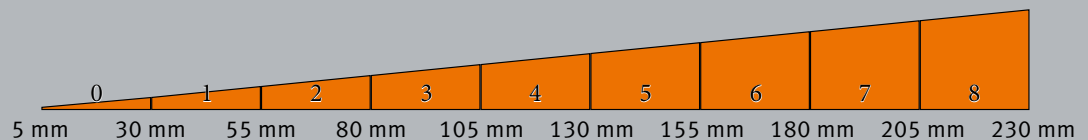
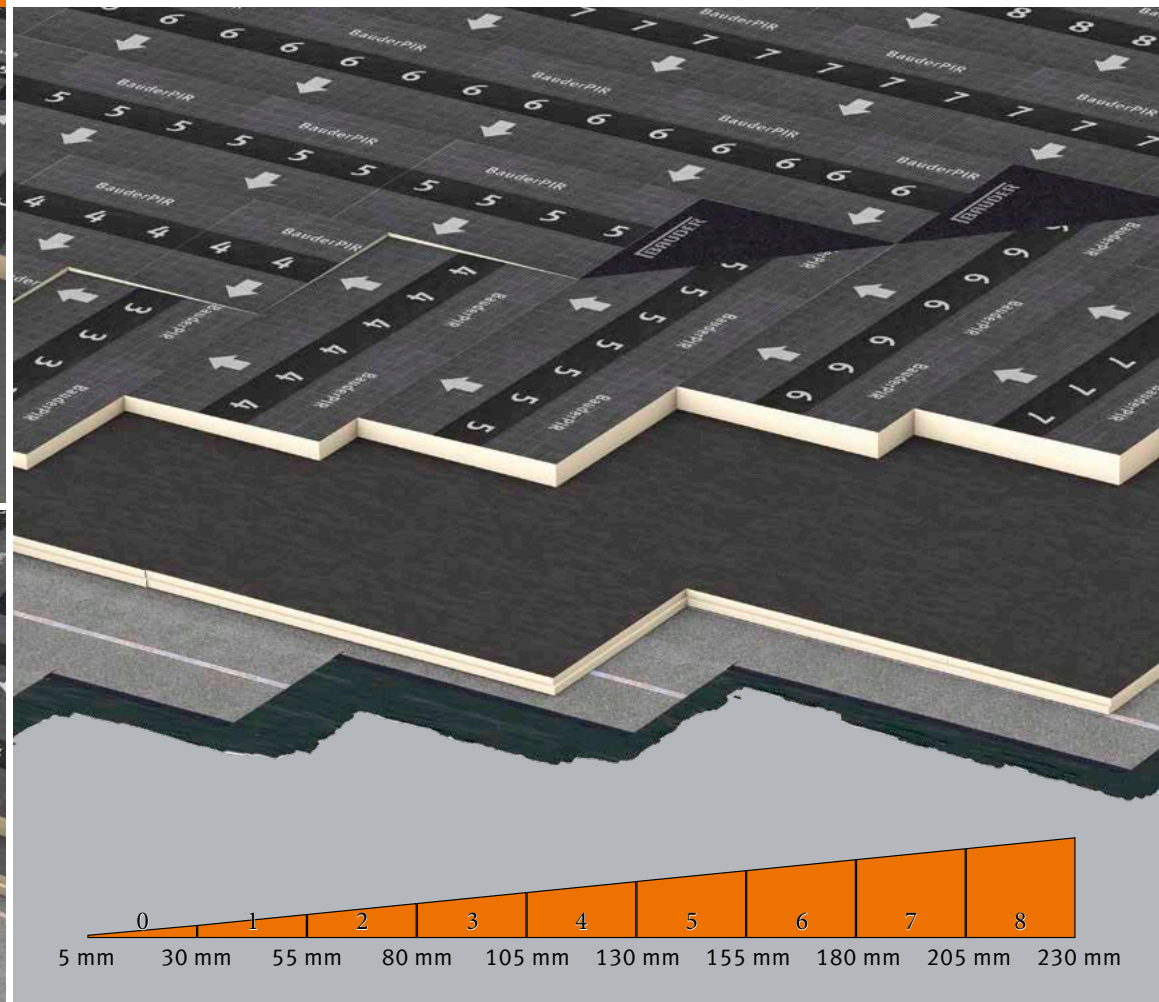
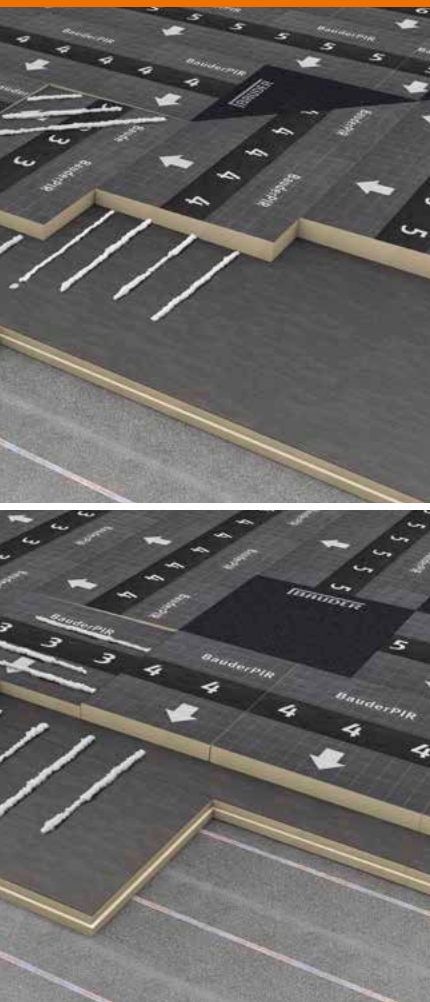


