



INFÄSTNINGSPLATTA

SHINGELTÄCKTA TAK UNDERLAGSTAK
AV RÅSPONT MIN 17 MM

M-132 1807 SE



Generellt montage på taket:

Skär till en tätskiktsmatta* min 700 x 500 mm.

Hetta upp ytan där fotplattan skall sitta. Sätt i vagnsbulten och helsvetsa fotplattan mitt på den tillskurna tätskiktsmattan.

Skruva fast fotplattan med 8 st träskruv.



Skruva fast tätskiktsmattan med 8 st skruv med bricka avsett för montage av tätskiktsmatta.

Skär till en tätskiktsmatta* min 500 x 300 mm. Montera skyddshylsan på vagnsbulten.

Ta upp hål för bulten och helsvetsa tätskiktsmattan* mitt över fotplattan.



Montera shingeltaket enligt tillverkarens anvisningar.

Över infästningen skall shingelplattorna svetsas eller limmas.

Montera konsol enligt M-085.

**Rekommenderat
åtdragningsmoment 10 Nm.**



Montage vid takfot:

Skär till en tätskiktsmatta* min 700 x 500 mm.

Placera infästnings-plattan cirka 50 mm från tätskiktsmattans nederkant.

Helsvetsa och skruva fotplattan som i det generella montaget.



Skruva fast tätskiktsmattan med 8 st skruv med bricka avsett för montage av tätskiktsmatta.

Montera skyddshylsan, ta upp hål för skruven och helsvetsa tätskiktsmattan* över fotplattan och den underliggande tätskiktsmattan*.



Montera shingeltaket enligt tillverkarens anvisningar.

Över infästningen ska shingelplattorna svetsas eller limmas.

Montera konsol enligt M-085.

**Rekommenderat
åtdragningsmoment 10 Nm.**



* Tätskiktsmattan ska vara testad enligt EN 13707:2004+A2:2009 och uppfylla följande krav:

Draghållfasthet:	min 300 N/50 mm	EN 12311-1
Rivstyrka:	min 150 N	EN 12310-1
Skjuvhållfasthet i skarv:	min 500 N/50 mm	EN 12317-1
Fläkhållfasthet i skarv:	min 125 N/50 mm	EN 12316-1



INFÄSTNINGAR OCH FÖRANKRINGSÖGLA FÖR SLÄTA TAK

M-085 1804 SE



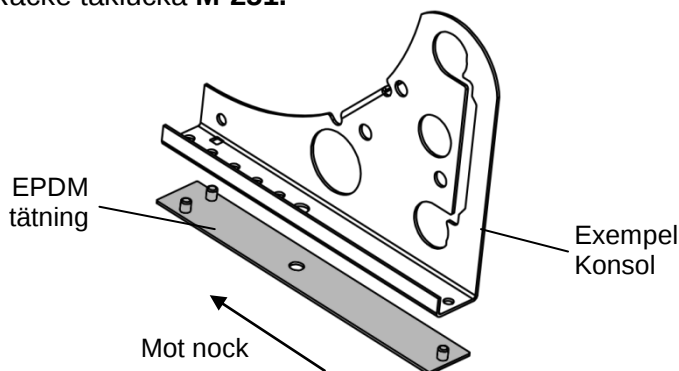
Konsol, släta tak

Monteras med EPDM-tätning, mutter M10 och bricka.

Snörasskydd, Nock- och takfotsräcke **M-204**.

Gångbrygga, taklutning $>18^\circ$ **M-203**.

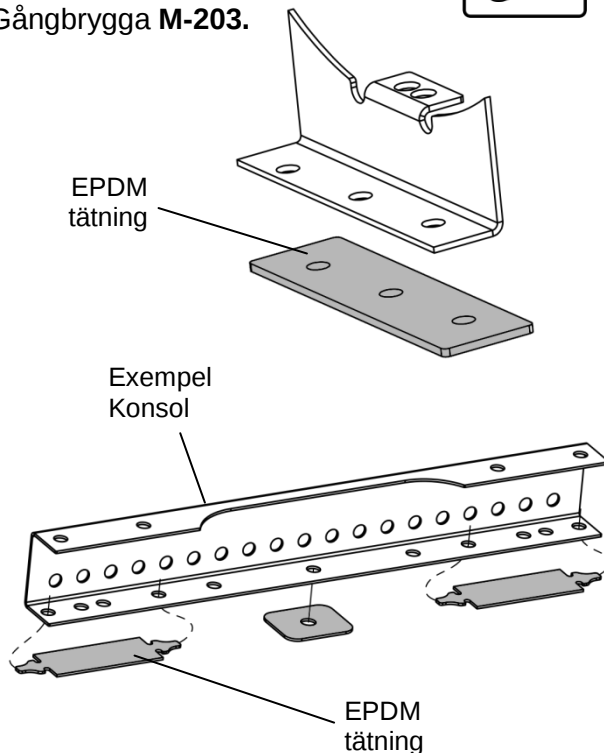
Räcke taklucka **M-251**.



