

DEKTEN PRO

DEK TEN®


DIFÚZNE PRIEPUSTNÁ FÓLIA PRE POISTNÚ HYDROIZOLAČNÚ VRSTVU

Charakteristika výrobu

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

DEKTEN PRO je trojvrstvová fólia. Funkčná vrstva je tvorená difúzne priepustným filmom na báze polyesteru. Na hornej a spodnej strane je fólia ošetrená ochrannými vrstvami z netkanej polypropylénovej textilie. Fólia bola zaradená do sortimentu spoločnosti Stavebniny DEK s.r.o. na základe skúšok odolnosti a trvanlivosti.

DEKTEN PRO je konštrukčne prispôbená pre kontakt s podkladnou konštrukciou, bez nutnosti realizovať vzduchovú vrstvu pod PHV. V skladbách šikmých striech je možné PHV z fólie **DEKTEN PRO** realizovať na tepelnej izolácii alebo na debnení, prípadne priamo na krokvy s miernym previsom. **DEKTEN PRO** je možné tiež použiť ako podkladný povlak pre krytinu, ktoré sú upevnené do debnenia a pre ktoré výrobca krytiny použil podkladného pásu z tohto materiálu pripúšťa.

Fólia **DEKTEN PRO** je určená na vytvorenie poistnej hydroizolačnej vrstvy v sklone 17° a viac. Požiadavky na triedu tesnosti PHV závisia od sklonu strechy a od rizika prenikania vody pod krytinu. Pri nižšom sklone strechy alebo pri zvýšenej požiadavke na trvanlivosť a spoľahlivosť PHV odporúčame použiť fóliu DEKTEN MULTI-PRO II.

Tesniace príslušenstvo

K fólii je k dispozícii doplnkový sortiment – pásky a tesniaca hmota. Jednostranne lepiaca páska DEKTAPE MULTI sa používa pre opracovanie prestupov fóliou, lokálne opravy

poškodených miest fólie a na ukončenie fólie na nadväzujúce konštrukcie. Jednostranne lepiaca butylkaučuková páska DEKTAPE KONTRA sa používa pre podtesnenie kontralát. K tomuto účelu je tiež možné použiť tesniacu hmotu TMEI DEKTEN KONTRA. Podtesnenie kontralát sa realizuje najmä vtedy, ak je sklon strešnej roviny a PHV nižší ako 22°. Podtesnenie sa vždy realizuje pri úžľabných kontralátach.

V detailoch, pri napojeniach fólie na nadväzujúce a prestupujúce konštrukcie, musia byť vždy použité tesniace komponenty. Pri aplikácii tesniacich komponentov musí byť povrch fólie aj napojované konštrukcie suché a zbavené prachu, nečistôt a mastnoty. Obojstranná lepiaca páska DEKTAPE PRO je určená na zlepenie dvoch pruhov fólie v presahu v prípade požiadavky na triedu tesnosti PHV 4 alebo 3, na napojenie fólie DEKTEN PRO na odkvapový plech, na zlepovanie presahov fólie v detailoch a na lokálne opravy poškodených miest fólie s využitím záplaty.

Základné pokyny pre montáž

Fólia **DEKTEN PRO** sa v konštrukcii umiestňuje stranou s potlačou smerom k exteriéru. Na šikmých strechách sa aplikuje vo vodorovných pásoch. Postupuje sa od odkvapku k hrebeňu tak, aby okraj vyššie položeného pásu prekryval okraj nižšie položeného pásu. Fólia sa kladie na pevný, rovný, čistý a suchý podklad (napr. tuhá tepelná izolácia alebo drevené debnenie), prípadne priamo na krokvy. Fólia musí byť dostatočne napnutá tak, aby na jej povrchu nevznikali vlny alebo nerovnosti. Zároveň nesmie byť fólia medzi kontralatami nadvihnutá tepelnoizolačným materiálom.

Fólia sa k podkladu pracovne upevňuje sponkami alebo klincami s plochou hlavou ošetrenými vhodnou protikoróznou povrchovou úpravou, a to vždy v mieste prekrytia vyššie ležiacim pruhom fólie. Pri kladení fólie je nutné dodržiavať presah 12 cm, ktorý je na fólii vyznačený. V mieste zložitejších



DEKTEN PRO

detailov (hrebeň, úžlabie, nárožie a pod.), sa odporúča presah fólie min. 30 cm a zlepenie fólie páskou DEKTAPE PRO. Pri odkvape je nutné fóliu ukončovať na vhodne umiestnenom odkvapovom plechu nalepením páskou DEKTAPE PRO. Čelné napojenie fólie je nutné realizovať s presahom min. 10 cm, iba v mieste kontralát a utesniť páskou DEKTAPE PRO. Fóliu **DEKTEN PRO** je možné použiť v konštrukciách s chemicky impregnovanými drevenými prvkami. Je nutné zabrániť zašpineniu fólie ropnými látkami a organickými rozpúšťadlami. Pre lepenie fólie sa nesmie použiť páska na báze PVC (lepidlo aj nosná vrstva). Po montáži odporúčame zakryť fóliu krytinou čo najskôr a tým zabezpečiť jej dlhú trvanlivosť. Fólia nesmie byť vystavená priamemu pôsobeniu UV žiarenia dlhšie ako 3 týždne. Fólia nesmie byť namáhaná UV žiarením ani zo spodnej strany, napr. v nezateplenej strešnej dutine pod hrebeňom nesmie byť inštalovaný presvetľovací prvok, vetracie prvky alebo výlezy, ktorými preniká svetlo na povrch fólie. Zvláštnu pozornosť treba venovať ochrane fólie pri okrajoch strechy. Pri odkvapovej alebo štítovej hrane strechy musí byť fólia rovnako zakrytá do uvedenej doby a to aj zo spodnej strany strechy.

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

Balenie a skladovanie

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

Technická podpora

Potrebné informácie vrátane kompletného technického poradenstva poskytnú vyškolení pracovníci Ateliere DEK – špecializovaného strediska spoločnosti Stavebniny DEK.

Parametre výrobu deklarované podľa EN 13859-1:2010

Parameter	Jednotka	Skúšobný predpis	DEKTEN PRO	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	160	(-20;+0)
hrúbka**	mm	EN 1849-2	0,6	–
reakcia na oheň	trieda	EN 13501 EN ISO 11925-2	E	–
odolnosť proti prenikaniu vody	trieda	EN 1928	W1	–
priepustnosť vodnej pary - ekvivalentná difúzna hrúbka s _d - faktor difúzneho odporu μ	m –	EN ISO 12572 EN 1931	0,1 166	(±0,05) ±83
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/ priečnom smere	N/50 mm	EN 12311-1	270/220	(-50;+40/-20;+30)
ťažnosť v pozdĺžnom/priečnom smere	%	EN 12311-1	50/60	(-20;+35/-20;+35)
odolnosť proti pretrhnutiu v pozdĺžnom/priečnom smere	N	EN 12310-1	180/200	(-50;+40/±50)
ohybnosť za nízkych teplôt	°C	EN 1109	-40	–
teplotný rozsah pre použitie	°C	–	-40 až +80	–
maximálna doba vystavenia UV žiareniu do zakrytia krytinou*	týždne	–	3	–
hmotnosť zvitku**	kg	–	12	–

* Maximálna doba, počas ktorej môže byť materiál vystavený účinkom prirodzeného UV žiarenia, pozri pokyny pre montáž.

** Uvedená hodnota je orientačná.

KONTAKTY**DEK** STAVEBNINY**ATELIER
DEK**AKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA **WWW.DEK.SK**

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

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

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnín DEK

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

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

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



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