BauderPIR FA fall 1:50 (2%) Monteringsanvisning



BauderPIR FA fall 1:50

Monteringsanvisning

1. Allmänna anvisningar

1.1 Underlag

Vid tätskikt av högpolymermaterial måste det ses till att den utlagda värmeisoleringen bildar en jämn yta! BauderPIR är inte beständig mot alla lösningsmedel. Därför måste en direkt inverkan undvikas. Även en indirekt inverkan kan eventuellt ha en negativ effekt på isoleringsmaterialets struktur.

1.2 Minsta isoleringsförmåga

Minsta isoleringsförmåga ska hållas, med beaktande av byggfysikaliska egenskaper och minsta värmeskydd i synnerhet där isoleringen är som tunnast. Som riktvärde kan 50 mm (grundisolering inkl. fallisolering) anges. Mer exakta värden tas fram objektsspecifikt med vår användningsteknik. Beakta även detta vid användning av vår specialskena 0.

1.3 Läggning i flera lager

Vid flerlagerläggning av värmeisoleringsskikt bör man beakta att isoleringsskivornas fogar läggs i förskjutna skarvar mot varandra, så att potentiella köldbryggor minimeras.

1.4 Tätning

På den nya BauderPIR FA fallisoleringen kan både Bauder asphalt och Bauder PVC tätskiktsprodukter appliceras.

Om asphalt tätning läggs i en tvålayerskonstruktion måste det undre lagret vara en kallsjälvhäftande asphaltmembran, eftersom det inte går att svetsa i aluminiumlaminerade isoleringar.

Vid olaminerade Bauder THERMOFOL PVC tätningar måste, av brandsäkerhetsskäl, glasfiber 120 g läggas under i området med rännalar och takkilar (om BauderPIR KFS och BauderPIR GFS används).

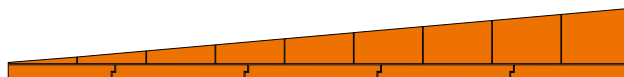
1.5 Förvaring

Förvara BauderPIR takisoleringsskivor torrt, och skydda dem mot fukt och direkt solljus vid transport och montering!

Vid objektsspecifika egenheter, vänligen informera dig hos Bauders avdelning för användningsteknik.

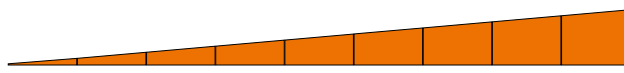
2. Läggningsmetoder

2.1 Läggning i flera lager (rekommenderas)



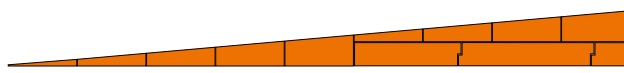
I byggfysikaliskt hänseende rekommenderar vi läggning i flera lager. Genom att lägga i lager undviker man möjliga köldbryggor. Som grundisolering används BauderPIR FA värmeisoleringsskivor. Alternativt kan man använda BauderPIR FA terrass- och golvisoleringsskivor. På det lägger man sedan BauderPIR FA fallisolering. Med stegvis anordning av grundisolering kan man förlänga fallet enligt behov.

