



POPIS VÝROBKU

Inteligentná parobrzdá (klimamembrána) 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 vlhkosť režim v konštrukcii.

ZLOŽENIE VÝROBKU

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

OBĽASŤ POUŽITIA

Inteligentná parobrzdá ISOVER VARIO XtraSafe ako súčasť systému ISOVER VARIO Xtra je vhodná do konštrukcií šikmých striech, stropov a stien najmä tam, kde je potrebné minimalizovať úniky teplého vzduchu z interiéru zabezpečením vzduchotesnosti konštrukcie. Vďaka variabilnej priepustnosti vodných pár v závislosti od okolitých podmienok (teplota, relatívna vlhkosť prostredia) klimamembrána VARIO XtraSafe stabilizuje počas roka vlhkosť režim konštrukcie. V letnom období podporuje odvetrávanie vlhkosti zo skladby strešnej konštrukcie do interiéru; v zimnom období naopak chráni konštrukciu pred prestupom vlhkosti z interiéru. Vďaka väčšiemu rozsahu premenlivého difúzneho odporu zabezpečuje ešte väčšiu bezpečnosť a ochranu pred pôsobením vlhkosti a napomáha regulovať vlhkosť pomery v drevených konštrukciách. Systém VARIO Xtra umožňuje rýchlu a jednoduchú montáž bez použitia spiniek.

Systém ISOVER VARIO Xtra prispieva k obmedzeniu výmeny vzduchu medzi vykurovanými a nevykurovanými priestormi a priaznivo tak ovplyvňuje celkovú energetickú bilanciu budov.

Upozornenie: Systém nie je vhodný pre prevádzky s trvalým vysokým vlhkosťným zaťažením (sauny, bazény, priemyselné pracovne a pod.).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Klimamembrána ISOVER VARIO XtraSafe je balená v ochrannéj fólii do ról s dĺžkou 1,5 m. Počas dopravy nesmie byť ochranná fólia mechanicky poškodená; skladovanie v suchých priestoroch.

VÝHODY POUŽITIA

- Premennivá hodnota ekvivalentnej difúznej hrúbky S_d
- Efektívna ochrana pred vlhkosťou a vznikom kondenzátu
- Osvedčené systémové riešenie – spolu s fixačnou montážnou páskou VARIO XtraFix, lepiacou páskou VARIO XtraTape a tesniacim tmelom VARIO XtraFit
- Presné a ľahké rezanie vďaka metrickému značeniu na fólii
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Inovatívny systém montáže pomocou fixačnej pásky VARIO XtraFix a špeciálnemu vliesu na zadnej strane fólie
- Spoľahlivá funkčnosť a dlhodobá životnosť
- Aróma bariéra pred pachmi konzervačných náterov dreva
- Univerzálne vhodná pre novostavby aj rekonštrukcie; montáž z vnútornej aj vonkajšej strany
- Ekologická a hygienická nezávadnosť

ROZMERY, BALENIE

Označenie	Hrúbka	Rozmer	Šírka	Balenie		
	[μm]	[m]	[m]	[m^2/bal]	[ks/pal]	[kg/bal]
ISOVER VARIO XtraSafe	220	1,50 x 40	1,50	60,0	42	4,80

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Mechanické vlastnosti			
Hrúbka	μm	220	STN EN 1849-2
Plošná hmotnosť	g/m^2	ca. 80	STN EN 1849-2
Pevnosť v ťahu (maximálne dovolené namáhanie ťahom)	N	$\geq 110 \text{ N}/50 \text{ mm}$	STN EN 13984
Odolnosť proti prerazeniu klincom	N	≥ 50	STN EN 13984
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	E	STN EN 13501
Rozsah teploty použitia	$^{\circ}\text{C}$	-40 až +80 $^{\circ}\text{C}$	-
Difúzne vlastnosti			
Ekvivalentná difúzna hrúbka (premenlivá hodnota)	m	$0,3 \leq S_d \leq 20,0$ (variabilné S_d)	STN EN ISO 12572
Ekvivalentná difúzna hrúbka (statická hodnota)	m	10,2*	STN EN 1931
Odolnosť proti prieniku vody	-	W1	STN EN 1928
Priepustnosť vodných pár	$\text{g}/\text{m}^2\text{d}$	ca. 70 až 1,2	STN EN ISO 12572
Ostatné vlastnosti			
UV odolnosť	-	3 mesiace (priame žiarenie) 18 mesiacov (nepriame žiarenie)	-
Aróma bariéra	-	Chráni vnútornú klímu pred toxickými plynmi z ochranných náterov dreva (európsky patent 821755)	-
Farba	-	Biela, metrické značenie v štvorcovom rastru	-
Kaširovanie	-	Špeciálny polypropylénový vlies na zadnej strane fólie	-

* Premennivá hodnota difúzneho odporu S_d môže byť vo výpočtoch uvažovaná iba v prípade použitia dynamických kalkulačných výpočtových programov (napr. WUFI). V prípade použitia bežných statických kalkulačných metód je potrebné uvažovať statickú hodnotu ekvivalentnej difúznej hrúbky S_d .

SÚVISIACE DOKUMENTY

1.8.2014: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.