

Isola Vagg- och Klimatsystem



Lufttätt, fuktsäkert och energieffektivt byggande

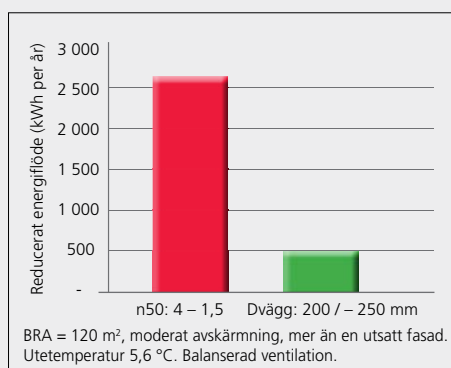
Torra och sunda hus



Kompletta lösningar för

Allmänt om lufttätethet

Myndigheterna ställer allt högre krav på energieffektivt byggande. I detta sammanhang är täthet en viktig punkt, eftersom man då kan uppnå avsevärda energibesparingar. Om vi bygger bra och täta konstruktioner så begränsas luftläckagen och vi undviker onödiga värmeförluster. I vårt nordiska klimat, där vi använder mycket energi till uppvärmning, är lufttätt byggande en fördel både när det gäller energi och miljö.



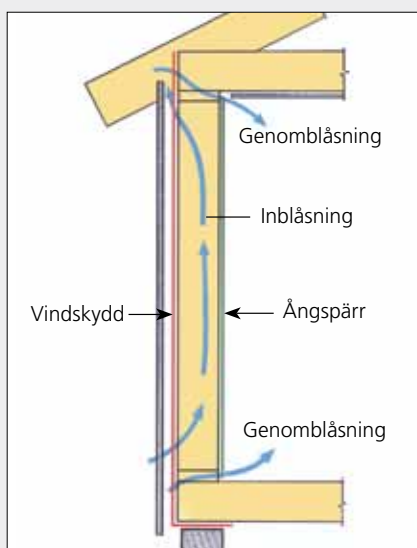
Betydelsen av lufttätethet för reducerad energiförbrukning. Den röda stapeln visar besparingen om läckagevärdet reduceras från de tidigare kraven på småhus till de aktuella allmänna kraven. Grön stapel visar hur mycket som kan sparas om läckagevärdet inte reduceras utan man istället ökar isoleringstjockleken i väggarna från 200 till 250 mm (Källa SINTEF Byggeforsk).



Två viktiga tätskikt

I tak- och väggkonstruktioner finns det två viktiga tätskikt, där det kan uppstå oönskade luftläckage.

Läckage i den utvändiga vindtätningen innebär att det kommer in kall luft i värmeisoleringen, vilket minskar isoleringsvärdet. Läckage i den invändiga luft- och ångspärren ger onödiga värmeförluster samtidigt som det kan ge en kraftigt ökad risk för kondens och fuktproblem. Därför är det mycket viktigt att bygga tätt och rätt på båda sidorna av konstruktionen.



Klimatskärmens täthet kan kontrolleras med en så kallad Blower door-test. Denna täthetsprovning EN 13829:2000 är Svensk Standard och ska även inkludera läckage-redovisning. Luftläckaget ska vara så lågt som möjligt och uppfylla den enskilda byggnadens täthetskrav. Maximalt tillåtet läckage < 0,6 l/m²s vid 50 Pa tryckskillnad enl. BBR 19, BFS 2011:26.

När man bygger tätt är det viktigt med ventilation som ger god tillförsel av uteluft.

Lufttäta konstruktioner!



Anpassade systemtillbehör gör det enkelt och säkert att bygga lufttäta konstruktioner.

Isola Vindskydd

Isola Tyvek® IsoSoft

Isola Tyvek® IsoSoft är en flexibel och mycket fuktsäker vindspärr av 100 % HDPE-polyetylen (Tyvek®-membran).

Vindspärren är vindtät, vattentät och extremt diffusionsöppen för vattenånga och kan användas i alla typer av väggkonstruktioner där man ska använda en stängd fasadbeklädnad.

Isola Tyvek® UV Facade

Isola Tyvek® UV Facade är en mycket stark och UV-beständig vindspärr.

Vindspärren är skyddad med svart kolduk och kan användas i väggkonstruktioner med öppna spalter upp till 20 mm och ger en mycket hållbar och fuktsäker vindtätning.



Isola Ångspärr

Isola AirGuard® Sd5 Ångbroms

Isola AirGuard® Sd5 är en stark och mycket åldersbeständig diffusionsspärr.

Ångspärren/ångbromsen ger möjlighet till uttorkning på konstruktionens varma sida och kan användas såväl i tak- som i väggkonstruktioner.

Isola AirGuard® Reflective

Isola AirGuard® Reflective är en mycket stark och diffusionstät ångspärr.

