

DEKSEPAR FIX AL

DEK

CELOPLOŠNĚ LEPICÍ PLASTOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU PRO PAROTĚSNICÍ A VZDUCHOTĚSNICÍ VRSTVY STŘECH, PODHLEDŮ A MONTOVANÝCH STĚN

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

DEKSEPAR FIX AL je plastová fólie lehkého typu. Je určena pro vytváření vrstev omezujících proudění vzduchu a difuzi vodní páry přes konstrukci. Používá se v montovaných lehkých konstrukcích, např. ve střeších, montovaných stěnách nebo podhledech. Fólie se umísťuje zpravidla co nejbližše vytápěnému prostoru, na interiérovou stranu tepelněizolační vrstvy. Předpokladem správné funkce je kvalitní provedení, zejména těsné opracování spojů fólie a napojení na další stavební konstrukce.

DEKSEPAR FIX AL je samolepicí vícevrstvá fólie. Je určena k lepení na plošný tuhý podklad, např. trapézový plech, PIR desky, EPS, deskové materiály na bázi dřeva apod. Je složena z hliníkové fólie, dvou PE vrstev a výztužné PE mřížky. Je opatřena celoplošným nánosem lepidla a krycí odnímatelnou PE fólií. Hliníková vrstva zajišťuje vysoký difuzní odpor fólie a zároveň zajišťuje při určitém konstrukčním uspořádání odraz části sálavé složky tepla.

Součástí sortimentu fólie **DEKSEPAR FIX AL** jsou také doplňkové lepicí pásy **DEKTAPE**.

ZÁKLADNÍ POKYNY PRO MONTÁŽ

Fólie se lepí k podkladní konstrukci pomocí lepidla, které je součástí výrobku. Vhodnými plošnými podklady jsou např. trapézový plech, tuhá tepelná izolace, celoplošné bednění z desek na bázi dřeva apod.

Pruhy fólie se kladou s přesahem 100 mm. V přesahu se pruhy fólie lepí lepidlem naneseným na výrobku, bez použití pásek. Pro zvýšení trvanlivosti spoje doporučujeme zajistit trvalý přítlak obou spojovaných částí, například přítlačnou lištou, roštem podhledu apod. Na dřevěné a betonové prostupující a navazující konstrukce se fólie napojuje pomocí jednostranně lepicí PE pěnové pásy **DEKTAPE TP15** a přítlačné lišty (PE páska se nalepí na fólii ze strany, která má být v kontaktu s konstrukcí, a přítlačí se lištou k podkladní konstrukci). Fólii lze alternativně připojit k přilehlým stavebním konstrukcím také pomocí tmelu **DEKFOL MASTIC**, přičemž je nezbytné dodržet stanovený technologický postup. Pokud není fólie **DEKSEPAR FIX AL** celoplošně podepřena, doporučujeme alespoň spoje slepovat nad pevnými podporami (např. horní vlna trapézového plechu). V oblasti příčného spoje u trapézového plechu lze pevnou podporu vytvořit například přířezem plechu nebo napnutým přířezem fólie **DEKSEPAR FIX AL**. Pevnou podporu pro slepení fólie je třeba vytvořit i kolem prostupujících konstrukcí (např. odvětrání kanalizace). Fólie **DEKSEPAR FIX AL** je odolná vůči proslápnutí mezi vlnami trapézového plechu.

Pro využití reflexních vlastností fólie **DEKSEPAR FIX AL** je nutné mezi podhledem a fólií vytvořit vzduchovou vrstvu.

V případě použití fólií s reflexní vrstvou je možné snížit součinitel

tepelné vodivosti vzduchové vrstvy dle postupu uvedeného v ČSN EN ISO 6946. Hodnotu součinitele tepelné vodivosti vzduchové vrstvy je možné snížit u fólie **DEKSEPAR FIX AL** maximálně o 30 %.

Parotěsnicí vrstvu lze aplikovat také mezi dvě vrstvy tepelné izolace, ale je nutné dodržet poměr minimálně 4:1 mezi vrchní a spodní vrstvou tepelné izolace (např. 160 mm nad parotěsnicí vrstvou a 40 mm pod parotěsnicí vrstvou). Vhodnost režimu skladby je nutné výpočtově posoudit.

Při provádění vrstev z fólie **DEKSEPAR FIX AL** je nutné dbát na kvalitní provedení, zejména na spojování přesahů a opracování detailů prostupujících a navazujících konstrukcí. Nekvalitní provedení způsobuje nadměrné pronikání vodní páry do konstrukce a má tak negativní vliv na funkčnost a životnost provedené skladby.

Fólie musí být namontována tak, aby dlouhodobě zajišťovala vzduchotěsnicí a parotěsnicí funkci. Prvků procházejících fólií by mělo být co nejméně (jedná se např. o táhla/závěsy roštu podhledu, šrouby, elektroinstalační vedení apod.). Fólii pokud možno neumísťovat do těsného kontaktu s podhledovými prvky. Musí být zajištěno, aby ani dodatečné zásahy do konstrukce (např. montáž bodových zapuštěných světel, zásuvek apod.) nezpůsobily netěsnost fólie. Vedení kabelů elektroinstalace je nutné projektovat v pozici mezi fólií a interiérem, kabely upevňovat k nosným prvkům podhledu.

