

Protex® Variabel Ångspärr



Beskrivning

En variabel ångspärr där SD-värdet anpassar sig efter den omgivande luftfuktigheten.

Till skillnad från traditionella ångspärrar har fuktvariabla ångspärrar ett variabelt diffusionsmotstånd som anpassas till den omgivande luftfuktigheten.

I ett rum i en bostad är den relevanta luftfuktigheten normalt inte under 30%.

Vid konstruktioner med extremt hög luftfuktighet (>60%), som i bastur, hotellkök och simhallar, är användning av Protex® Variabel Ångspärr inte tillåten.

Fördelar

- Form- och dimensionsstabil
- Hög rivhållfasthet. Kan spikas och häftas
- Kräver inget fast underlag över skarvar
- Kräver inte tejp över clips

Sommar

Värmen, som skapar ett ökat ångtryck, gör att fukten pressas in i konstruktionen mot insidan genom Protex® Variabel Ångspärr.

Vinter

Här är luftfuktigheten låg och Protex® Variabel Ångspärr fungerar som en traditionell ångspärr och skyddar mot fuktinträning från insidan. Konkret innebär fuktförändringen att en konstruktion kan torka ut inifrån under en längre tid, t.ex. vid oavsiktligt inträngande fukt. Byggnaden utsätts därmed inte för skador.

Montering

Klammer och andra fästelement måste vara av en kvalitet som inte rostar när de utsätts för fukt.

Alla skarvar ska tejpas och pressas med spackel. Se till att det finns ett tillräckligt underlag/armerat membran som gör att tejpens kan pressas in i membranet med en spackelkniv.

För isoleringstjocklekar över 300 mm måste stöd etableras under tejpade skarvar, som inte har ett fast underlag.

- Membranet måste vara rent och dammfritt före applicering av tejp.
- Underlag av porösa och absorberande material måste primas.
- Tejpa på textsidan.
- Ett fast underlag måste appliceras vid genomföringar i membranet.
- Invändig beklädnad måste vara tillräckligt ånggenomsläpplig, inklusive ytbehandling.

Förvaring




Ångspärren ska förvaras torrt och övertäckt.

Får inte utsättas för lösningsmedel.

Ångspärren måste förvaras i sin förpackning fram till användning.

Förvara inte ångspärren i direkt solljus eller vid temperaturer över 35° C under längre perioder.

Art. Nr	904400011103
Rullstorlek	1,5 x 50 m
Enhet	Rulle
Pall	24 rullar
EAN	5704925007254

Test	Metod	Resultat
Material	HDPE med polymer beläggning	
Brand	EN 13501-1	Klass E
SD-värde	EN 13984	0,2 - 35 m
Vattentäthet	EN 13859-1	W1
Styrka MD/XD	EN 13984	390/330 N/50 mm
Rivstyrka MD/XD	EN 13984	75/45 N/50 mm
Vikt		92 g/m ²
Användning	 	
Registrerad		BVB nr. 118784

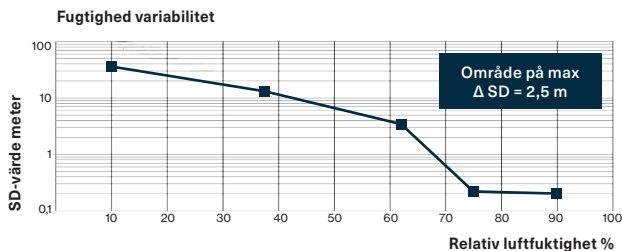
Kriterier som påverkar tillämpningen

- Relativ fuktighet i luften
- Fuktinnehåll i byggnadsmaterial
- Extern och intern temperatur

I ett bostadsutrymme är den relativa luftfuktigheten vanligtvis inte lägre än 30%. I konstruktioner med konstant hög luftfuktighet (>60%), som bastur, hotellkök, simbassänger är användning av Protex® Variabel Ångspärr inte tillåten.