Ångspärren reflekterar värme så att en värmeisolerande effekt motsvarande 20-30 mm isolering kan uppnås.

AirGuard® Reflective kan användas såväl i takkonstruktioner som i lätta väggkonstruktioner.



Robust och fuktsäkert vindskydd

Isola Tyvek® IsoSoft är en lätt, stark och extra fuktsäkert vindskydd, lämpad för alla typer av väggkonstruktioner som har en stängd utvändig beklädnad. Vindskyddet består av 100% spinnbunden HDPE-Polyetylen där fibrerna lagts korsvis i massor av lager så nära varandra att luft och vatten inte kan tränga igenom. Däremot är avståndet tillräckligt för att vattenånga kan passera igenom. Det är denna unika Tyvek-teknologi som ger ett kraftigt homogent lager och som gör hela duken till ett membran. IsoSoft Vindskydd används som fuktskydd på den kalla sidan av väggkonstruktionen.

Effektiv uttorkning

Tyvek-teknologin gör IsoSoft till en av marknadens mest diffusionsöppna vindskydd. Detta ger stor säkerhet för snabb och effektiv uttorkning av byggfukt. Det kraftiga Tyvek membranet är helt vind- och vattentätt och skyddar konstruktionerna både under byggperioden och efter att allt byggnadsarbete har slutförts.

IsoSoft Vindskydd har god sträckstyrka och klarar stor belastning från väder och vind.



Snabb och säker montering

Isola IsoSoft kan monteras både horisontellt och vertikalt, beroende på vad som är lämpligast för det aktuella objektet.

IsoSoft levereras i våningshöga format, som snabbt och effektivt kan monteras direkt över alla dörr- och fönsteröppningar. Därmed erhålls en mycket tät och energieffektiv konstruktion.

Alla skarvar ska göras med minst 100 mm överlapp och förseglas med Isola Tyvek® Tejp. Vindskyddet fästs därefter fast med spikläkt i alla reglar och syll och hammarband så att den förankras väl i stommen.

Vid genomföringar av ventilation, elrör, mm. ska Isola Rörmanschett, som är anpassade för olika standardmått, användas.

För övrigt hänvisar vi till gällande bestämmelser och allmänt tekniskt kunnande (se sidan 15).



för väggkonstruktioner



Uppbyggnad



Isola IsoSoft består av 100 % Tyvek®-membran. Det är membranet som är funktionsskiktet.



Komplett system

Tillsammans med IsoSoft Vindskydd finns en mängd olika anpassade tillbehör som gör det enkelt och effektivt att bygga tätt och fuktsäkert. Isola Syllmembran är här en viktig produkt. Syllmembranet består undertill av en klisterasfalt och en påmonterad vindskyddsremsa. Denna överlappas med IsoSoft Vindskydd, tejpas och förankras med spikläkt så att det blir en helt vindtät, vattentät och diffusionsöppen övergång mellan grundmur och vägg.

Faktaruta

- Tyvek® teknologi
- 100 % membran
- Vindtät
- Vattentät
- Diffusionsöppen
- Lätt och stark
- Snabb montering



UV-beständigt vindskydd för

Isola UV Facade är en UV-beständig, fuktsäker och mycket robust vindskydd som är avsedd för fasader med öppna spalter.

Vindskyddet består av ett kraftigt Tyvek-membran som har laminerats med UV-beständig kolfilm.

UV Facade vindskydd används som vindtätning och fuktsäkring på den kalla sidan av väggkonstruktionen.

Säkert UV-skydd

Isola UV Facade har testats med exponering av UV-strålar i 5 000 timmar och ger långvarigt skydd om fasadens spaltöppningar inte överstiger 20 mm.

Tyvek-teknologin gör UV Facade till en av marknadens mest diffusionsöppna, UV-beständiga vindskyddsdukar.

Detta ger stor säkerhet för snabb och effektiv uttorkning av byggfukt.

Samtidig ger teknologin ett mycket kraftigt membran som medverkar till att konstruktionerna får ett extra tåligt skydd mot nederbörd och annan fukt.



Effektiv montering

Isola UV Facade kan monteras både horisontellt och vertikalt, beroende på vad som är lämpligast för det aktuella objekt. På större objekt rekommenderas vertikal montering eftersom produkten då sträcks bättre efter utrullningen.

UV Facade levereras i våningshöga format, som snabbt och effektivt kan monteras direkt över alla dörr- och fönsteröppningar. Därmed erhålls en mycket tät och energieffektiv konstruktion.

Alla skarvar ska göras med minst 100 mm överlapp och förseglas med Isola UV Facade Tejp. Vindskyddet fästs därefter fast med spikläkt i alla reglar, syll och hammarband så att den förankras väl i stommen.

Vid genomföringar på grund av ventilation, elrör, mm. ska Isola Rörmanschett, som är anpassade för olika standardmått, användas.