Konsol gångbrygga Taklutning $< 18^\circ$

Monteras med EPDM-tätning, mutter M10 och bricka.

Gångbrygga **M-203**.



Konsol takstege, släta tak

För montage av takstege och gångbrygga i takfall.
Monteras med EPDM-tätning, mutter M10 och bricka.

Monteringsanvisning **M-205** och **M-303**.

Förankringsögla för personlig fallskyddsutrustning

Förankringsöglan kan monteras i olika riktningar.
Monteras med EPDM-tätning, mutter M10 och bricka.

På låglutande tak, $\leq 6^\circ$, kan förankringsöglor monteras med maximalt 5 meters c-avstånd 4-6 meter från takkant. Dessa tak ska ha extra förankringsögla i varje takhörn ca 2 meter från respektive takkant. *Detta arrangemang förutsätter att man använder dubbla förankringslinor med längd minst 5 meter. Helst ska vajer eller skensystem användas.*

Vid taklutning $6^\circ - 25^\circ$ ska extra förankringsögla monteras i takhörn 2 meter från respektive takkant.

Förankringsöglan är endast avsedd för förankring av 1 person utrustad med personlig fallskyddsutrustning.

Montering på bitumenbaserat tätskikt skall utföras enligt **M-082**.

Montering på tak med PVC, ECB-/FPO baserad tätskiktsduk skall utföras enligt **M-076**.

Montering på shingeltäckta tak med underlagstak av råspont min 17 mm enligt **M-132**.

Montering med expanderskruv, säkerhetsexpander eller kemankare på betong skall utföras enligt anvisning från leverantör av sådan infästning. Skruvdimension M10 rostfri. Infästning skall vara dimensionerad för minsta draglast 10 kN och minsta tvärlast 10 kN.

Åtdragningsmoment 10 Nm.



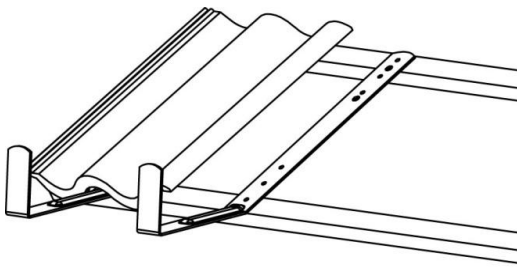


GLIDSKYDD

FÖR MARKSTEGE VID TAKFOT

M-001 1804 SE

Glidskyddet skall anpassas till den lösa stegens bredd och monteras vid sidan av takstegen.

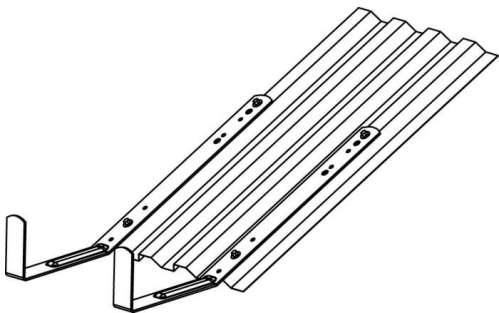


Montering på tak med takpannor

Kontrollera bärläkten där glidskyddet skall monteras, bärläkten skall vara min 22 x 36 mm, oskadad och infäst enligt gällande anvisningar.

Glidskydden monteras med 4st rostfri träskruv 35 x 4,8 mm, 2st i varje bygel.

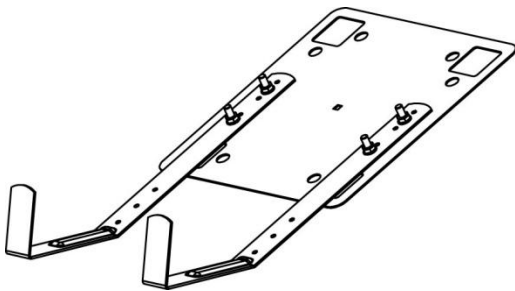
Glidskyddet kan även monteras direkt på underlagssponten.