2.2 Läggning i ett lager



Med BauderPIR FA fallisoleringsskivor 1-8 samt den extra platta specialskenan går det att få till fall med en längd på 10,80 m. Detta utförande i minsta möjliga tjocklek kan vara nödvändigt i enskilda fall, när man måste hålla sig till förutbestämda kopplingshöjder. En byggfysikalisk analys måste göras objektsspecifikt.

2.3 Kombinerad läggning



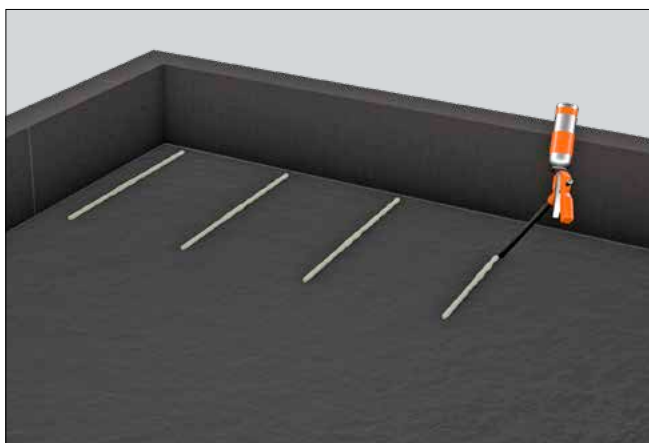
Det går också att kombinera de båda metoderna ovan. Detta förenar möjligheterna med platta starthöjder och stora fallängder. Vid motsvarande läggning kan då antalet olika skivor minimeras, och man kan på så sätt optimera lagerhållningen: Med fyra fallskivor (t.ex. nr 1 - 4 start-/sluthöjd: 30 mm/130 mm) och en 100 mm grundisolering kan man på så sätt realisera obegränsade fallängder.

3 Lägga grundisolering

(om önskvärt/nödvändigt):

3.1 Kallklistring

BauderPIR takisoleringsskivor kan klistras med Bauders skumklistor. Vid det här monterings sättet måste det åstadkommas en fast bindning genom att stryka på Bauders skumklistor i monteringsstillstånd i jämna strängar mellan varje BauderPIR takisoleringsskiva och underlaget. Förbrukningen uppgår då i snitt till 75 ml/m² med tre klistorsträngar per m². Beroende på vindsuget kan det också gå åt mer.



Vid objektspecifika egenheter kan den nödvändiga klistermängden öka. För kallsitringen får uteslutande Bauder skumklister användas. Vid planerad användning av ett annat klister och objektspecifika egenheter, vänligen rådfråga Bauders avdelning för användningsteknik

Bauders skumklister är fukthärdande, dvs. reaktionen sker väsentligt fortare vid påföring av smärre fuktmängder på klistersträngen. I synnerhet om snabbast möjliga gångbelastning på de isolerskivor som ska klistras önskas, ska klistersträngarna direkt efter applicering fuktas genom besprutning av sprejdimma med handspruta (Observera: endast en lättare dimma, inga vattendroppar etc.).

I anslutning till detta ska isolerskivorna läggas på de fuktade klistersträngarna och tryckas till lätt. En efterjustering av isolerskivorna är utan fukttillförsel fortfarande möjlig i ca. 10 minuter och med fukttillförsel i ca. 5 minuter.

