

# DEKTEN PRO PLUS

**DEK TEN**®

## DIFÚZNE PRIEPUSTNÁ FÓLIA PRE POISTNÚ HYDROIZOLAČNÚ VRSTVU

### Charakteristika výrobu

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

**DEKTEN PRO PLUS** 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 PLUS** je v pozdĺžnom presahu ošetrená samolepiacimi pruhmi na oboch okrajoch, ktoré sú zakryté ochrannou snímateľnou fóliou. Samolepiace pruhy uľahčujú zlepenie presahu, čo prispieva k zaisteniu vodotesnosti a vzduchotesnosti vrstvy.

**DEKTEN PRO PLUS** je konštrukčne prispôbená pre kontakt s podkladnou konštrukciou, bez nutnosti vytvárať vzduchovú vrstvu pod PHV. V skladbách šikmých striech je možné realizovať PHV z fólie **DEKTEN PRO PLUS** na tepelnej izolácii alebo na debnení, prípadne priamo na krokvy s miernym previsom, kde ale nie je možné k zlepšeniu plne využiť integrované lepiace pásy. **DEKTEN PRO PLUS** je taktiež možné použiť ako podkladný povlak pre krytinu, ktoré sú upevňované do debnenia, a výrobca krytiny použitie podkladného pásu z tohto materiálu pripúšťa.

Fólia **DEKTEN PRO PLUS** je určená na vytvorenie poistnej hydroizolačnej vrstvy v sklone 17° a viac. Konštrukčné typy PHV, ktoré je možné realizovať s fóliou **DEKTEN PRO PLUS** a príslušenstvom sú uvedené v tabuľke 02. Požiadavky na tesnosť 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 - pásy 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. Na tento účel je možné tiež použiť tesniacu hmotu **TMEL DEKTEN KONTRA**. Podtesnenie kontralát sa realizuje predovšetkým vtedy, ak je sklon strešnej roviny a PHV nižší ako 22°. Podtesnenie sa vždy realizuje pri úžľabných kontralátach.

Obojstranne lepiaca páska **DEKTAPE PRO** je určená pre lepenie fólie tam, kde nie je možné využiť integrované lepiace pásy, napr. pri lepení čelných presahov fólie, na zlepšenie presahu fólie v detailoch a lokálne opravy poškodených miest fólie.

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 napájané konštrukcie suchý a zbavený prachu, nečistôt a mastnoty.

### Základné pokyny pre montáž

Fólia **DEKTEN PRO PLUS** sa v konštrukcii umiestňuje stranou s potlačou smerom k exteriéru. Na šikmých strechách sa aplikuje vo vodorovných pásoch. Postupuje sa od odkvapu 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 na krokvy. Fólia musí byť dostatočne napnutá tak, aby na jej povrchu nevznikali vlny alebo nerovnosti. Zároveň nesmie byť fólia medzi kontralátami nadvihnutá tepelnoizolačným materiálom.



## DEKTEN PRO PLUS

Fólia sa k podkladu pracovne upevňuje sponkami alebo klincami s plochou hlavou ošetrovanými vhodnou protikoróznou povrchovou úpravou a to vždy len v mieste prekrytom vyššie ležiacim pruhom fólie. Pri ukladaní fólie je nutné dodržať presah 12 cm, ktorý je na fólii vyznačený, aby došlo k spojeniu integrovaných lepiacich pásov. V mieste zložitejších detailov (hrebeň, úzlabie, nárožie a pod.), odporúčame presah fólie min. 30 cm a zlepenie fólie páskou DEKTAPE PRO. Pri odkvape je nutné fóliu ukončovať na vhodne umiestnenom odkvapovom plechu nalepením pokiaľ možno integrovaným samolepiacim pruhom, prípadne 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 PLUS** je možné použiť v konštrukcii s chemicky impregnovanými drevenými prvkami. Je nutné zabrániť zašpineniu fólie ropnými látkami a organickými rozpúšťadlami. Pre lepenie fólie sa nesmú použiť pásy 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 ani UV žiarením zo spodnej strany, napr. v nezateplenej strešnej dutine pod hrebeňom nesmú byť inštalované presvetlovacie prvky, 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 počas 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 TMEL DEKTEN KONTRA je minimálna teplota spracovania +7°C.

**Balenie a skladovanie**

Fólia musí byť skladovaná v originálnych obaloch, v suchom sklade bez prístupu UV žiarenia.

**Technická podpora**

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

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

Parameter	Jednotka	Skúšobný predpis	DEKTEN PRO PLUS	Tolerancia
dĺžka	m	EN 1848-2	50	-
šírka	m	EN 1848-2	1,5	(-0,0075;+0,0225)
plošná hmotnosť	g/m <sup>2</sup>	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 <sub>d</sub> - faktor difúzneho odporu μ	m -	EN ISO 12572 EN 1931	0,1 166	(±0,05) ±83
pevnosť v ťahu v pozdĺžnom/ pričnom smere	N/50 mm	EN 12311-1	270/220	(-50;+40/±50)
ťažnosť v pozdĺžnom/pričnom smere	%	EN 12311-1	50/60	(-20;+35/-20;+35)
odolnosť proti pretrhnutiu v pozdĺžnom/pričnom smere	N	EN 12310-1	180/200	(-50;+40/±50)
ohybnosť pri nízkych teplotách	°C	EN 1109	-40	-
teplotný rozsah pre použitie	°C	-	-40 až +80	-
maximálna doba vystavenia UV žiarenia do zakrytia krytinou*	týždne	-	3	-
hmotnosť zvitku**	kg	-	12	-

\* Maximálna doba, po ktorú môže byť materiál vystavený účinkom prirodzeného UV žiarenia, pozri pokyny pre montáž.

\*\* Uvedená hodnota je orientačná.

## KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER  
DEKAKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA [WWW.DEK.SK](http://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.