

Isover DF3

Difúzní fólie pro šikmé střechy

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Membrána Isover DF3 je třívrstvá, pojistná hydroizolace se samolepícím spojem, který zajišťuje větrotěsnost podélného přesahu. Je určena k ochraně šikmé střechy před vlhkostí. Nepodléhá hnilobě, plísním, škůdcům a je zdravotně nezávadná a plně recyklovatelná.



POUŽITÍ

Fólii Isover DF3 lze použít jako kontaktní membránu na bednění, nebo tepelnou izolaci. Jedná se o tzv. doplňkovou hydroizolační vrstvu (DHV), společně se střešní krytinou zajišťuje vodotěsnost a větrotěsnost střešního pláště. Lze použít v systémech šikmých střech deklarovaných v třídě těsnosti DHV 3-6. Vyniká vysokou pevností a odolností proti vytržení z hřebíku. Tím snižuje riziko poškození membrány vlivem náslapu při montáži. Minimální sklon pro použití je 17°. Fólii Isover DF3 lze použít i jako větrozábranu do větraných fasád s obkladem bez spár.

PŘEDNOSTI

- Pro systémy třídy těsnosti 3.
- Plošná hmotnost 140 g/m².
- Minimální sklon použití 17°.
- Vysoká pevnost.
- Vysoká odolnost proti vytržení hřebíku.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Role Isover DF3 doporučujeme skladovat na rovném, čistém povrchu bez přístupu UV záření a za podmínek uvedených v aktuálním ceníku společnosti Isover, vylučujících jejich znehodnocení. Rozměr balení je 1,5 × 50 m, hmotnost 11 kg.

MONTÁŽ

- Před pokládkou difúzní fólie Isover DF3 je potřeba zajistit, aby byl povrch čistý, suchý, pevný a rovný.
- Pokládá se horizontálně přímo na krokve či plné bednění, kam se připevňuje sponami mechanické sešíváčky, nebo korozi-vzdornými hřebíky s plochou hlavou (vzdálenost krokví nesmí být větší než 1,2 m).
- Membrána Isover DF3 se ke konstrukci zajistí kontralatěmi (min. 40 mm tloušťky).
- Je nutné zamezit potřísnění difúzní fólie Isover DF3 chemickými látkami (oleje, impregnace dřeva apod.)
- Při napínání membrány nesmí vznikat boule nebo přeložení.
- Snažte se minimalizovat počet délkových napojení pásů membrány (doporučuje se použití celých rolí). Překrytí vertikálních přesahů se provádí pod kontralatí a musí být minimálně 100 mm a je vhodné je spojit oboustrannou lepicí páskou. Překrytí vodorovných přesahů se provádí dle značkovací čáry na roli (cca 15 cm) v pozici páska na pásku. (nesmí se použít pásy na bázi PVC)
- Je nutné odstranit všechny překážky bránící odtoku vody po membráně.
- Minimální sklon střechy je 17° - při dodržení montážních dispozic.
- Zakrytí fólie Isover DF3 proti přímému i nepřímému UV záření je nutné provést co nejdříve. Maximální doba pro funkci provizorního zakrytí je 3 týdny.
- Při požadavku na provizorní zakrytí je nutné provést fólii Isover DF3 v třídě těsnosti 3 s podtěsněním kontralatí a slepením přesahů.
- Při montáži difúzní fólie Isover DF3 musí být dodrženy platné normy, předpisy a pravidla.

ROZMĚRY

Označení	Jednotka	Hodnota	Tolerance		Technická specifikace
Délka	[m]	> 50			EN 1848-2
Šířka	[m]	1,5	-0,5 %	+1,5 %	EN 1848-2
Plošná hmotnost	[g/m ²]	140	-15	+15	EN 1849-2

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Hodnota	Tolerance		Technická specifikace
Mechanické vlastnosti					
Pevnost v tahu v podélném / příčném směru	[N/50mm]	290 / 205	-30 / -30	+50 / +45	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Pevnost v tahu po umělém strnutí v podélném / příčném směru	[N/50mm]	260 / 180	-40 / -35	+60 / +55	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Tažnost v podélném / příčném směru	[%]	45 / 80	-15 / -25	+35 / +40	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Tažnost po umělém strnutí v podélném / příčném směru	[%]	35 / 65	-15 / -30	+40 / +40	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Odolnost proti protrhávání v podélném / příčném směru	[N]	150 / 180	-40 / -50	+70 / +70	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Ohebnost za nízkých teplot	[°C]	-30	-	-	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Protipožární vlastnosti					
Třída reakce na oheň	[-]	E	-	-	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Vlhkostní vlastnosti					
Odolnost proti pronikání vody	[třída]	W1	-	-	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Odolnost proti pronikání vody po umělém strnutí	[třída]	W1	-	-	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Propustnost páry (ekvivalentní difúzní tloušťka S _d)	[m]	0,02	-0,01	+0,015	EN 13859-1:2010, EN 13859-2:2010
Ostatní vlastnosti					
Nebezpečné látky	[-]			npd*	

* npd = no performance determined (žádný ukazatel není stanoven)

1. 12. 2023 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.