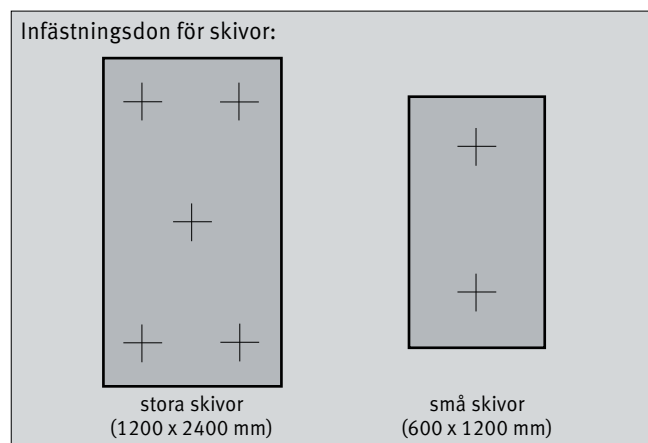
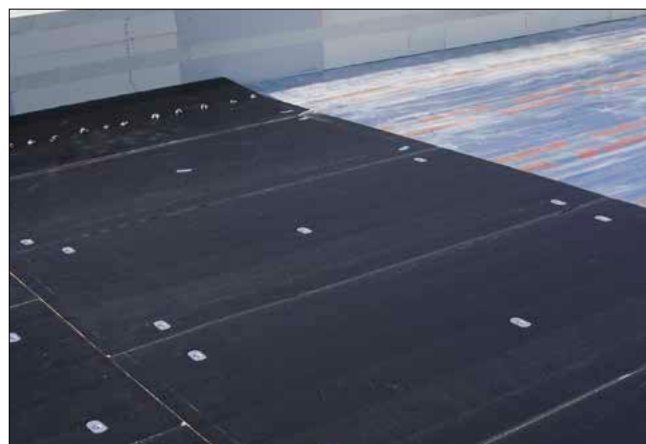
Skivorna får inte gångbelastas innan Bauders skumklister har härdat. Utan fukttillförsel kan detta, beroende på väderförhållandena, dröja upp till en timme, i enstaka fall ännu längre. Med fukttillförsel kan härdningsprocessen reduceras till under 20 minuter



Om inget annat framgår av vindsugsberäkningen ska avståndet mellan klistersträngarna vara lika stort. Vid profilplåttak måste BauderPIR isoleringsskivor klistras mot en lämplig fuktspärre och mot överramen. Ev. kan mekanisk infästning behövas i kant- och hörnområden. Antalet infästningselement framgår av standarden DIN EN 1991-1-4. Utläggning i två skikt är möjlig.

3.2 Mekanisk infästning

BauderPIR isoleringsskivor kan fästas in mekaniskt. För att uppnå hållfastheten mot vindsug, måste man använda infästningselement som är godkända för det aktuella underlaget. Oberoende av detta ska det användas fem element för stora skivor (2400 x 1200 mm) för att få en plan yta vid infästningen. Fastsättningen sker i hörnen och i skivans mitt. För små skivor räcker det med två infästningsdon per skiva.



BauderPIR FA fall 1:50

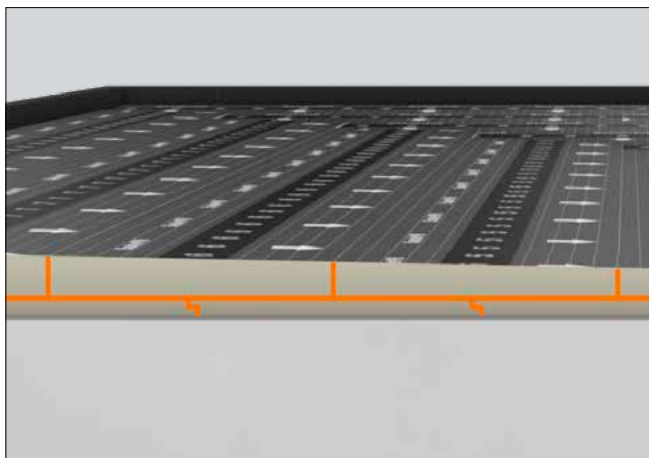
Monteringsanvisning

3.3 Klistring BauderTHERM DS 1 DUO eller BauderTHERM DS2

Om ångspärren BauderTHERM DS1 DUO eller BauderTHERM DS2 har monterats på ett fackmässigt sätt, kan asfaltremarna på ovansidan aktiveras med brännaren och BauderPIR klistras in. Därefter är det inte längre möjligt att rikta eller förskjuta isoleringsskivorna. För att säkerställa en klisteryta på minst 40 procent, rekommenderas det här monterings sättet endast för tillräckligt plana underlag. Vid för tjocka T-fogöverlapp ska dessa hettas upp och egaliseras under högt tryck, eller så ska isoleringsmaterialiet skäras bort vid dessa ställen. Vid $\geq 3^\circ$ taklutning ska isoleringsmaterialiet som klistrats in i THERM-remsor dessutom säkras mot nedglidning.