Allmänna förutsättningar för användning

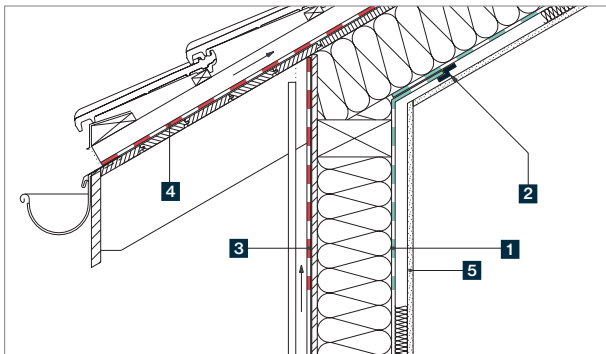
- Fullt fungerande lufttäthetsnivå
- Normal användning av bostadsutrymmen
- Invändig beklädnad inkl. ytbehandling får inte överstiga ett z-värde på 5.



Användning

Utbyggnad/renovering inomhus

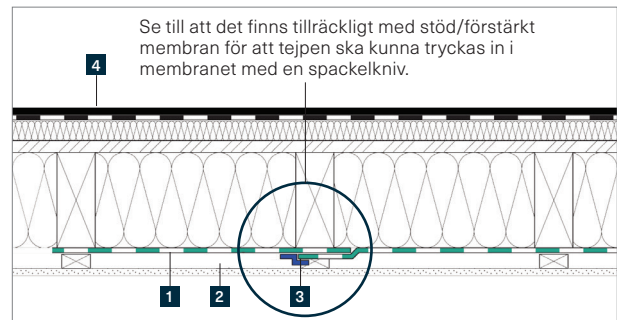
Som ett alternativ till traditionella ångbromsar kan Protex® Variabel Ångspärr användas för inomhus fuktskydd. Konstruktionens yttre beklädnad är diffusionsöppen.



1. Protex® Variabel Ångspärr
2. Gerband® 386 Undertakstejp
3. Protex® Soft Plus NG vindskydd
4. Protex® Pro/Supro Grid diffusionsöppet underlagstak
5. Invändig beklädnad (tillräckligt diffusionsöppet inkl. ytbehandling).

Fuktkritiska områden (t.ex. platta tak)

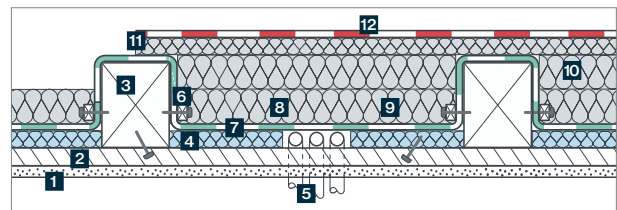
I det här området Protex® Variabel Ångspärr vara en lösning. Det bör dock noteras att fuktvariabla membraner i allmänhet endast får användas i fuktkritiska miljöer om en erfaren fackman har dokumenterat fuktprestandan med hjälp av simulering.



1. Protex® Variabel Ångspärr
2. Beklädnad
3. Gerband® 386 Undertakstejp
4. Evt. takpapp

Takrenovering från utsidan

På många ställen finns det byggnader som tidigare har haft en takutbyggnad med värmeisolering som är isolering som idag inte är tillräcklig. Dessa byggnader kan vara i behov av förbättring eftersom de inte uppfyller dagens tekniska möjligheter och krav. Om dessa tak förbättras och renoveras och de boende inte kan eller vill lämna byggnaden, är den enda möjliga lösningen att renovera taket från utsidan.



1. Gammalt tak av gipsskivor på form
 2. Forskalning med gamla infästningar
 3. Sparrar
 4. Mjukskiva eller liknande
 5. Exempel på installationer
 6. Fastsättning på sidan för att förhindra konvektion
 7. Protex® Variabel Ångspärr
 8. Överlappslimning med Gerband® 386 Tejp
 9. Isolering 1:a skiktet
 10. Isolering 2:a skiktet
 11. Extra isolering
 12. Protex® Pro/Supro Grid diffusionsöppet underlagstak
- Invändig beklädnad får inte hindra uttorkning bakifrån.
 - Installation av tillräckligt tjock värmeisolering som installeras kompakt och utan hålrum.
 - Byggnadselementets orientering, placering och omgivning: Skugga, även delvis skugga, t.ex. på grund av träd, solpaneler, angränsande byggnader. Andra faktorer som läge i omedelbar närhet till havet och ett vind- och väderutsatt läge är problematiska och måste testas för varje enskilt projekt. Flera kontroller av prestandan (t.ex. Blower-door test).