

Isover Vario® XtraSafe

Inteligentná parobrzda
(klímamembrána)



POPIS VÝROBKU

Inteligentná parobrzda (klímamembrána) Isover Vario® XtraSafe je špeciálne vyvinutá fólia na báze polyamidu s premenlivou hodnotou ekvivalentnej difúznej hrúbky S_d . Vďaka premenlivému difúznemu odporu fólia napomáha regulovať vlhkostný režim v konštrukcii.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Modifikovaný polyamid s polyolefinovou vrstvou vystužená netkanou polypropylénovou vrstvou (vlies)

OBLASŤ POUŽITIA

Výhodné je použitie systému pri obnove tepelnej izolácie a ostatných vrstiev existujúceho strešného plášťa bez požiadavky prístupu zo strany užívaného interiéru. Tj. parobrzdu je možné ukladať z vonkajšej strany cez krokvy (na vonkajšiu stranu vnútorného obkladu). Parobrzda sa kladie rovnobežne s odkvapovou hranou s presahmi 100 mm zlepené lepiacou páskou Isover Vario® XtraTape a prichytáva sa sponkami do drevených konštrukcií. Ku kovovým lištám je možné ju pripevniť pomocou pásky Isover Vario® XtraPatch. K obvodovému murivu sa parobrzda pripevňuje pomocou tmelu Isover Vario® DoubleFit+. Isover Vario® XtraSafe obsahuje navyše špeciálne príľnavé rúno, ktoré pri kontakte s drevenými krokvmi funguje podobne ako suchý zips. Pri dodržaní podmienok konštrukčného návrhu, realizácie a overenia tepelne technickým výpočtom, je životnosť parobrzdy až 50 rokov. Ide o recyklovateľný materiál. Parobrzda Isover Vario® XtraSafe má navyše oproti štandardnej parobrzde Isover Vario® KM Duplex UV vyššiu hodnotu ekvivalentnej difúznej hrúbky s_d v rozmedzí 0,3-25 m.

VÝHODY POUŽITIA

- Premenná hodnota ekvivalentnej difúznej hrúbky S_d
- Efektívna ochrana pred vlhkosťou a vznikom kondenzátu
- Osvedčené systémové riešenie – spolu s páskou Isover Vario® XtraTape, páskou Isover Vario® XtraPatch tmelom Isover Vario® DoubleFit+.
- Presné a ľahké rezanie vďaka metrickému značeniu na fólii
- Spoľahlivá funkčnosť a dlhodobá životnosť
- Univerzálne vhodná pre novostavby aj rekonštrukcie; montáž z vnútornej aj vonkajšej strany
- Ekologická a hygienická nezávadnosť

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Klímamembrána Isover Vario® XtraSafe je balená v ochranné fólii do ról s dĺžkou 1,5 m. Počas dopravy nesmie byť ochranná fólia mechanicky poškodená; skladovanie v suchých priestoroch.

ROZMERY, VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka (mm)	Rozmery (m)	Balenie		
			(m²/bal.)	(kg/pal.)	(kg/bal.)
Isover Vario® XtraSafe	200	1,50 x 40	60,00	4,20	5,70

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Metodika	Hodnota
Geometrické vlastnosti			
Hrúbka d	[mm]	-	cca 0,20
Plošná hmotnosť	[g·m ⁻²]	STN EN 1849-2	cca 80
Odolnosť proti prerazeniu klincom (pozdlžne)	[N]	STN EN 12310-1	≥ 50
Odolnosť proti prerazeniu klincom (prične)	[N]	STN EN 12310-1	≥ 50
Pevnosť v ťahu - pozdlžne	[N]	STN EN 12311-2	≥ 100 N/50 mm
Pevnosť v ťahu - prične	[N]	STN EN 12311-2	≥ 100 N/50 mm
Ťažnosť - pozdlžne	[N]	STN EN 12311-2	≥ 50 %
Ťažnosť - prične	[N]	STN EN 12311-2	≥ 50 %
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	[-]	Deklarácia podľa STN EN 13501-1	E
Ostatné vlastnosti			
Dynamická ekvivalentná difúzna hrúbka s_d	[m]	STN EN ISO 12572	0,3 až 25
Statická ekvivalentná difúzna hrúbka s_d	[m]	STN EN 1931	10
Teplota použitia	[°C]	-	-40 až +80
Odolnosť voči UV žiareniu	[-]	-	1 mesiac (< 55MJ/m ²) Doporučuje sa okamžité zakrytie v dobe vysokého UV žiarenia (leto). ¹⁾

1) Energiu, ktorú musia membrány pri UV teste vydržať, je 55 MJ/m². Prevedené na priemerné globálne žiarenie v strednej Európe, to zodpovedá 3 mesiacom vystavenia/ odolnosti voči UV žiareniu. Vzhľadom na to, že UV záťaž môže byť v závislosti od ročného obdobia vyššia, môže byť odolnosť kratšia. Vždy odporúčame membrány okamžite zakryť a vzhľadom na zmeny UV záťaže v priebehu roka je okamžité zakrytie v letnom období ešte dôležitejšie.

SÚVISIACE DOKUMENTY

1. 8. 2025: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.