För övrigt hänvisar vi till gällande bestämmelser och allmänt tekniskt kunnande (se sidan 15).

fasader med öppna spalter



Uppbyggnad



1. Kolfilm
2. Tyvek®-membran



UV Facade specialtejp

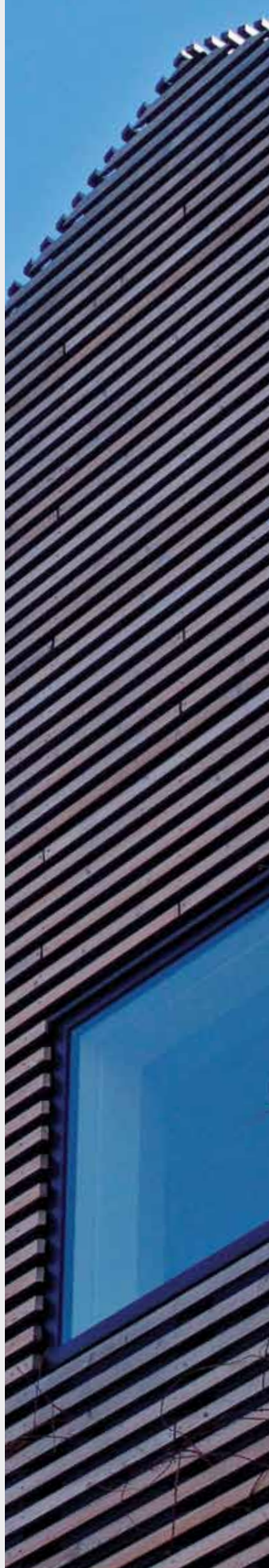
Som tillbehör till Isola Tyvek® UV Facade Vindskydd finns en specialtejp som består av UV Facade Vindskydd kompletterat med modifierad akrylklister.

Tejpen används till reparation, försegling av skarvar och tätning mot andra byggnadsmaterial så som trä, gipsskivor, aluminium mm.

Isola Tyvek® UV Facade Tejp är UV- och åldringsbeständig på samma sätt som UV Facade Vindskydd och finns i dim. 75 mm x 25 m.

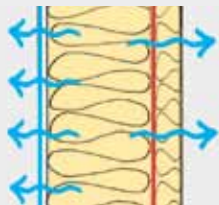
Faktaruta

- Tyvek® teknologi
- UV-beständig
- Vindtät
- Vattentät
- Diffusionsöppen
- Robust och stark
- Snabb montering



Diffusionsöppen ångspärr för bättre uttorkning!

Isola AirGuard® Sd5 är en diffusions-öppen ångspärr/ångbroms och används som spärrskikt på den varma sidan av konstruktionen. Isola AirGuard® Sd5 är 100 % lufttät men samtidigt svagt diffusionsöppen.



IsoSoft AirGuard® Sd5

Isola AirGuard® Sd5 kan användas i både tak- och väggkonstruktioner och är särskilt lämplig där det önskas möjlighet för uttorkning på den varma sidan av konstruktionen.

Aktuella konstruktioner är kompakta, plana tak, passivhuskonstruktioner med ökad isolering och mycket täta isoleringslager, sommarstugor och fritidshus som inte är fullt uppvärmda året runt, samt vid risker med sommar-kondens i väggar.

Isola AirGuard® Sd5 är uppbyggd av en polypropylen (Typar-duk) med ett butylakrylat copolymer belägg.



Ångspärren är extremt stark och flexibel och ger en lufttät och fuktsäker konstruktion vid korrekt montering.

Enkel och säker montering

Isola AirGuard® Sd5 kan monteras både horisontellt och vertikalt, beroende på vad som är lämpligast för det aktuella objektet. Generellt rekommenderas att AirGuard® Sd5 monteras 50 mm in i isoleringen så att elkablar och -dosor kan monteras utan att perforera duken.

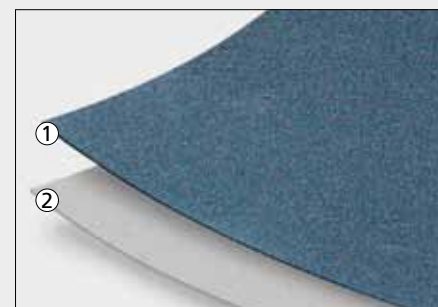
Ångspärren monteras då med överlapp på minst 150 mm och förseglas därefter med Isola Tyvek® Tejp.

De vertikala skarvarna fästs även med spiklätten, glespanelen i läkten, varvid ångspärren blir monterad infälld i isoleringen. Vid traditionell montering där ångspärren inte monteras inne i isoleringen rekommenderas att alla vertikala överlappningar görs över minst ett regelfack.

Vid genomföringar på grund av ventilation, elrör, mm. ska Isola Rörmanschett, som är anpassade för olika standardmått, användas.

