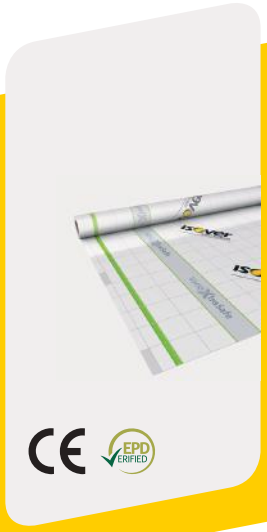
Identifikační kód typu výrobku: Vario-001

Isover Vario® XtraSafe

Unikátní chytrá parobrzda



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Parobrzda Isover Vario® XtraSafe je speciálně vyvinutá fólie na bázi polyamidu, která kromě parotěsné funkce má navíc proměnnou ekvivalentní difuzní tloušťku s_d, díky které pomáhá vlhkostnímu režimu v konstrukci.

POUŽITÍ

Parobrzda Isover Vario® XtraSafe je vhodná do všech konstrukcí stěn, stropů a střech. Zvláště tam, kde je nutné omezit úniky teplého vzduchu z interiéru (vzduchotěsnost) a namáhání těchto konstrukcí migrující vlhkostí z interiéru do exteriéru. Díky variabilní = přizpůsobivé propustnosti pro vodní páru dle okolních podmínek (teplota a rel. vlhkost okolního prostředí) tato parobrzda stabilizuje během roku vlhkostní režim konstrukce. V letním období podporuje vysychání zabudované vlhkosti do interiéru. Má vysoký podíl na optimalizaci vlhkostních podmínek dřevěných konstrukcí, chrání je proti degradaci zvýšenou vlhkostí (plísně). V zimním období naopak chrání konstrukci proti zvýšené relativní vlhkosti vnitřního prostředí. Parobrzda Isover Vario® XtraSafe má navíc oproti standardní parobrzdě Isover Vario® KM Duplex UV vyšší hnodnotu ekvivalentní difuzní tloušťky s_d v rozmezí 0,3-25 m.

Tyto vlastnosti jsou výhodné u novostaveb, velmi pozitivní vliv mají u dřevostaveb u nevětraných a z vnější strany parotěsně uzavřených obvodových konstrukcí. U stávajících objektů, při změně jejich užívání, chrání konstrukci proti výrazným změnám v cyklu střídání vlhkosti během roku a eliminuje tak zvýšené vlhkostní namáhání. Výhodné je použití systému při obnově tepelné izolace a ostatních vrstev stávajícího střešního pláště bez požadavku přístupu z užívaného interiéru. Tj. parobrzdu lze ukládat z vnější strany přes krokve (na vnější stranu vnitřního obkladu). Parobrzda se klade rovnoběžně s okapovou hranou s přesahy 100 mm slepené lepící páskou Isover Vario® XtraTape a přichycuje se sponkami do dřevěných konstrukcí. Ke kovovým lištám ji lze připevnit pomocí pásky Isover Vario® XtraPatch. K obvodovému zdivu se parobrzda připevňuje pomocí tmelu Isover Vario® DoubleFit+. Isover Vario® XtraSafe obsahuje navíc speciální přilnavé rouno, které při kontaktu s dřevěnými krokvemi funguje podobně jako suchý zip.

Systém parobrzdy Isover Vario® přispívá k omezení výměny vzduchu mezi vytápěným a nevytápěným prostorem, ovlivňuje celkovou energetickou bilanci budov. Systém parobrzdy není vhodný pro budovy s vyšším vlhkostním zatížením. V těchto případech doporučujeme použití systému vhodné parozábrany po konzultaci s odborníkem v oblasti stavební fyziky. Při dodržení podmínek konstrukčního návrhu, realizace a ověření tepelně technickým výpočtem, je životnost parobrzdy až 50 let. Jde o recyklovatelný materiál.

PŘEDNOSTI

- Přizpůsobivá ochrana proti vzdušné vlhkosti a kondenzátu.
- Proměnlivě difuzně propustná – propustnost pro vodní páru.
- Ekologická a hygienická nezávadnost.
- Spolu s těsnicími a lepicími páskami tvoří systém parozábrany.
- Snadná tvarovatelnost a přizpůsobivost v detailech.
- Zvyšující přilnavost k dřevěným konstrukcím díky přilnavému rounu.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Isover Vario® XtraSafe je balena do rolí délky 1,5 m. Během transportu nesmí dojít k mechanickému poškození výrobků, skladování v suchu.

ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka [mm]	Délka × šířka [mm]	Balení v roli [m²]	Hmotnost [kg]
0,20	40 000 × 1 500	60	5,7

Isover
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
podpora@saint-gobain.com • www.isover.cz

Isover Vario® XtraSafe

Unikátní chytrá parobrzda

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota
Geometrické vlastnosti			
Tloušťka *d*	[mm]	-	cca 0,20
Plošná hmotnost	[g·m^{-2}]	ČSN EN 1849-2	cca 80
Odolnost proti protrhání hřebíky – v podélném směru	[N]	ČSN EN 12310-1	≥ 50
Odolnost proti protrhání hřebíky – v příčném směru	[N]	ČSN EN 12310-1	≥ 50
Pevnost v tahu – v podélném směru	[N]	ČSN EN 12311-2	≥ 100 N/50 mm
Pevnost v tahu – v příčném směru	[N]	ČSN EN 12311-2	≥ 100 N/50 mm
Tažnost – v podélném směru	[N]	ČSN EN 12311-2	≥ 50%
Tažnost – v příčném směru	[N]	ČSN EN 12311-2	≥ 50%
Protipožární vlastnosti			
Třída reakce na oheň	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13501-1	E
Ostatní vlastnosti			
Dynamická ekvivalentní difuzní tloušťka s_d	[m]	ČSN EN ISO 12572	0,3 až 25
Statická ekvivalentní difuzní tloušťka s_d	[m]	ČSN EN 1931	10
Teplota použití	[°C]	-	-40 až +80
Odolnost proti UV záření	[-]	-	1 měsíc (< 55 MJ/m^2) Doporučuje se okamžité zakrytí, zejména v době vysokého UV záření (léto). [1)]

[1)] Energie, kterou musí membrány při UV testu vydržet, je 55 MJ/m^2. Převedeno na průměrné globální záření ve střední Evropě to odpovídá 3 měsícům vystavení/odolnosti vůči UV záření. Vzhledem k tomu, že UV zátěž může být v závislosti na ročním období vyšší, může být odolnost kratší. Vždy doporučujeme membrány okamžitě zakrýt a vzhledem ke změnám UV zátěže v průběhu roku je okamžité zakrytí v letním období ještě důležitější.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech
- Environmentální prohlášení o produktu (EPD)

Více o produktu

www.isover.cz/produkty/isover-vario-xtrasafe

6. 11. 2024 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

Adresa zplnomocněného zástupce:
Isover
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
podpora@saint-gobain.com • www.isover.cz

Adresa výrobce:
Saint-Gobain ISOVER SA
18 avenue d'Alsace
92400 Courbevoie, France