

# DEKTEN METAL II DEKTEN METAL PLUS II

**DEK** **TEN**®


FÓLIE VYTVÁŘEJÍCÍ SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ VRSTVU, URČENÁ PRO STŘECHY S HLADKOU PLECHOVOU KRYTINOU

## Charakteristika výrobku

### DEKTEN METAL II a DEKTEN METAL PLUS II

jsou fólie lehkého typu s nakaširovanou strukturovanou rohoží, které nacházejí uplatnění ve skladbách šikmých střech s hladkou plechovou krytinou montovanou na bednění. Slouží k vytvoření separační a mikroventilační vrstvy mezi krytinou a podkladní konstrukcí. Fólie omezují kontakt plechové krytiny s vodou proniklou skrz krytinu nebo vodou zkondenzovanou na jejím spodním povrchu a tím přispívají k ochraně krytiny před korozi.

Podkladní třívrstvá fólie je tvořena mikroporézní difúzně propustnou funkční vrstvou na bázi polypropylenu. Ta je z obou stran chráněna polypropylenovou netkanou textilií. Na fólii je nakaširovaná strukturovaná rohož z polypropylenových vláken.

Podélný okraj obou fólií je v šířce 10 cm bez strukturované rohože. Fólie **DEKTEN METAL PLUS II** je navíc na podélném okraji opatřena lepicí páskou, která je krytá ochrannou

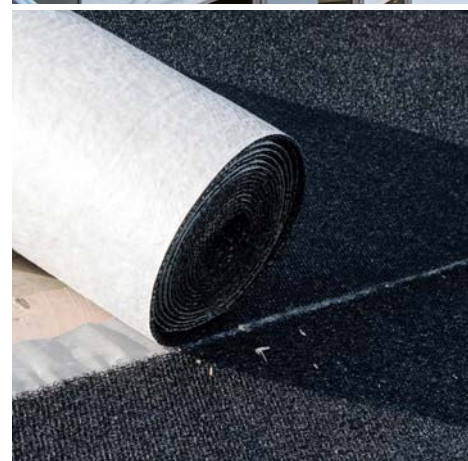
snímatelnou fólií. Samolepicí pruh usnadňuje slepení spoje v přesahu, což přispívá k zajištění stability vrstvy při montáži.

Fólie **DEKTEN METAL II** a **DEKTEN METAL PLUS II** jsou konstrukčně uzpůsobeny pro kontakt s podkladní konstrukcí při zachování difúzních vlastností. Fólie neplní funkci doplňkové hydroizolační vrstvy ani funkci provizorního zakrytí, nezajišťuje větrání střechy.

### Těsnicí příslušenství

K fóliím je k dispozici doplňkový sortiment lepicích pásek. K lepení přesahů fólií, vyjma podélného přesahu fólie DEKTEN METAL PLUS II, je určena oboustranně lepicí páska DEKTAPE PRO. Páska se také používá k napojení fólie na navazující klempířské konstrukce.

Jednostranně lepicí páska DEKTAPE MULTI se používá pro opracování prostupů fólií, lokální opravy poškozených míst, případně na ukončení fólií na navazujících konstrukcích.



# DEKTEN METAL II

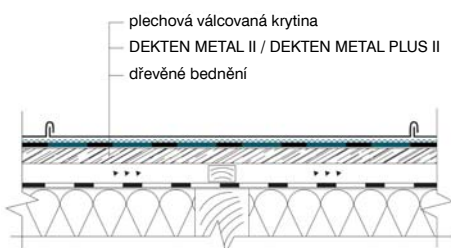
# DEKTEN METAL PLUS II

Tabulka 01 | Parametry výrobků deklarované podle EN 13859-1:2010

| Parametr  | Jednotka         | Zkušební předpis           | DEKTEN METAL II<br>DEKTEN METAL PLUS II | Tolerance                    |
|---|------------------|----------------------------|---|------------------------------|
| délka   | m                | EN 1848-2                  | 25                                      | -                            |
| šířka   | m                | EN 1848-2                  | 1,5                                     | (-0,0075; +0,0225)           |
| plošná hmotnost vícevrstvé fólie  | g/m <sup>2</sup> | EN 1849-2                  | 150                                     | (±10)                        |
| celková plošná hmotnost   | g/m <sup>2</sup> | EN 1849-2                  | 500                                     | (±50)                        |
| tloušťka vícevrstvé fólie **  | mm               | EN 1849-2                  | 0,6                                     | -                            |
| tloušťka strukturované rohože **  | mm               | -                          | 8                                       | -                            |
| reakce na oheň  | třída            | EN 13501<br>EN ISO 11925-2 | E                                       | -                            |
| odolnost proti pronikání vody   | třída            | EN 1928                    | W1                                      | -                            |
| propustnost vodní páry<br>- ekvivalentní difúzní tloušťka S <sub>d</sub><br>- faktor difúzního odporu μ | m<br>-           | EN ISO 12572<br>EN 1931    | 0,02<br>33                              | (-0,01; +0,02)<br>(-17; +33) |
| pevnost v tahu v podélném/příčném směru   | N/50 mm          | EN 12311-1                 | 310/215                                 | (±40/±30)                    |
| tažnost v podélném/příčném směru  | %                | EN 12311-1                 | 45/70                                   | (±15/±15)                    |
| odolnost proti protrhávání v podélném/<br>příčném směru   | N                | EN 12310-1                 | 170/190                                 | (-30; +80/-35;<br>+75)       |
| ohebnost za nízkých teplot  | °C               | EN 1109                    | -30                                     | -                            |
| teplotní rozsah použití   | °C               | -                          | -40 až +80                              | -                            |
| maximální doba vystavení UV záření do<br>zakrytí krytinou *   | týdny            | -                          | 3                                       | -                            |
| hmotnost role **  | kg               | -                          | 19                                      | -                            |

\* Maximální doba, po kterou může být materiál vystaven účinkům přirozeného UV záření, viz pokyny pro montáž.  
\*\* Uvedená hodnota je orientační.