För övrigt hänvisar vi till gällande bestämmelser och allmänt tekniskt kunnande (se sidan 15).

Uppbyggnad

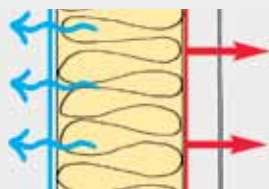


1. Butylakrylat copolymer belägg
2. Typar®/polypropylenduk



Reflekterande ångspärr – energieffektiv och fuktsäker lösning

Isola AirGuard® Reflective är en värme-reflekterande ångspärr som utöver att säkra god lufttätethet även bidrar till att ge byggnaden ett förbättrat isoleringsvärde. AirGuard® Reflective ersätter ångspärren (plastfolien) i tak- och väggkonstruktioner och reflekterar värme när den monteras lite in i isoleringen mot ett oisolerat hålrum på 30-50 mm. Därmed bildas stillastående varmluft i hålrummet som ger ett isoleringsvärde som motsvarar ungefär 30 mm standardisolering.



IsoSoft AirGuard® Reflective

Isola AirGuard® Reflective ger det bästa resultatet i väggkonstruktioner och kan användas både till nybyggnation och vid renovering.

AirGuard® Reflective är uppbyggd av tre lager som består av en polypropylenduk och armeringsnät som har laminerats samman med aluminiumfolie. Denna uppbyggnad



gör ångspärren stark och extra ångtät. AirGuard® Reflective är därmed också mycket rekommenderad i byggnader med hög fuktbelastning (simhall, frys- och kylrum etc).

Indragen montering

Isola AirGuard® Reflective kan monteras både horisontellt och vertikalt, beroende på vad som är lämpligast i det aktuella fallet. Om man önskar ett högre isoleringsvärde ska AirGuard® Reflective alltid monteras 30 – 50 mm in i isoleringen, varvid det bildas ett oisolerat hålrum som kan fånga upp varmluft.

Om AirGuard® Reflective endast används som en mycket tät ångspärr kan monteringen ske på traditionellt sätt utan montering infälld i isoleringen.

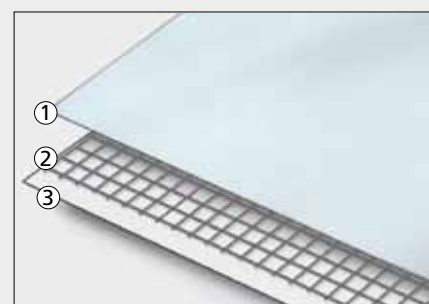
Om ångspärren ska monteras en bit in i isoleringen ska den monteras med minst 150 mm överlapp som förseglas med Isola Tyvek® Reflective Tejp. Dessutom ska alla vertikala skarvar klämmas fast med spikläkt.

Vid traditionell montering där ångspärren inte monteras inne i isoleringen rekommenderas att alla vertikala överlappningar görs över till nästa regel vid normal bredd 450 mm eller 600 mm.

Vid genomföringar på grund av ventilation, elrör, mm. ska Isola Rörmanschett, som är anpassade för olika standardmått, användas.

För övrigt hänvisar vi till gällande bestämmelser och allmänt tekniskt kunnande (se sidan 15).

Uppbyggnad



1. Aluminiumfolie
2. Armeringsnät
3. Typar®/polypropylenduk

Montering

Allmänt om vindskydd

Isola Tyvek® Vindskydd monteras på den kalla sidan av konstruktionen direkt mot isoleringen. Skarvar, genomföringar och anslutningar ska utföras vindtäta så att kall luft inte kan tränga in i konstruktionen och orsaka nedkyllning och värmeförluster.

Vindskydd monteras med överlapp på ca. 100 mm i alla skarvar och kläms därefter fast i regelverket med spikläkt. Om vindskyddet skadas under eller efter montering ska skadan repareras med Isola Tyvek® Tejp. Vid större skador monteras ett nytt vindskydd.

Isola Tyvek® IsoSoft

Isola Tyvek® IsoSoft är ett traditionellt vindskydd som kan monteras både horisontellt och vertikalt beroende på rullbredd och byggnadens vägghöjd. Generellt bör man välja den montering som ger minst antal skarvar. Tyvek® IsoSoft häftas fast med häftklammer eller pappspik i regelverket med c/c 300 mm och kläms därefter fast med vertikal spikläkt i varje regel. Spikläkten fästs med varmförzinkad trådspik (75-2,8 eller 100-3,4). Vid syllar, våningsavskiljande mellanbjälklag och hammarband kläms duken fast i regelverket med horisontella spikläkt.

Isola Tyvek® Soft kräver egen avstyvning av väggkonstruktionen – som tillbehör levereras Isola Stag.