Montering på profilerade plåttak

Montera glidskydden på profiltopparna med 4st rostfri byggskruv med bricka 22 x 6,3 mm, 2st i varje bygel.

Skruva med lågt moment för optimal gängbildning.

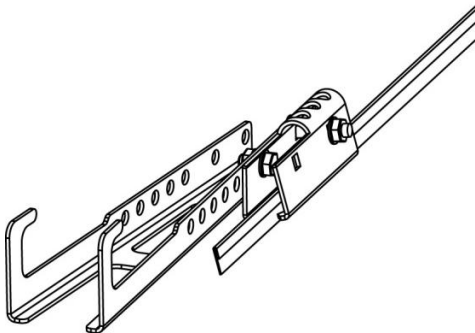


Montering på släta tak

Montera infästningsplattan enligt aktuell monteringsanvisning.

På bitumentbaserat tätskikt enligt M-082.

På PVC-, ECB/FPO-baserat tätskikt enligt M-076.



Montering på falsade tak och klicktak

Placera fästet över ståndfalsen, kontrollera att fästets klackar klämmer under falskanten.

Passa in glidskyddet så att markstegen vilar mot hängrännan eller takfoten.

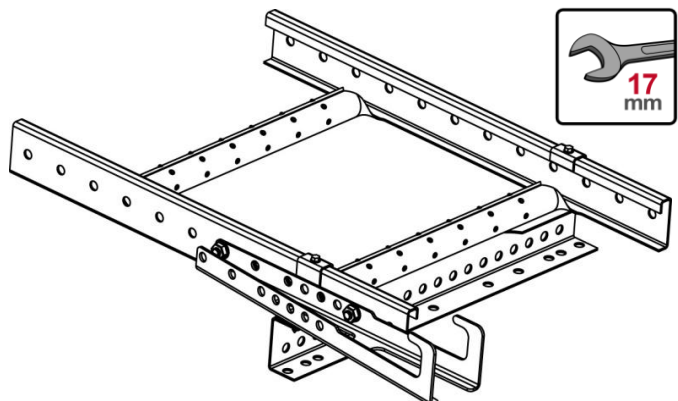
Åtdragningsmoment min 20Nm.



Montering på takstege/gångbrygga i takfall

Passa in glidskyddet mot takstegen så markstegen vilar mot hängrännan eller takfoten.

Monteras i de nedersta hålen med minst 2st M10 x 20 med flänsmuttrar.





TAKSTEGE

ÖCH GÅNGBRYGGA I TAKFALL

CWL0205-1

M-303 2105 SE

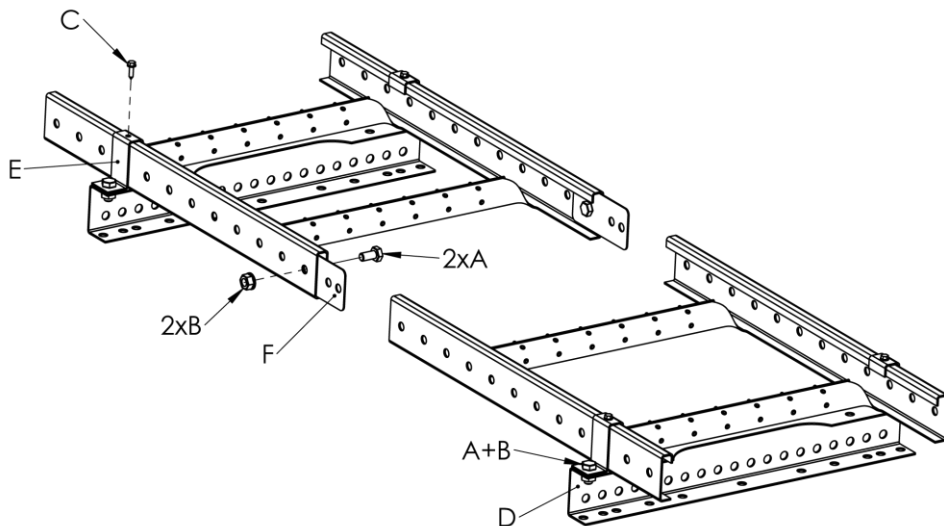


Takstege, godkänd från 10° taklutning

C-avstånd konsoler max 1700 mm.