## Příklad použití fólie DEKTEN METAL II (DEKTEN METAL PLUS II) ve skladbě dvouplášťové větrané střechy



## Základní pokyny pro montáž

Fólie **DEKTEN METAL II** a **DEKTEN METAL PLUS II** se v konstrukci umísťují strukturovanou rohoží směrem k exteriéru. Na šikmých střeších se aplikují ve vodorovných pásech, rovnoběžně s okapem. Postupuje se od okapu ke hřebeni tak, aby okraj výše položeného pásu překrýval okraj níže položeného pásu. Přípustná je také pokládko kolmo k okapové hraně, po spádu střešní roviny. Fólie se kladou na rovný, čistý, souvislý tuhý podklad (celoplošné bednění). Impregnační prostředky dřevěných konstrukcí, které jsou ve styku s fóliemi, musí být zcela zaschlé. Fólie musí být dostatečně napnutá tak, aby na jejím povrchu nevznikaly vlny nebo nerovnosti. Na fólii nesmí vznikat sklady. Fólie se k podkladu upevňuje sponkami nebo hřebíky s plochou hlavou opatřenými vhodnou protikorozní povrchovou úpravou. Upevňování fólií je přípustné pouze v místě překrytém výše ležícím pruhem fólie. Při kladení fólií je nutné dodržovat přesah 10 cm, který je na fólii vyznačen (okraj bez strukturované rohože). Čelní napojení se provádí oddělením a odstříhnutím strukturované rohože v šíři min. 10 cm na fólii ležící v přesahu ve spodu. Následně se vytvořený přesah slepí oboustranně lepicí páskou DEKTAPE PRO. Toto platí i pro řešení jednotlivých detailů.

Po montáži doporučujeme zakrýt fólii krytinou co nejdříve a tím podpořit její dlouhou trvanlivost. Fólie nesmí být vystavena přímému působení UV záření déle než 3 týdny. Po zakrytí nesmí být namáhána ani nepřímým působením UV záření.

Doporučená minimální teplota vzduchu a fólií při zpracování je +5 °C. Při nižších teplotách není zaručena účinnost (lepivost) lepicích pásek.

## Balení a skladování

Fólie **DEKTEN METAL II** a **DEKTEN METAL PLUS II** se dodávají v šíři 1,5 m. Délka pruhu v roli je 25 m. Celkové množství v balení je 37,5 m<sup>2</sup> a hmotnost role je cca 19 kg. Fólie musí být skladovány v originálních obalech, v suchých a dobře větráných skladech bez přístupu UV záření.

## Technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK – specializovaného střediska Stavebnin DEK.

## KONTAKTY

**DEK**
**ATELIER  
DEK**

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.  
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA **DEK.CZ**

### Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov  
Beroun  
Blansko Pražská  
Brno  
Brno 2 (voda-topení-sanita)  
Břeclav  
Bystřice nad Pernštejnem  
Česká Lípa  
Č. Budějovice Hrdějovice  
Č. Budějovice Litvínovice  
(voda-topení-sanita)  
Č. Budějovice Planá  
Český Brod Chrástany  
Český Krumlov  
Český Těšín  
Dačice  
Děčín  
Frydek-Místek

Havířov  
Hlinsko  
Hodonín  
Hořovice  
Hradec Králové  
Cheb  
Chomutov  
Chrudim  
Jeseník  
Jihlava  
Jindřichův Hradec  
Kadaň  
Karlovy Vary  
Karviná  
Kladno  
Klatovy  
Kolín

Kralupy nad Vltavou  
Krnov  
Liberec  
Lipník nad Bečvou  
Litvínov  
Louny  
Lovošice  
Málník  
Mikulov  
Mladá Boleslav  
Mohelnice  
Moravská Třebová  
Most  
Nehvizdy  
Nové Strašecí  
Nový Bydžov  
Nový Jičín  
Nymburk

Olomouc  
Opava  
Ostrava Hrabová  
Ostrava Hrušov  
Pardubice  
Pelhřimov  
Písek  
Písaň Jateční  
Praha Hostivař  
Praha Kbely  
Praha Stodůlky  
Praha Vestec  
Prachovice  
Prostějov  
Přerov  
Příbram  
Rakovník Lubná

Sokolov  
Staré Město u Uh  
Strakonice  
Sušice  
Svitavy Olbrachtova  
Svitavy Olomoucká  
Šumperk  
Tábor Soběslavská  
Tachov  
Teplice Hřbitovní  
Teplice Tyršova  
(voda-topení-sanita)  
Tišnov  
Trhovec Sviny  
Trutnov  
Třebíč  
Třinec  
Turnov

Uherské Hradiště  
(voda-topení-sanita)  
Ústí nad Labem  
Ústí nad Orlicí  
Valašské Meziříčí  
Veselí nad Moravou  
Vimperk  
Vyškov  
Zlín Louky  
Zlín Příluky  
Znojmo  
Žatec  
Žďár nad Sázavou

### Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100  
✉ [stavebniny@dek.cz](mailto:stavebniny@dek.cz)

### ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10  
108 00 Praha 10  
tel.: 234 054 284  
[atelier-dek.cz](http://atelier-dek.cz)