Isola Tyvek® IsoSoft kan även användas för fuktsäkring och extra vindtätning utanpå GU-gips eller asfaltboard. Här monteras vindskyddet enligt samma principer som ovan med överlapp och klämda skarvar.

Isola Tyvek® UV Facade

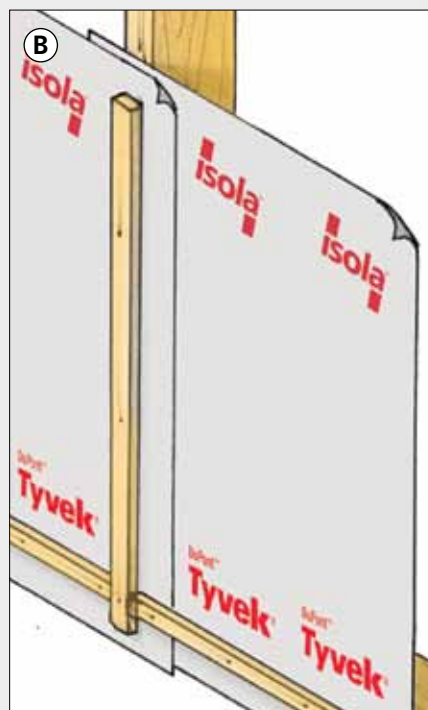
Isola Tyvek® UV Facade är ett vindskydd som är avsedd för fasader med öppna spalter på upp till 20 mm. Tyvek® UV Facade kan monteras både horisontellt och vertikalt, men vertikal montering rekommenderas då duken är tung och därmed sträcks ut bättre vid vertikal utrullning. Isola Tyvek® UV Facade monteras med svarta sidan utåt och häftas fast med häftklammer eller pappspik i regelverket och kläms därefter fast med vertikal spikläkt i varje regel. För liggande beklädnad rekommenderas 45 mm spikläkt/regel och för stående beklädnad 25 mm med 38 mm horisontell fasadläktning. I utsatta områden med mycket vind och regn rekommenderas att använda dubbelhäftande butylband bakom spikläkten och skruva fast dessa med självborrande, varmförzinkade träskruvar.

Isola Tyvek® UV Facade kräver egen avstyvning om inte GU-gips eller asfaltbord används innan dukten monteras – som tillbehör levereras Isola Stag.



A. Övergång tak/vägg

Vid övergång från tak till vägg kläms vindskyddet fast mot hammarband med en spikläkt.

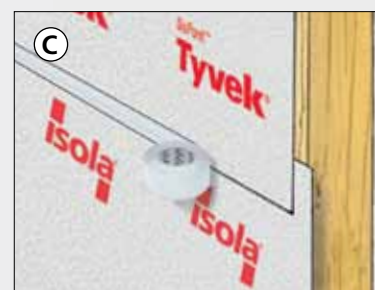


B. Skarvar/överlapp

Vindskyddet monteras med överlapp på minst 100 mm över fast underlag. För att säkra lufttätethet ska alla skarvar klämmas fast med spikläkt.

C. Tejpade skarvar

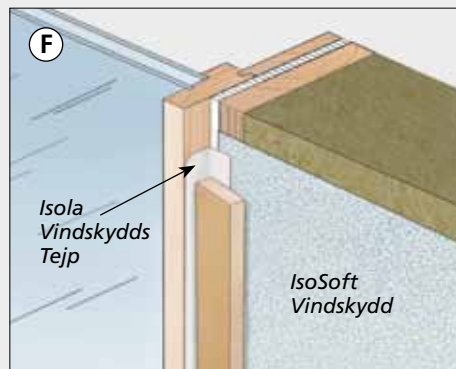
Isola Tyvek® IsoSoft monteras med ca. 100 mm överlapp och förseglas med Isola Tyvek® Vindskydds Tejp.





