DEKTEN MULTI-PRO II



DIFÚZNE PRIEPUSTNÁ FÓLIA PRE POISTNÚ HYDROIZOLAČNÚ VRSTVU

Charakteristika výrobku

DEKTEN MULTI-PRO II je fólia ľahkého typu, ktorá nachádza uplatnenie v skladbách šikmých striech. Slúži k vytvoreniu poistnej hydroizolačnej vrstvy (PHI), ktorá zachytáva a odvádza vodu, ktorá prenikla pod skladanú krytinu. Chráni tým podstrešný priestor a vrstvy striech pred vodou a snehom, ktoré sa dostanú pod krytinu alebo pred vodou skondenzovanou na spodnom povrchu krytiny. PHI pri niektorých skladbách striech plní zároveň funkciu vetrotesnej vrstvy a prispieva k vzduchotesnosti skladby strechy.

DEKTEN MULTI-PRO II sa skladá zo spodnej netkanej polyesterovej textílie a polymérnej vrstvy na lícovej strane fólie. Vrstva z netkanej textílie zabezpečuje potrebnú pevnosť fólie, polymérna vrstva zabezpečuje vodotesnosť, UV odolnosť a trvanlivosť fólie. Fólia bola zaradená do sortimentu spoločnosti Stavebniny DEK s.r.o. na základe skúšok odolnosti a trvanlivosti.

DEKTEN MULTI-PRO II je v pozdĺžnom presahu ošetrená samolepiacimi pruhmi na oboch okrajoch, ktoré sú kryté ochrannou snímateľnou fóliou. Samolepiace pruhy uľahčujú zlepenie presahu, čo prispieva k zabezpečeniu vodotesnosti a vzduchotesnosti vrstvy.

DEKTEN MULTI-PRO II je konštrukčne prispôsobená pre kontakt s podkladnou konštrukciou bez nutnosti vytvárať vzduchovú vrstvu pod PHI. V skladbách šikmých striech je teda možné PHI z fólie **DEKTEN MULTI-PRO II** realizovať na tepelnej izolácii alebo na debnení, prípadne priamo na krokvy s miernym prevesením, kde ale nie je možné na zlepenie využiť integrované lepiace pásky.

DEKTEN MULTI-PRO II je možné taktiež použiť ako podkladný povlak pre krytiny, ktoré sú upevňované do debnenia, pri ktorých výrobca krytiny použitie podkladného pásu z takéhoto materiálu pripúšťa. Fólia **DEKTEN MULTI-PRO II** je určená k vytvoreniu poistnej hydroizolačnej vrstvy v sklone 10° a viac. Charakteristický tzv. bezpečný sklon krytiny je prípustné znížiť maximálne o 10°. Požiadavka na triedu tesnosti PHI závisí od sklonu strechy a rizika prenikania vody pod krytinu.

Tesniace príslušenstvo

K fólii je k dispozícii doplnkový sortiment – pásky a tesniaca hmota. Jednostranne lepiaca páska DEKTAPE MULTI sa používa pre lepenie čelných presahov fólie, opracovaniu prestupov fólie, lokálnym opravám poškodených miest fólie a na ukončenie fólie na nadväzujúce konštrukcie. Jednostranne lepiaca butylkaučuková páska DEKTAPE KONTRA sa používa pre utesnenie fólie pod kontralatami. Pre tento účel je možné taktiež použiť penovú PE pásku DEKTAPE TP 50 alebo tesniacu hmotu TMEL DEKTEN KONTRA. TMEL DEKTEN MULTI je určený na opracovanie prestupov fólii alebo na ukončenie fólie na nadväzujúcich konštrukciách.

Pre napojenie fólie na nadväzujúce a prestupujúce konštrukcie musia byť vždy použité tesniace komponenty. Pri aplikácií tesniacich komponentov musí byť povrch fólie aj nadzväzujúce konštrukcie suché a zbavené prachu, nečistôt a mastnoty.

Základné pokyny pre montáž

Fólie **DEKTEN MULTI-PRO II** sa v konštrukciách umiestňujú potlačenou stranou smerom k exteriéru. Na šikmých strechách sa aplikuje vo vodorovných pásoch. Postupuje sa od odkvapu k hrebeňu tak, aby okraj vyššie položeného pásu prekrýval okraj nižšie položeného pásu. Fólia sa kladie na pevný, rovný, čistý a suchý podklad, prípadne priamo na krokvy. Pri sklone strechy menšom ako 14° sa musia fólie **DEKTEN MULTI-PRO II** klásť vždy na súvislý podklad (celoplošné debnenie alebo tepelnoizolačná vrstva z penových plastov pevnosti min. 120 kPa pri 10% stlačení). Fólia musí byť dostatočne napnutá tak, aby na jej povrchu nevznikali vlny







DEKTEN MULTI-PRO II

alebo nerovnosti. Na fólii nesmú vznikať vlny. Zároveň nesmie byť fólia medzi kontralatami nadvihnutá tepelnoizolačným materiálom.