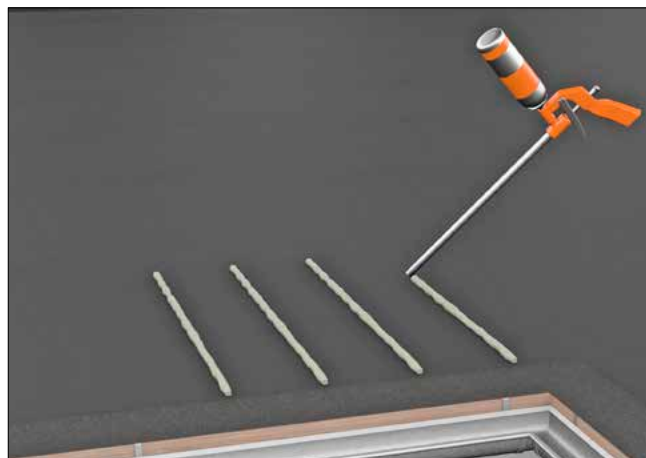
4 Lägga BauderPIR FA fallisolering

Vid befintlig grundisolering (se punkt 3) ska fallisoleringen läggas med förskjutna skarvar, för att minimera möjliga köldbryggor - dvs. isoleringsskivorna ska vara ordnade så att isoleringsmaterialplanens fogar inte överlappar. Fallisoleringsskivorna kan fästas in klistrad eller mekaniskt.

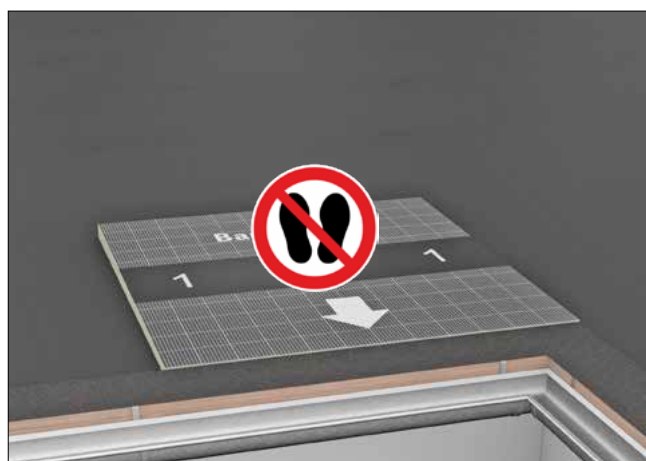


4.1 Kallklistring

Kallklistring görs med Bauder skumklisters, på samma sätt som vid grundisolering (se punkt 3):

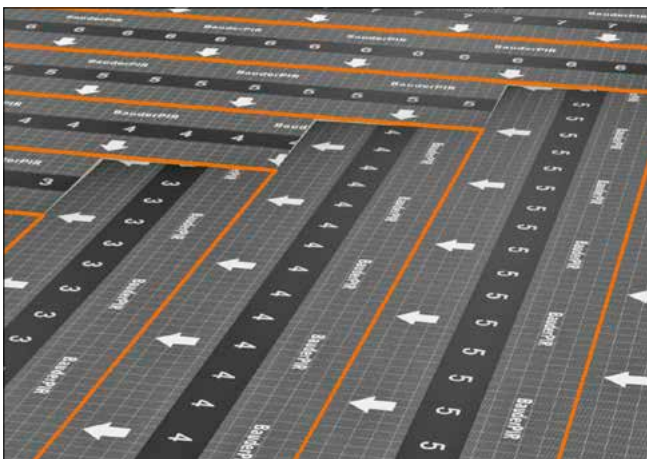


BauderPIR FA fallisoleringsskivor läggs på klistreträngarna och trycks till **lätt**. Gå inte på skivorna innan Bauder skumklisters har härdnat.



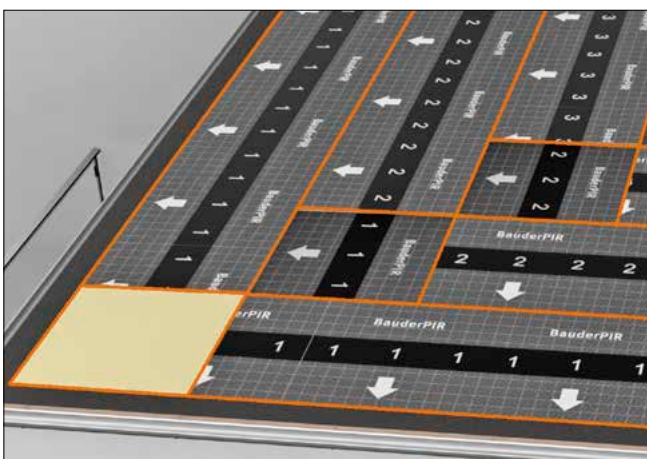
Lägg hela takytan snittoptimerat med BauderPIR FA fall, dvs. använd avklipp och restbitar på lämpliga ställen.