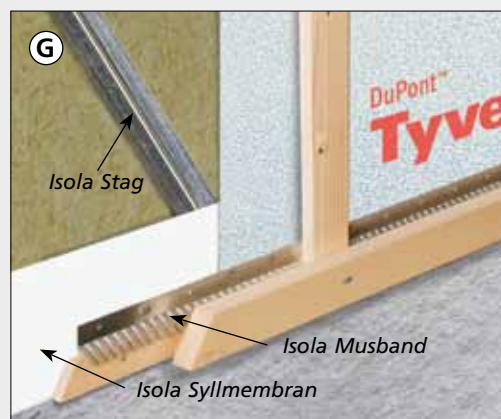
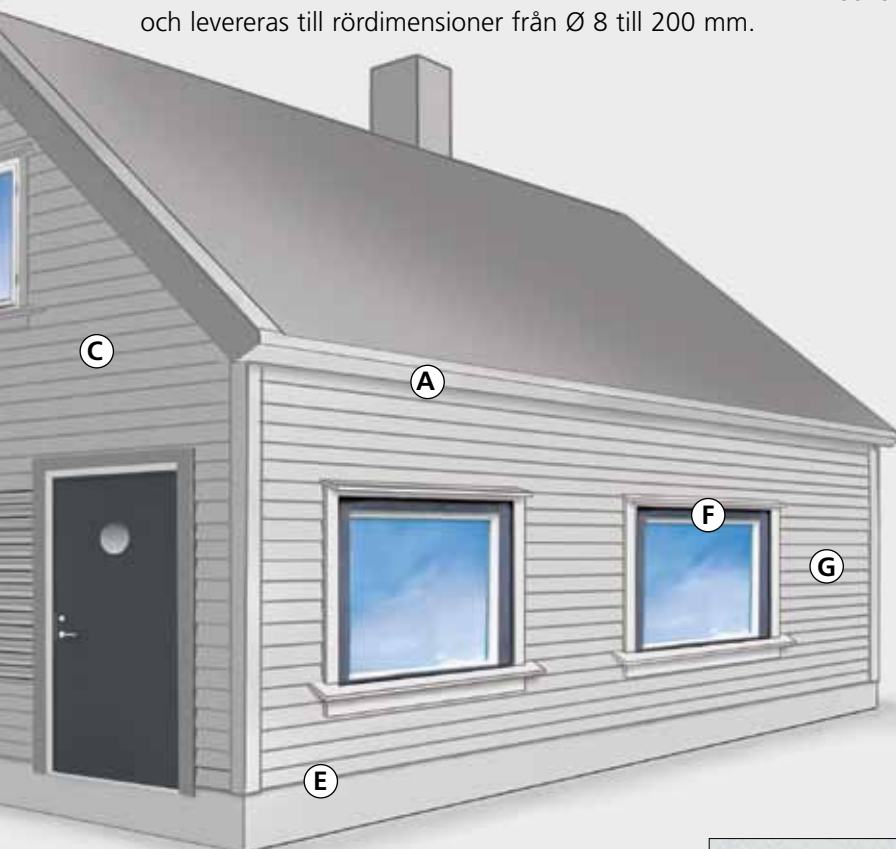
D. Genomföring av rör och kablar

För rör och kablar som bryter genom vindsyddet ska Isola Rörmanschetter användas. Dessa säkrar att tätheten blir 100 % och bestående över tid. Isola Rörmanschett har självhäftande Tyvek®-krage och levereras till rördimensioner från Ø 8 till 200 mm.



F. Anslutning fönster/dörr

Vid anslutning till fönster och dörr används Isola Tyvek® Tejp och en klämläkt för att försegla vindsyddet mot fönsterkarmen.

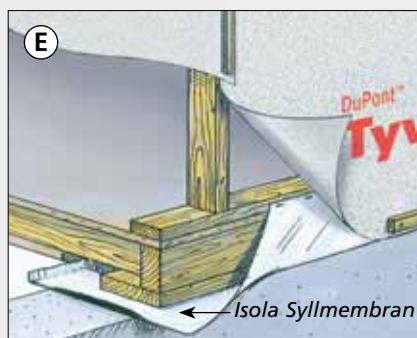


G. Stag/Musband

För avstyvning av väggkonstruktionen används Isola Stag. Det rekommenderas minst 2 st. per väggelement som monteras över tre regelfack. Isola Musband monteras in vid den nedersta spiklätten.

E. Övergång golv/vägg

För tät och fuktsäker övergång från golv till vägg rekommenderas att använda Isola Syllmembran som viks upp så att vindsyddet kan monteras i överlapp och klämmas fast vid bottensyll med en spiklät.



Montering

Allmänt om ångspärrar/ångbromsar

Isola AirGuard® Ångspärrar monteras på den varma sidan av konstruktionen direkt mot isoleringen. Skarvar, anslutningar och genomföringar ska utföras lufttäta så att varm inneluft inte kan tränga in i ytterväggen och orsaka problem med kondens. Ångspärren ska alltid monteras innan byggnaden värms upp då byggfukt annars kan tränga in i konstruktionen. Om ångspärren skadas under eller efter montering ska skadan repareras med Isola Tyvek® Tejp. Vid större skador monteras en ny bit ångspärr över det skadade stället med ca. 150 mm överlapp. Isola AirGuard® Ångspärrar monteras på samma sätt som en traditionell ångspärr av PE-folie.

Isola AirGuard® Sd5 Ångbroms

Isola AirGuard® Sd5 är en ångspärr som är 100% lufttät men samtidigt svagt diffusionsöppen. Den kan användas och monteras på samma sätt som en vanlig PE-folie som ångspärr i tak- och väggkonstruktioner.