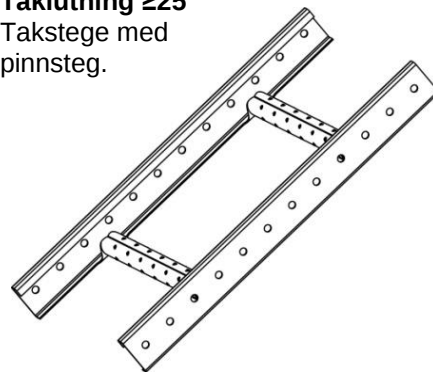
Utstick från konsol max 200 mm.

Använd skruvsats art. 470260P
och skarvsats art. FZV 470285P.



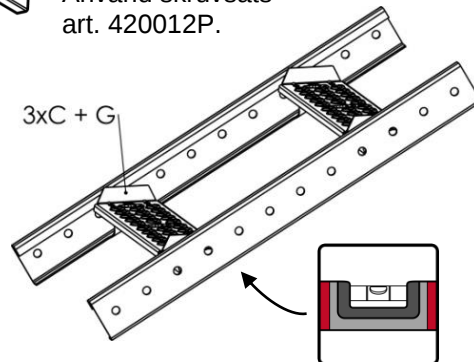
Taklutning $\geq 25^\circ$

Takstege med
pinnsteg.



Taklutning 10-45°

Takstege med trappsteg.
Trampytan får avvika max 3°
från horisontalplanet.
Använd skruvsats
art. 420012P.



Takinfästning

Tätskiktsmatta och släta ytor
Panntäckta tak
Plåttak

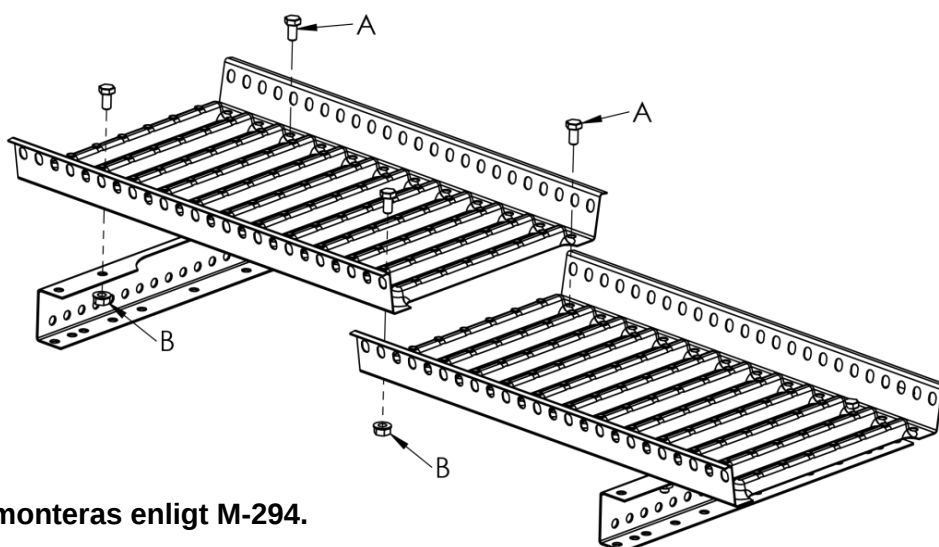
M-085
M-201
M-202

Gångbrygga i takfall, godkänd upp till 15° taklutning.

C-avstånd konsoler max 1200 mm. Utstick från konsol max 200 mm.

Använd skruvsats art. 420009P vid infästning och skarvning.

Minst 2 st konsoler på varje sida om skarven.



Skyddsräcke monteras enligt M-294.

A= Skruv FZV M10 x 20, B= Flänsmutter M10 FZV, C= Självborrande rostfri skruv 20 x 5,5 mm,
D= Konsol, E= Fästplåt, F= Skarv, G= Trappsteg

cwlundberg.com



0402

CW Lundberg Industri AB, Landsvägen 52, SE-792 22 Mora

21

DoP – CWL0204-1

EN 12951:2004

Product ID - CWLRL03

Permanently fixed roof ladder

Anchoring for personal fall protection equipment

Mechanical resistance – Class 2, Type A & B

External fire performance – Deemed to satisfy

Resistance to fire – Class A1

Durability – Deemed to satisfy