Fallisolerings-skivorna läggs in i det nya systemet hela vägen in till rännalsområdet. Ingen tjockleksgradering görs. Fallisolerings-skivan i rännalsområdet kan riktas mot vänster eller höger rännalssida. Båda går bra.



Även i takkilsområdet läggs fallisolerings-skivor. Här krävs dock en tjockleksgradering i en nivå. Det innebär t.ex. att man i skivrad 3 lägger en fallisolerings-skiva av nivå 2 i takkilen. Denna kan riktas mot vänster eller höger takkils-sida. Båda är möjligt.

Denna tjockleksgradering görs också vid fallisolering nivå 1. Alltså måste även här en tunnare skiva läggas i takkilsområdet. Då använder man specialskivan 0. Denna är gjord av olaminerad polyuretan med högre densitet.

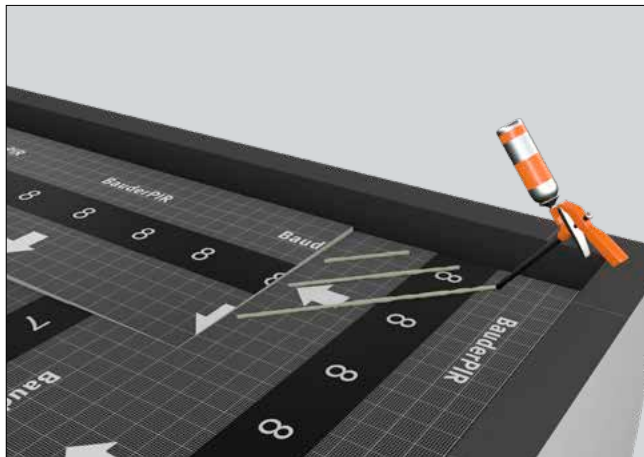


I takkilsområdet är det viktigt att alltid lägga en hel fallskiva genom tjockleksgraderingen. Det innebär att takkilen måste passas in.

5 Lägga fyllnadsbitar

5.1 Rännalsfyllnadsbit

Efter att isolerings-skivorna har lagts bildas förskjutningar i rännalsområdet. Dessa fylls i med fyllnadsbitar och man får det vanliga kontur- och fallresultatet.



Bauder skumklister appliceras (3-4 strängar parallellt med den långa sidan), fuktas med vattenspray och fyllnadsbiten läggs i:

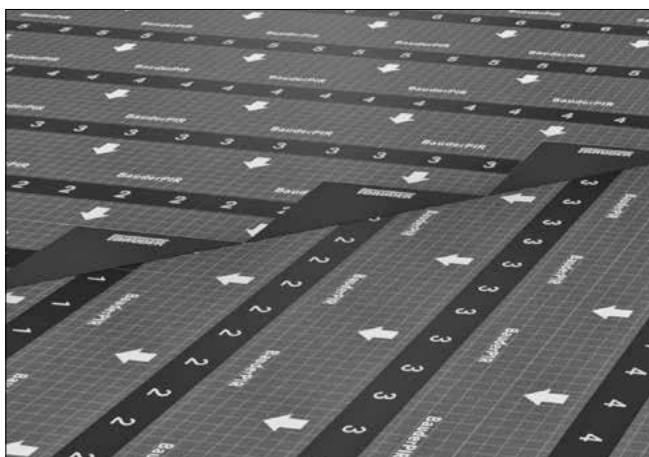


I motsats till tillvägagångssättet med standardskivorna ska man trycka till fyllnadsbitarna ordentligt och ev. belasta dem. Det är för att motverka skummets expansion, så att fyllnadsbiten passar optimalt in i konturen.

Rännalsfyllnadsbiten är utformad så att den fyller upp förskjutningen som bildas i fallisoleringen, och samtidigt passar in i rännalen.