Odolnost fólií vůči působení přímého nebo odraženého UV záření je omezena. Fólie může být vystavena UV záření maximálně po dobu 3 týdnů, poté je nutné ji zakrýt dalšími vrstvami konstrukce tak, aby nedocházelo k jejímu dalšímu namáhání UV zářením. Fólie nesmí být namáhána ani UV zářením prostupujícím průsvitnými výplněmi otvorů, např. okny nebo střešními výlezy, přes které dopadá světlo přímo na vnitřní povrch fólie nebo odrazem od vnitřních konstrukcí.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Fólie musí být skladována v originálním obalu, v suchých a dobře větraných skladech bez přístupu UV záření.

TECHNICKÁ PODPORA

Pro technické poradenství jsou vám k dispozici naši konzultační technici působící v prodejnách Stavebniny DEK.

TABULKA 1 | PARAMETRY VÝROBKU DEKLAROVANÉ PODLE EN 13984:2013

Parametr	Jednotka	DEKSEPAR FIX AL	Tolerance
Délka	m	50	-
Šířka	mm	1500	(-0,0075; +0,0225)
Tloušťka ¹	mm	≥0,26	-
Plošná hmotnost	g/m ²	210	(±10)
Propustnost vodní páry ² -ekvivalentní difuzní tloušťka s _d -faktor difuzního odporu μ	m -	1 500 5 500 000	(-200; +300) -
Reakce na oheň	třída	E	-
Vodotěsnost	-	Vyhovuje	-
Odolnost proti mrazu	-	NPD ³⁾	-
Pevnost spoje	N	NPD ³⁾	-
Pevnost v tahu v podélném/příčném směru	N/50 mm	>500/>450	-
Odolnost proti protrhávání v podélném/příčném směru	N	>300/>300	-
Odolnost proti alkáliím	-	NPD ³⁾	-
Vliv umělého stárnutí na propustnost vodní páry	-	Vyhovuje	-
Nebezpečné látky	-	NPD ³⁾	-

Pozn. 1 Uvedená hodnota je orientační.

Pozn. 2 Uvedené hodnoty faktoru difuzního odporu vycházejí z měření a požadavků výrobních norem a slouží k porovnání jednotlivých výrobků mezi sebou. Při výpočtovém posouzení vlhkostního režimu skladeb střech nebo obvodových stěn je třeba použít hodnoty, které vyjadřují skutečné difuzní účinky vrstvy vytvořené z výrobku v konkrétním konstrukčním a technologickém řešení a podmínkách zabudování. Metodika tohoto výpočtu je uvedena v softwaru pro stavební fyziku **DEKSOFT**.

Pozn. 3 NPD = No Performance Determined (Nevyhodnoceno)

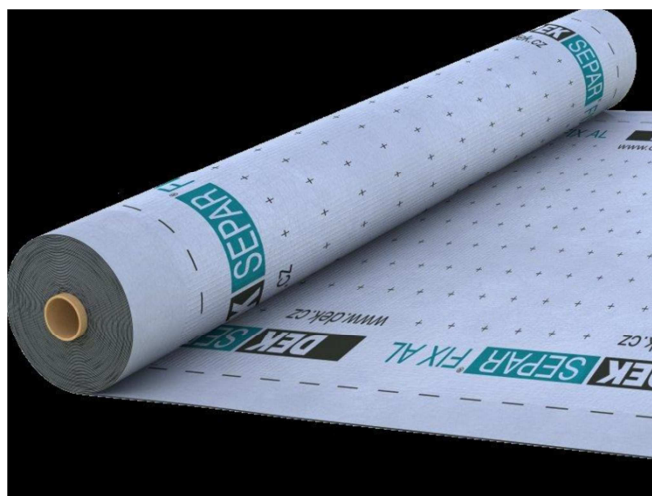


Foto 1. Ukázka fólie DEKSEPAR FIX AL

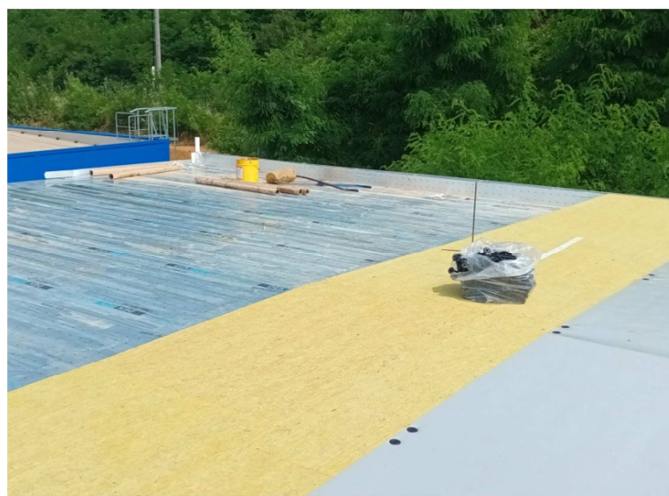


Foto 2. Příklad užití fólie DEKSEPAR FIX AL jako parozábrany ve skladbě ploché střechy s trapézovým plechem

TECHNICKÝ LIST TL – DEK-0279

Uvedené informace jsou
platné v době vydání
technického listu

Stavebniny DEK a.s.
Tiskařská 257/10
Praha 10 – Malešice 108 00

IČ: 03748600, obchodní rejstřík
v oddíle B, vložka 20412 vedená
u Městského soudu v Praze

tel.: +420 510 000 100
mail.: stavebniny@dek.cz
web: www.dek.cz