Användningen förutsätter dock följande förhållanden

- Det får inte byggas in kritiska mängder fukt under byggperioden
- Konstruktionerna ska byggas kompakta med hålrum som är fullt isolerade
- Konstruktionerna ska ha invändig beklädnad som har lågt diffusionsmotstånd
- Konstruktionerna ska värmas upp av solen under vissa perioder på året

Vid användning under speciella förhållanden ska konstruktionens fukttekniska egenskaper bedömas.

Exempel på sådana förhållanden är

- Konstruktioner med fuktabsorberande värmeisolering
- Konstruktioner som ligger i permanenta skuggområden
- Beväxta tak, takterrasser eller tak med permanent stående vatten

Isola AirGuard® Reflective

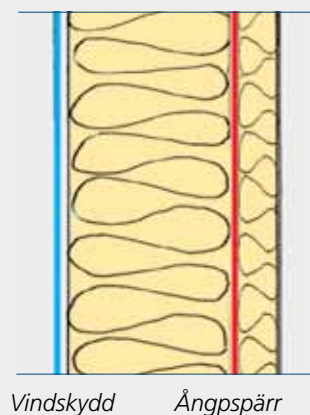
Isola AirGuard® Reflective är en reflekterande och mycket diffusionstät ångspärr som kan användas i konstruktioner där det ställs stora krav på skydd mot ånga och fukt (simhallar, frys- och kylhus).

AirGuard® Reflective kan även användas som en traditionell ångspärr och ger vid montering indragen 30-50 mm i konstruktionen mot ett oisolerat hålrum en extra värmeisolering motsvarande 20-30 mm standardisolering.

Isola AirGuard® Reflective monteras med den blanka, reflekterande sidan vänd in mot rummet med överlapp på ca. 150 mm. Till skarvar och reparationer används Isola Reflekterande Tejp.

A. Konstruktionsprinciper

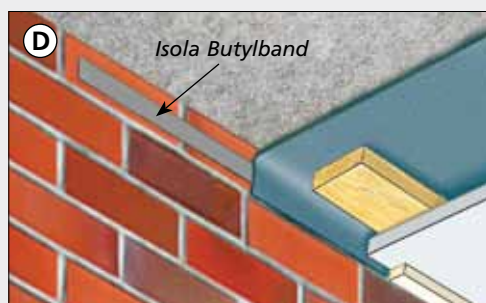
Det rekommenderas att montera ångspärren indragen 50 mm i isoleringen (max 1/3 del inne) för att undvika håltagningar vid kablar och andra installationer som ska ligga dolda i väggkonstruktionen. Det gör det enklare att bygga lufttätt.



B. Skarvar/överlapp

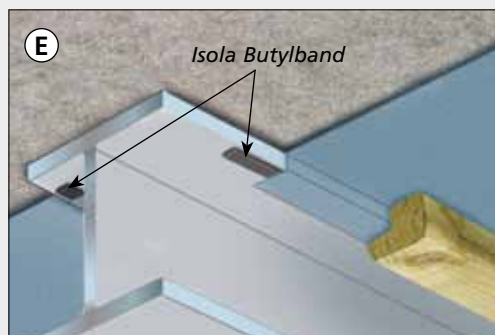
Ångspärren monteras med överlapp på ca. 150 mm över fast underlag. För att säkerställa lufttätethet ska alla skarvar tejpas med Isola Tyvek® Tejp eller tätas med Isola Butylband.





D. Skarv mot vägg

Vid skarv mot vägg av sten eller betong limmas ångspärren fast med dubbelhäftande Isola Butylband.



E. Skarv mot stålregel/stålbalkar

Vid skarv mot stålregel/stålbalkar fästs ångspärren på rengjort underlag med dubbelhäftande Isola Butylband.



C. Genomföring av rör och kablar

För rör och kablar som bryter genom ångspärren ska Isola Rörmanschett, som säkerställer god lufttätethet runt genomföringen, användas.

Isola Rörmanschett har självhäftande krage och levereras till rördimensioner från Ø 8 till 200 mm.



F. Tätning runt fönster/dörr

Vid tätning mot fönster och dörrar används Isola Tyvek® Tejp eller Isola Butylband för att försegla ångspärren mot fönsteröppningen/fönsterkarmen.



Tillbehör/tätning detaljer

Isola Tyvek® Tejp

Isola Tyvek® Tejp är en specialtejp för reparation, försegling och anslutning av Isola Tyvek® Vindskydd och Isola AirGuard® Ångspärr. Tejpen består av Tyvek-duk med modifierat akryllim och levereras i mått 60 mm x 25 m. Till AirGuard® Reflective ångspärr levereras Isola Reflekterande Tejp och till UV Facade Vindspärr levereras Isola UV Facade Tejp. Båda levereras i måtten 75 mm x 25 m.

Isola Syllmembran

Isola Syllmembran är en kraftig syllisolering som ger en fukt-säker och lufttät övergång mellan grundmur och väggstomme. Membranet består av självhäftande asfalt med Tyvek® vindspärrduk och levereras i måtten 0,145 x 17 m, 0,200 x 17 m, 0,250 x 17 m och 0,300 x 17 m.