Fólia sa k podkladu pracovne upevňuje sponkami alebo klincami s plochou hlavou ošetrenými vhodnou protikoróznou úpravou, a to vždy v mieste prekrytom vyššie ležiacim pruhom fólie. Pri kladení fólie je nutné dodržiavať presah 150 mm, ktorý je na fólii vyznačený, aby nedošlo k spojeniu integrovaných lepiacich pások. V mieste zložitejších detailov (hrebeň, úžľabie a pod.) sa odporúča presah fólie min. 300 mm a zlepenie fólie jednostranne lepiacou páskou DEKTAPE MULTI. Pri odkvape je nutné fóliu ukončovať na vhodne umiestnenom odkvapovom plechu nalepením pokiaľ možno integrovaným samolepiacim pruhom, prípadne TMELOM DEKTEN MULTI. Čelné napojenie fólie je nutné realizovať s presahom min. 150 mm iba v mieste kontralát.

Fóliu **DEKTEN MULTI-PRO II** je možné použiť v konštrukciách s chemicky impregnovanými drevenými prvkami. Je nutné zabrániť zašpineniu fólie ropnými látkami a organickými rozpúšťadlami. Pre zlepenie fólie nie je možné použiť pásky na báze PVC (lepidlo aj nosná vrstva). Po montáži odporúčame zakryť fóliu krytinou čo najskôr a tým podporiť jej dlhú trvanlivosť. Fólia nesmie byť vystavená priamemu pôsobeniu UV žiarenia dlhšie ako 8 týždňov. Fólia nesmie byť namáhaná UV žiarením ani zo spodnej strany, napr. v nezateplenej strešnej dutine pod hrebeňom nesmú byť inštalované presvetľovacie prvky, vetracie prvky alebo výlezy, ktorými preniká svetlo na povrch fólie. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať ochrane fólie pri okrajoch strechy. Pri odkvapových alebo štítových hranách strechy musia byť fólie taktiež zakryté do uvedenej doby, a to aj zo spodnej strany strechy. Fólia môže plniť funkciu provizórneho zakrytia stavby až po dobu 8 týždňov, je však potrebné realizovať ju podľa požiadavky triedy tesnosti 2 (montáž na debnenie alebo tepelnoizolačnú vrstvu z penových plastov pevnosti min. 120 kPa pri 10% stlačení, spoje zlepené, podtesnené kontralaty).

Odporúčaná minimálna teplota vzduchu a fólie pri spracovaní je +5 °C. Pri nižších teplotách nie je zaručená účinnosť (lepivosť) tesniacich pások. Pri použití tesniacej hmoty TMEL DEKTEN KONTRA je minimálna teplota spracovania +7 °C.

Balenie a skladovanie

Fólia musí byť skladovaná v originálnych obaloch, v suchých a dobre vetraných skladoch bez prístupu UV žiarenia.

Technická podpora

Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva Vám poskytnú pracovníci Atelieru DEK.

Tabuľka 01 | Parametre výrobku deklarované podľa EN 13859-1:2010

Parameter	Jednotka	Skúšobný predpis	DEKTEN MULTI-PRO II	Tolerancia
dĺžka	m	EN 1848-2	50	-
šírka	m	EN 1848-2	1,5	(−0,0075;+0,0225)
plošná hmotnosť	g/m^2	EN 1849-2	270	(±20)
hrúbka**	mm	EN 1849-2	0,48	-
reakcia na oheň	trieda	EN 13501 EN ISO 11925-2	B	-
odolnosť proti prenikaniu vody	trieda	EN 1928	W1	-
priepustnosť vodnej pary - priepustnosť vodnej pary s_d - faktor difúzneho odporu μ	 m -	 EN ISO 12572 EN 1931	 0,02 42	 (−0,01;+0,04) (−21;+83)
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/priečnom smere	N/50 mm	EN 12311-1	360/240	(±60;−40/+50)
ťažnosť v pozdĺžnom/priečnom smere	%	EN 12311-1	25/25	(−10;+15/−10;+15)
odolnosť proti pretrhnutiu v pozdĺžnom/priečnom smere	N	EN 12310-1	170/190	(−20;+50/−40;+60)
ohybnosť pri nízkych teplotách	°C	EN 1109	−40	-
teplotný rozsah pre použitie	°C	-	−40 až +100	-
max. doba vystavenia UV žiareniu so zakrytou krytinou*	týždne	-	8	-
hmotnosť zvitku	kg	-	20	-

* Maximálna doba, počas ktorej môže byť materiál vystavený účinkom prirodzeného UV žiarenia, viď. pokyny pre montáž.
** Uvedená hodnota je orientačná.

Stavebniny DEK s.r.o.
Kamenná 6
010 01 Žilina

02/32 22 30 22
stavebniny@dek.sk
dek.sk

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnín DEK

technicka.podpora@dek.sk
atelier-dek.sk

DEKPROJEKT SR s.r.o.
projekty, posudky,
diagnostika
konzultácie, dozory,
energetické audity

Stavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality **ISO 9001**.

