

Takbro för tegeltak T350B2

1. Bruksanvisning

- T350B2-takbroarna är planerade och tillverkade enligt standarden SFS-EN 516 klass 2. Om produkten är monterad enligt dessa anvisningar kan takbron fungera fästpunkt för en säkerhetslina (= klass 2).
- Säkerhetslinan fästs kring broelementen, mellan konsolerna, inte vid konsolerna.
- Säkerhetslinan får endast användas på den takhalva där bron sitter i riktning mot takfoten och linan ska dimensioneras så att användaren inte kan falla över takfoten.
- Som säkerhetslina ska man använda en lina som officiellt är avsedd som säkerhetslina (EN 353-2), som har falldämpare och en anordning för justering av längden. I stället för en lina kan man också använda ett fallskyddsblock (EN 360).
- Takbron får endast användas som fästpunkt för säkerhetslina av en person åt gången över ett avstånd om 3 meter. Den som använder säkerhetslinan får väga högst 100 kg med utrustning.
- En felaktig eller bristfällig produkt får inte användas.

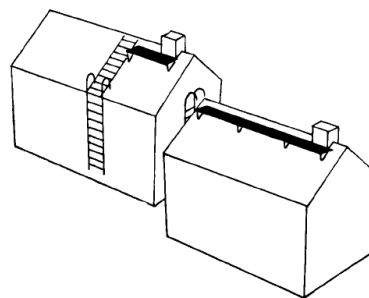


2. Planering

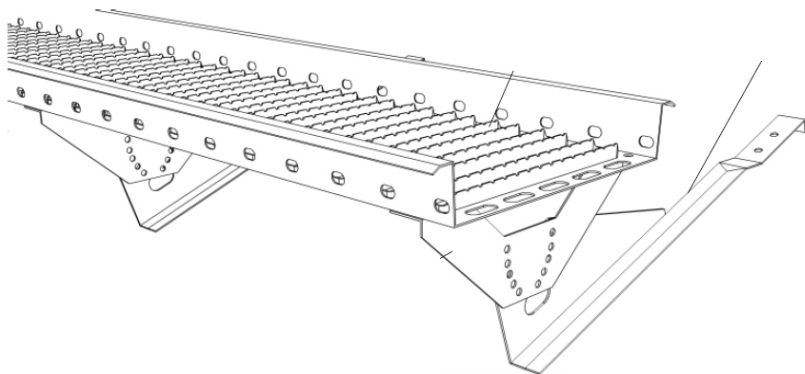
- Man ska ordna trygga passager till alla ställen på yttertakets där det behövs underhåll. För att ta sig fram i taknockens riktning används en takbro.
- Takbroar ska finnas vid alla underhållsobjekt vars lutning är brantare än 1:8 (7 °).
- Stegen upp till taket kan monteras vid takfoten eller vid byggnadens gavel. Vi rekommenderar ett arrangemang där man klättrar upp längs en stege vid byggnadens gavel, som sedan fortsätter utan avbrott som en takbro. Detta förutsätter att stegen och takbron kan monteras vid samma ställe.
- Om byggnaden har genomföringar för ventilation eller avlopp är den bästa placeringen för en takbro i allmänhet ovanför dem, eftersom takbron då skyddar dem från eventuell snö som glider längs taket.
- Endast takbroar som överensstämmer med klass 2 kan förses med en Nesco-säkerhetsskena.

3. Takbrons mått och dimensionering

- Takbrons längd är 2,92 m och vid förlängning läggs broarna 0,12 m omlott, så att nyttolängden är 2,80 m.
- Gångytan är 350 mm bred och släpper igenom snö till över 50 procent.
- Takbrons stöd kan monteras på ett avstånd av högst 1,2 m från varandra.
- Produkterna är dimensionerade för att hålla för en punktbelastning på 1,5 N (ca 150 kg).
- Konsolernas lutningsvinkel kan justeras över 11 grader inom intervallet 0–45°.

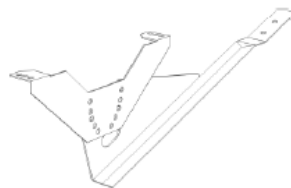


4. Takbrofästernas delar och paketets innehåll



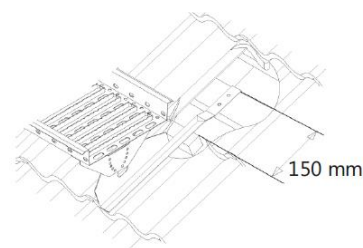
5. Monteringsordning

1. Planera platserna.
2. Planera avståndet mellan konsolerna. Det maximala avståndet är 1 200 mm.
Konsolens maximala avstånd från änden på takbron är 250 mm.
3. Montera konsolerna på det sätt som beskrivs på bilden. Uddarna pekar i olika riktningar.