Isola Rörmanschetter

Isola Rörmanschett är en speciallösning för tätning vid genomföringar i Isola Tyvek® Vindskydd och Isola AirGuard® Ångspärr. Manschetten består av en fals av EPDM-gummi med en självhäftande krage av Tyvek-duk och levereras i storlekar från 8 till 200 mm i diameter.

Isola Butylband

Isola Butylband är ett tätnings- och fästband som används för detaljer och försegling av Isola Tyvek® vindskydd och Isola AirGuard® ångspärr. Butylbandet är dubbelhäftande och levereras i måtten 30 mm x 20 m och 50 mm x 20 m.

Isola FlexWrap

Isola FlexWrap är ett självhäftande, flexibelt tätningsband som används som tillbehör till Isola Tyvek® Vindskydd vid anslutning till fönster och dörrar etc. Tätningsbandet består av kräppad polyeten och självhäftande butyl och levereras i måtten 0,23 x 23 m och 0,23 x 5,5 m.

Isola Musband

Musband är ett utstansat galvaniserat stålband som effektivt hindrar möss och andra smågnagare att tränga in i fasadbeklädnaden. Bandet säkerställer samtidigt dränering och god ventilation av fasadbeklädnadens baksida. Musband kan användas både vid stående och liggande fasadpanel. Bandet är tillverkad av 0,4 mm aluzinkbehandlat stål och levereras i längder på 1,25 meter.

Isola Stag

Isola Stag är en galvaniserad T-formad stålprofil som används som tillbehör till Isola Tyvek® Vindskydd. Den styvar upp regelverket under byggperioden och säkerställer permanent avstyvning av den färdiga väggkonstruktionen. De levereras i 3,1 meters längd och monteras vinklad över syll, regler och hammarband så att de sträcker sig över tre fack. Isola Stag är tillverkade av 1,0 mm galvaniserat stål. Mått 50 x 3100 mm



Tekniska data/egenskaper

Isola Tyvek® Vindskydd			
		Isola Tyvek® IsoSoft	Isola Tyvek® UV Facade
Produktfakta	Enhet	Normalt värde	Normalt värde
Material		1-skikts polyetylen 100 % Tyvek-membran	2-skikts polyetylen (Tyvek) kolfilm
Rulldimension	m	2,80 x 12,5/25/50	1,50/3,0 x 50
Innehåll per rulle	m ²	35/70/140	75/150
Vikt	g/m ²	Ca. 60	Ca. 195
Dragstyrka - längdriktning	N/50 mm	165	410
Dragstyrka - tvärriktning	N/50mm	140	330
Brottförlängning - längdriktning	%	10	14
Brottförlängning - tvärriktning	%	16	19
Ånggenomgångsmotstånd	s/m	0,9 x 10 ³	1,3 x 10 ³
Sd-värde	m	0,025	0,035
Spik/rivhållfasthet - längdriktning	N	65	300
Spik/rivhållfasthet - tvärriktning	N	60	300
Brandklassificering	klass	E-d2	E
Vattentäthet	klass	W1	W1
Vindtäthet	m ³ /m ² h50Pa	max 0,25	<0,1
Exponeringstid		max 4 månader	max 4 månader

Isola AirGuard® Ångspärr			
		Isola AirGuard® Sd5	Isola AirGuard® Reflective
Produktfakta	Enhet	Normalt värde	Normalt värde
Material		2-skikts polypropylen/butylacrylat	3-skikts alufolie/polypropylen/PE
Rulldimension	m	2,80 x 50	1,50 x 50
Innehåll per rulle	m ²	140	75
Vikt	g/m ²	108	118
Dragstyrka - längdriktning	N/50mm	200	560
Dragstyrka - tvärriktning	N/50mm	170	185
Brottförlängning - längdriktning	%	38	15
Brottförlängning - tvärriktning	%	38	13
Ånggenomgångsmotstånd	s/m	20 x 10 ³	75 x 10 ⁶
Sd-värde	m	5 (2 – 10)	2000
Spik/rivhållfasthet - längdriktning	N	240	230
Spik/rivhållfasthet - tvärriktning	N	240	230
Brandklassificering	klass	E	E
Lufttäthet		JA	JA



Torra och sunda hus!



Isola utgår från solid tradition och produktutveckling. Skydd mot fukt och försvar av byggnadsvärden är målsättningen i arbetet med att ständigt förbättra produkterna. I mer än 60 år har Isola varit en ledande fuktproblemlösare för byggindustrin i Norden. Isola Takshingel, Isola Powertekk, Isola Mestertekk och System Platon® är några av märkesvarorna som ger funktionella och tidsenliga lösningar för tak, vägg, golv och grund.