BauderPIR FA fall 1:50

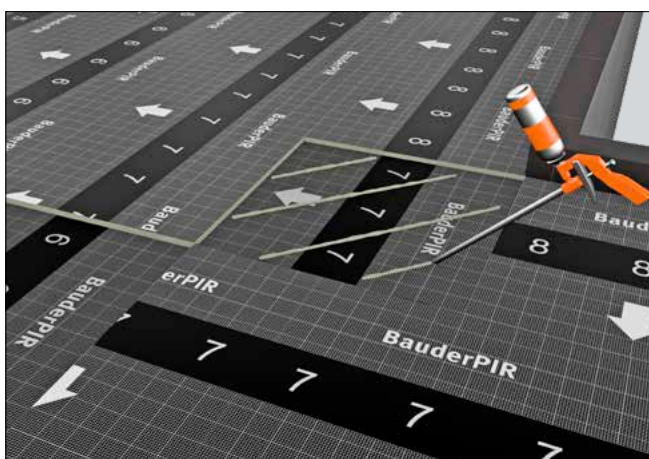
Monteringsanvisning



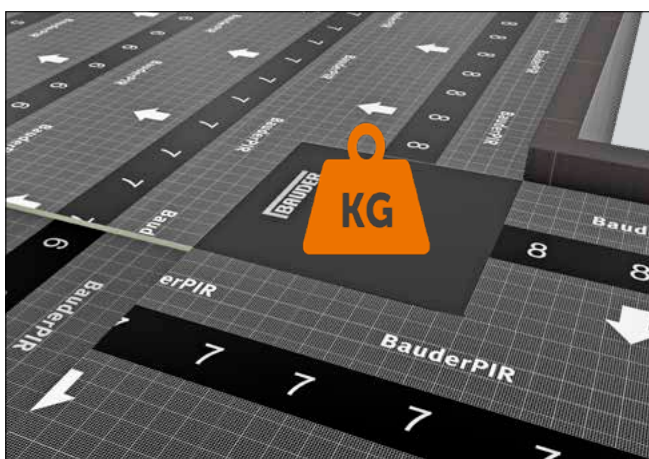
5.2 Takkilsfyllnadsbit

Även i takkilsområdet bildas förskjutningar. Dessa fylls också i med fyllnadsbitar och man får det vanliga kontor- och fallresultatet.

Bauder skumklister appliceras (3-4 strängar) och fuktas med vattenspray:



Sedan lägger man i fyllnadsbiten:

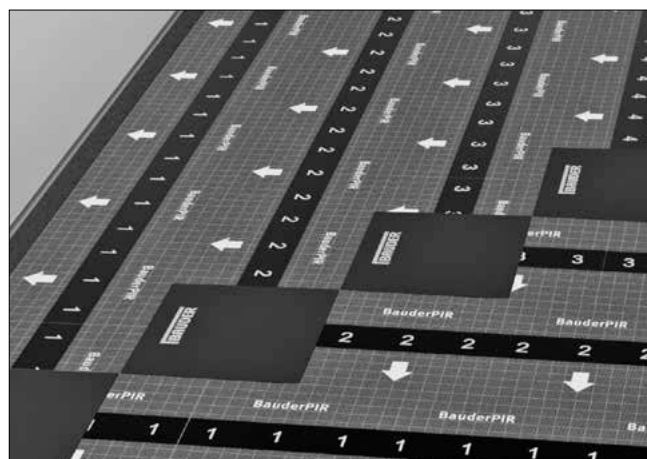


I motsats till tillvägagångssättet med standardskivorna ska man genast trycka till fyllnadsbitarna

ordentligt och ev. belasta dem. Det är för att motverka skummets expansion, så att fyllnadsbiten passar optimalt in i konturen.