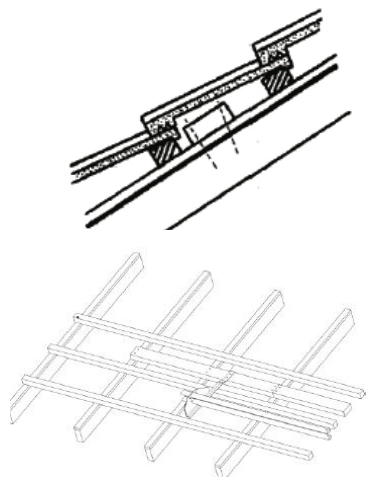
TAK350-fästet justeras i enlighet med taklutningen. Konsolen har justeringshål för olika lutningar, från flacka tak till branta taklutningar på upp till 45 °. Konsolerna monteras färdigt på marken till rätt lutning.

TAK350-fästet skruvas fast i takfästet med två M8 x 20 mm skruvar och M8-muttrar.

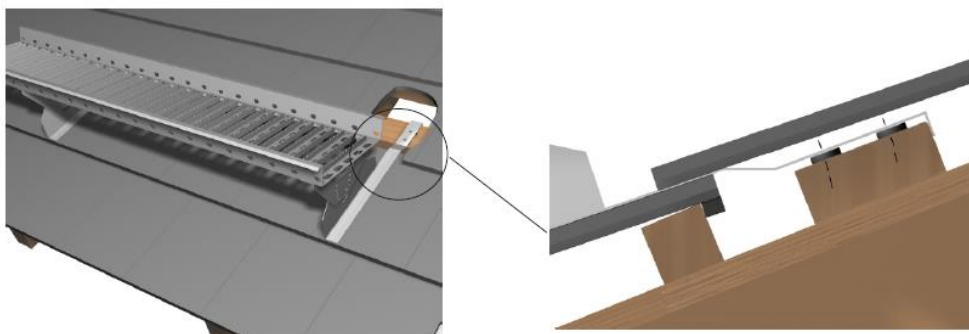


4. Montera stödläktarna.

- Stödläktarna har en storlek om minst 50 x 100 mm och är av klassificerat trä (min. T24).
- Stödläktarna fästs på ett sådant ställe som visas på bilden, så att stödläktens övre kant ligger på 150 mm avstånd mätt från den övre kanten på tegeltakets egen läkt.
- Stödläkten monteras med minst två 6 x 120 mm skruvar eller 6" varmförzinkade spikar genom takfotsläkten ända in i takstolen. Lägg skruvarna vid varje takstol så att den ena skruven hamnar i en sned position, såsom visas på bilden. Skruvarna får inte vara närmare än 15 mm från kanten på stödläkten. Förlängningen av stödläkten sker så att skarven hamnar i takstolen, varvid båda änden fästs i takstolen på ovan nämnt sätt.



5. Montera fästena i stödläkten med två 7 x 50 mm VVS-skrivar på ett sådant ställe att de placerar sig i botten av tegelspåren.
6. OBS! Denna del gäller endast AAVA-tegel - med AAVA-tegel ska en KT2-förhöjningsring placeras mellan fästet och stödläkten, såsom visas på bilden. Med AAVA-tegel är fästets korrekta placering cirka 75 mm från tegelkanten. På så sätt hamnar fästet inte vid tegelskarven.



7. Avlägsna vid behov en bit av teglet, som hamnar vid fästena, med en diamantslipskiva, så att teglen sitter stabilt på plats. På bilden visas hur inskärningar görs när det gäller Aava-tegel. Biten avlägsnas från undersidan av teglet.



8. Lyft takbron på fästena och fäst med två M8 x 20 mm skruvar och M8-muttrar.
9. Förlängning av takbron.

Förläng takbron genom att placera takbroarna 112 mm omlott och genom att fästa dem i varandra med två M8 x 20 mm skruvar och M8-muttrar.

Den ena änden av takbron och rader är något smalare, vilket gör att de smala ändorna och de breda ändorna kan läggas i varandra. Tack vare muffningen kan takbroarna anslutas stabilt i varandra med två skruvar.

Takbron kapas enklast med bågfil vid det långa hålet. Om du sågar av delar på taket, låt inte metallspån falla ned på taket, eftersom de rostar. Stället där delen är kapad skyddsmålas med Plaston-färg.

10. Om takbron "svajar" i sidled, kan den stabiliseras genom att montera ett takstegsfäste (KTK) som snedstöd. Den ena änden fästs i hålet på taknockssidan om den vertikala delen av fästet med M8 x 20 mm skruv och M8 mutter, och den andra änden fästs i hålen i botten av takbron med en M8 x 20 mm skruv och en M8-mutter.

6. Skötsel

- För att bevara överensstämmelsen med klass 2 ska monteringen kontrolleras en gång per år av en granskare som befullmäktigats av tillverkaren.
- Takbron är inte dimensionerad för att tåla snöbelastningen på hela taket, och i synnerhet inte rörliga snömassor. Därför måste man hindra snön från att röra sig och rikta belastningen mot snöhinder.



Nesco Oy

Teollisuustie 8
FI-16300 ORIMATTILA

13

EN 516 - 2 - B

Katon huoltotienä käytettävät
kattosillat T350B2
DoP: <http://nesco.fi>