

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 tepleho 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) parobrzda Isover VARIO® XtraSafe 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 hodnotu 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 lepicí páskou VARIO® XtraTape, přichycuje se sponkami do dřevěných konstrukcí. Ke kovovým lištám lze připevnit pomocí pásky Isover VARIO® XtraFix. K obvodovému zdivu se parobrzda připevňuje pomocí tmelu Isover VARIO® XtraFit. 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.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

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

PŘEDNOSTI

- přizpůsobivá ochrana proti vzdušné vlhkosti a kondenzátu
- proměnlivě difuzně propustná - propustnost pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- spolu s těsnícími a lepicími páskami tvoří systém parozábrany
- snadná tvarovatelnost a přizpůsobivost v detailech
- zvyšující přilnavost k dřevěným konstrukcím díky přilnavému rounu

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení v roli	Hmotnost (kg)
Isover VARIO® XtraSafe	0,20	40 000 x 1 500	60 m ²	4,8

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Tloušťka	mm	cca 0,20	-
Plošná hmotnost	g·m ⁻²	cca 80	-
Pevnost v tahu	N	≥ 110 N/50 mm	ČSN EN 13 984
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)	N	≥ 50	ČSN EN 13 984
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň	-	E	ČSN EN 13501-1
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Dynamická ekvivalentní difuzní tloušťka s_d	m	0,3 až 25	ČSN EN ISO 12572
Statická ekvivalentní difuzní tloušťka s_d	m	11,04	ČSN EN 1931
Teplota použití	°C	-40 až +80	-
Odolnost proti UV záření	-	1 měsíc (< 55 MJ/m ²)	-

1. 1. 2016 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.