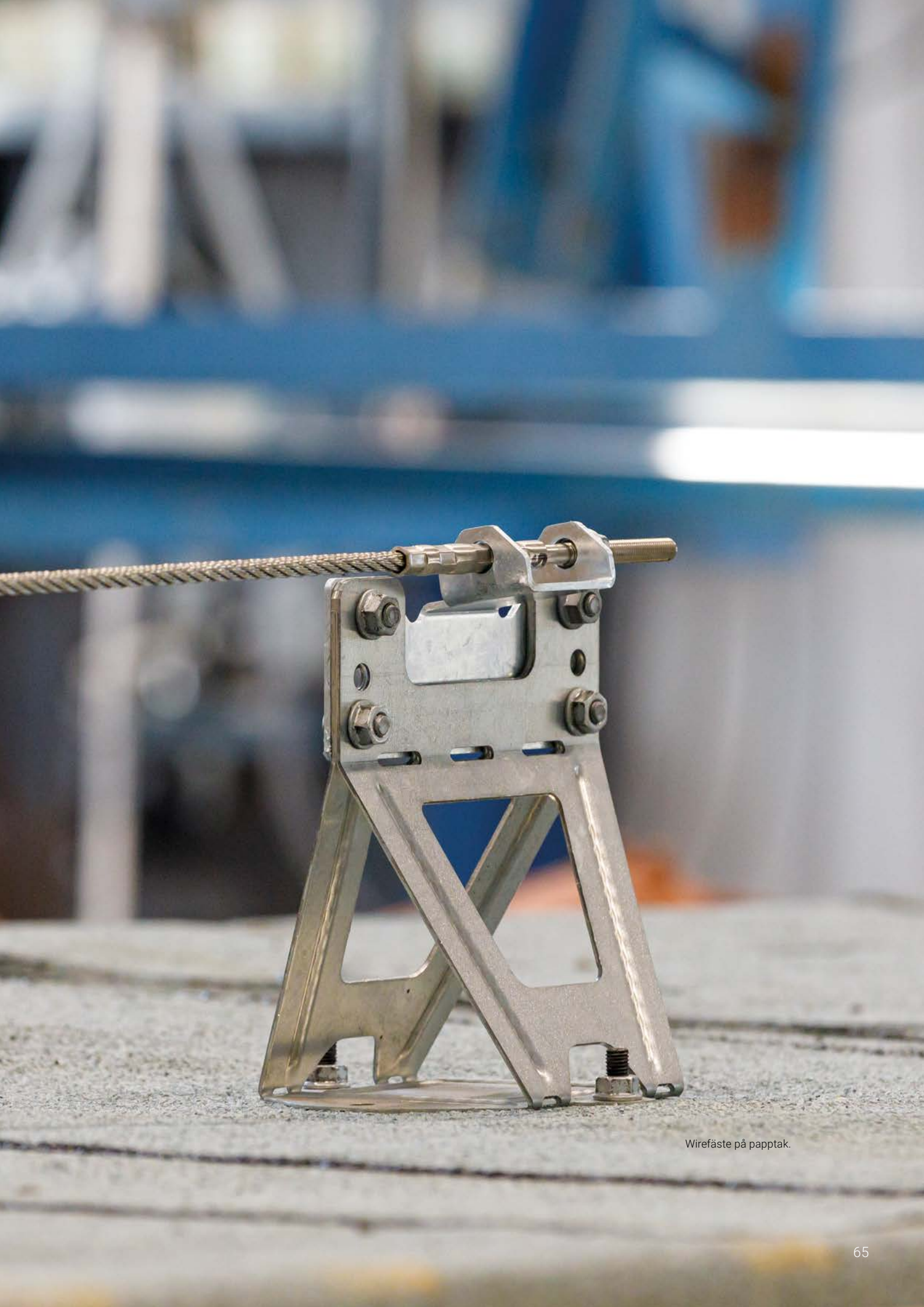
■ Blåmarkerade fält anger **krav**

UTVECKLING OCH PROVNING

Weland Ståls taksäkerhetsprodukter är certifierade och godkända av RISE - research institutes of Sweden.

Vi arbetar ständigt med produktutveckling och under detta arbetet provar vi produkterna i vår egen anläggning, på samma sätt som RISE. 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.



Wirefäste på papptak.

ÖVRIGT SORTIMENT

Vi är en ledande leverantör av produkter för taksäkerhet och utrymning, men i vårt sortiment finns även räcken och solpanelsfästen. Läs kort om vårt övriga sortiment här. För mer detaljerad information se welandstal.se där du även kan ladda ner våra produktkataloger.

Universalräcke.

Solpanelsfästen.

Räcken

Våra räcken tillverkas av stål och varmförzinkas efter tillverkning. Det är en ytbehandling som är extremt hållbar och säkerställer att underhållskostnaderna håller sig på en minimal nivå. Universalräcket levereras till dig i moduler och Weflexräcket i lösa delar. Våra räcken kan även levereras lackerade enligt dina önskemål.

Solpanelsfästen

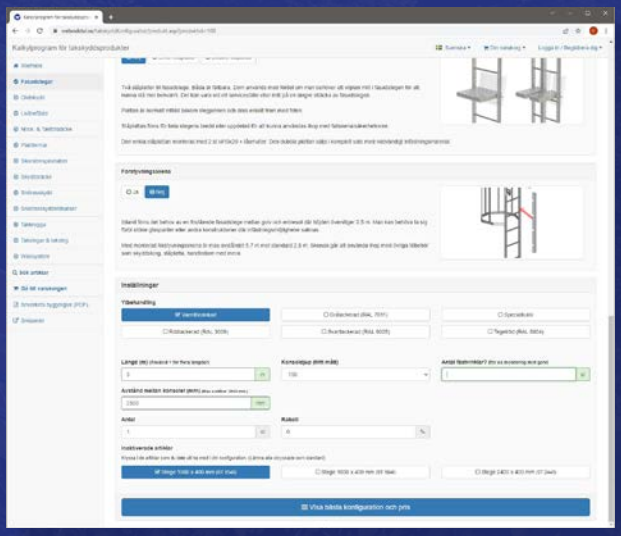
Våra infästningssystem för solpaneler är utvecklade och anpassade för det nordiska klimatet. De har genomgått hårda tester för att säkerställa att de klarar både tuffa vindlaster och kraftiga snöfall. Systemen passar alla tak och alla typer av solceller, solpaneler och solfångare. Produkterna tillverkas i Magnelis som är ett hållbart material med mycket goda korrosionsegenskaper och som har en minimal påverkan på miljön.

B PP Sverige, Port Payé

Returadress: Weland Stål AB, Industrivägen 1, 523 90 Ulricehamn

Avs: Bring Citymail, Box 90108, 120 21 Stockholm

2022-03 | Layout: IndustriReklam AB | Tryck: Hylte Tryck AB



Skapa din kalkyl här

Med hjälp av vårt kalkylprogram kan du skapa färdiga offerter direkt på vår hemsida. Självklart kan du också vända dig direkt till oss för att få hjälp och konsultation kring just dina önskemål.

welandstal.se/takskyddKonfigurator

0321-261 60 | info@welandstal.se | welandstal.se

Weland Stål förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar. Eftertryck förbjudes.