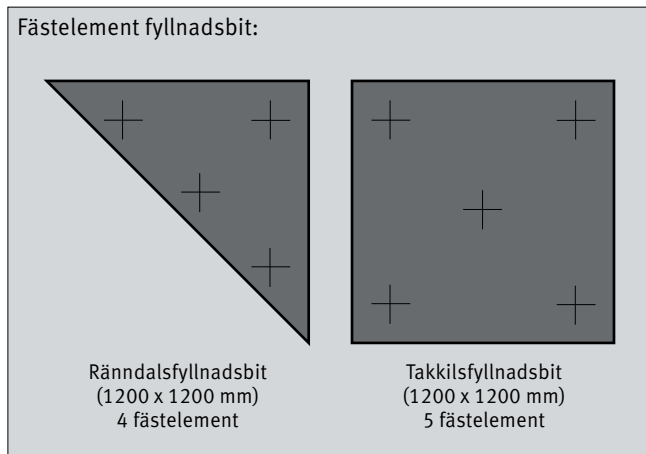
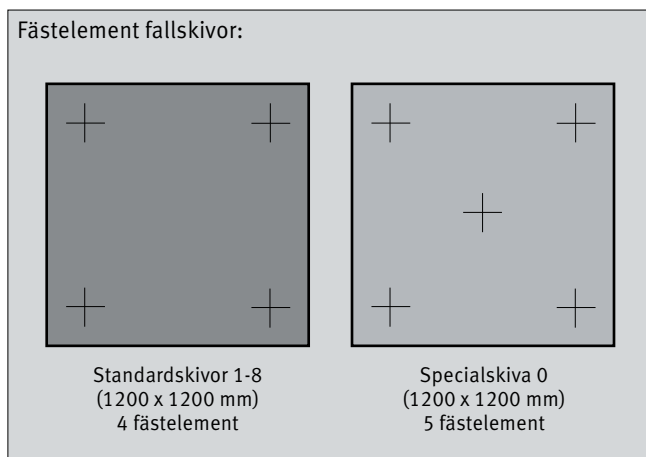
På takkilsfyllnadsbitar finns det en undre och en övre sida. Den övre sidan är märkt med Bauder-loggan. Fyllnadsbiten har en diagonal linje på ovasidan. Denna bildar takkilslinjen.

Takkilsutfyllnadsbiten är utformad så att den fyller upp förskjutningen som bildas i fallisoleringen, och samtidigt passar i takkilen.



5.3 Mekanisk infästning

BauderPIR FA isoleringsskivor kan fästas in mekaniskt. För att uppnå hållfastheten mot vindsug, måste man använda infästningselement som är godkända för det aktuella underlaget. Oaktat detta ska man, för att få en jämn infästning av standardplattorna och av ränn-dalsfyllnadsbitarna, använda fyra fästelement, och vid specielskivan 0 och vid takkilsfyllnadsbit använda fem fästelement. Fixering görs enligt vad som visas i följande grafik.



5.4 Klistring i THERM DS 1 DUO eller THERM DS 2

Endast möjligt vid direkt läggning på ovan nämnd fuktspärr. I det övre lagret är flerlayersläggning av värmeisolering inte möjligt.

Om ångspärren BauderTHERM DS1 DUO eller BauderTHERM DS2 har monterats på ett fackmässigt sätt, kan asfaltremorna på ovansidan aktiveras med brännaren och BauderPIR klistras in. Därefter är det inte längre möjligt att rikta eller förskjuta isoleringsskivorna. För att säkerställa en klisteryta på minst 40 procent, rekommenderas det här monterings sättet endast för tillräckligt plana underlag. Vid för tjocka T-skarvöverlapp ska dessa hettas upp och egaliseras under högt tryck, eller så ska isolerings materialet skäras bort vid dessa ställen. Vid $\geq 3^\circ$ taklutning ska isolerings materialet som klistrats in i THERM-remsor dessutom säkras mot nedglidning.

Paul Bauder Sverige AB
Edvin Widéns Väg 13
28831 Vinslöv
Telefon +46 44 811 40
info@bauder-tak.se

www.bauder-tak.se

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Werk Stuttgart
Korntaler Landstraße 62
D-70499 Stuttgart
Telefon +49 711 8807-0
Telefax +49 711 8807-300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Werk Achim
Zeppelinstraße 1
D-28832 Achim
Telefon + 49 4202 512-0
Telefax +49 4202 512-115
achim@bauder.de

Werk Bernsdorf
Dresdener Straße 80
D-02994 Bernsdorf
Telefon + 49 35723 245-0
Telefax +49 35723 245-10
bernsdorf@bauder.de

Werk Bochum
Hiltroper Straße 250
D-44807 Bochum
Telefon +49 234 50708-0
Telefax +49 234 50708-22
bochum@bauder.de

Werk Landsberg
Brehnaer Straße 10
D-06188 Landsberg
Telefon +49 34602 304-0
Telefax +49 34602 304-38
landsberg@bauder.de

Alla uppgifter i denna broschyr utgår från senaste beprövade teknik. Med förbehåll för ändringar. Vid behov informerar du dig om aktuella tekniska förhållanden när du gör din beställning.

Tryckt på papper från långsiktigt hållbart skogsbruk och kontrollerat ursprung.
4700VL/0119 DE