

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU **ISOVER VARIO KM DUPLEX UV**

Charakteristika výrobku

Parobrzda Isover VARIO KM DUPLEX UV je speciálně vyvinutá fólie na bázi polyamidu, která kromě parotěsné funkce má navíc proměnnou ekvivalentní difúzní tloušťku s_d , díky které pomáhá vlhkostnímu režimu v konstrukci.

Použití

Parobrzda Isover VARIO KM DUPLEX UV je vhodná do všech konstrukcí stěn, stropů a střeš. 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) parobrzda Isover VARIO KM DUPLEX UV 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 (plísňe). V zimním období naopak chrání konstrukci proti zvýšené relativní vlhkosti vnitřního prostředí. Parobrzda Isover VARIO KM DUPLEX UV má navíc oproti standardní parobrzdě Isover VARIO KM vylepšení přilnavým roumem, které zvyšuje pevnosti folie a zlepšuje přilnavost k dřevěným povrchům, navíc je až 18 měsíců stabilní proti UV záření.

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 sřešního 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 KB 1, přichycuje se sponkami do dřevěných konstrukcí, spoje se přitlačují dřevěnými latěmi. Ke kovovým lištám lze připevnit pomocí tmelu Isover VARIO DS. Isover VARIO KM DUPLEX UV obsahuje navíc speciální přilnavé rouno, které při kontaktu s dřevěnými krovkami funguje podobně jako suchý zip.

Systém parobrzdy Isover VARIO přispívá k omezení výměny vzduchu mezi vytápěným a nevytápěným prostorem, ovlivňuje celkovou energetickou bilanci budov. Maximálního využití proměnlivé difúzní propustnosti lze dosáhnout použitím vnitřního obložení s ekvivalentní difúzní tloušťkou s_d cca 2 m. 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 tepelné technickým výpočtem je životnost parobrzdy až 50 let. Jde o recyklovatelný materiál.

Balení, transport, skladování

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

Rozměry, izolační vlastnosti

Označení	Tloušťka (μm)	Rozměry (mm)	Balení v roli	Hmotnost (kg)
Isover VARIO KM DUPLEX UV	220	40 000 x 1 500	60 m ²	4,8

Technické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma	
Tloušťka	μm	220	ČSN EN 1849-2	
Propustnost pro vodní páru	Ekvivalentní difúzní tloušťka s_d	m	0,3 až 5,0	ČSN EN ISO 12572
Požárně technické vlastnosti	Reakce na oheň	-	E	ČSN EN 13501-1
Plošná hmotnost	g/m ²	80	ČSN EN 1849-2	
Odolnost proti proražení hřebíkem (příčně i podélně)	N	50	ČSN EN 13859-1	
Pevnost v tahu - podélně	N/50mm	128	ČSN EN 13859-1	
Pevnost v tahu - příčně	N/50mm	116	ČSN EN 13859-1	
Barva	-	bílá se čtvercovým vzorem	-	

Související dokumenty



Přednosti

- přizpůsobivá ochrana proti vzdušné vlhkosti a kondenzátu
- proměnlivě difúzně 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

1. 7. 2008 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.