

# TĚSNICÍ FÓLIE profi

Hydroizolační a protiradonový pás z měkkého polyethylénu vhodný jako kontaktní izolační systém a parozábrana..

## 1. Charakteristika výrobku

Hydroizolační TĚSNICÍ FÓLIE profi z měkkého polyethylénu oboustranně potažena speciálním vliesem

- výborné vlastnosti pro všechny oblasti namáhané vodou
- vyvinuta jako kontaktní izolace pro pokládku do lepidla
- speciální vlies zaručuje kvalitní zakotvení do lepidla
- vysoká pružnost a dlouhá životnost
- vytváří účinnou parozábranu
- odolává trvalému působení kyselých roztoků do pH 1,5 a zásaditých roztoků do pH 13,0
- vytváří účinnou bariéru vůči průniku radonu, odolává biodegradaci
- vhodná pro podlahové vytápění
- ideální pro přemostění trhlin

## 2. Použití

TĚSNICÍ FÓLIE profi je určena jako izolace proti stékající vodě, na překrytí trhlin v podkladech stavebních materiálů. Lze ji použít jako pružnou membránu pod keramické obklady a dlažby. Používá se jako těsnicí vrstva pod keramické obklady nebo jiné nášlapné vrstvy v koupelnách, balkonech, terasách, wellnes zařízeních, plaveckých halách a průmyslových provozech se zvýšenou vlhkostí. Lze ji použít jako trvale účinnou protiradonovou ochranu. Je použitelná jako parozábrana pro podklady citlivé na vlhko (sádrokarton, dřevo...). Na TĚSNICÍ FÓLII profi nelze pohlížet jako na estetickou finalizaci povrchu.

## 3. Fyzikální a mechanické parametry

barva Těsnicí fólie profi	červená
plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> )	226
tloušťka (mm)	0,3
přídržnost lepidla C2 (ČSN EN 12004) k folii (MPa)	0.6
pevnost v tahu (N/50 mm)	min.155
průtažnost (%)	> 49
difúzní odpor SD <sub>H<sub>2</sub>O</sub> (m)	< 40
vodotěsnost	> 8 barů ( 80 m vodního sloupce)
stupeň hořlavosti	C3

## 4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu a dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba č. 204.

## 5. Pokyny pro zpracování

**Podklad:** Podklad musí být suchý. Z povrchu podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený materiál a povrch nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.). Podklad nesmí být zejména zaprášen. Vyrovnání podkladu je nutné provádět před pokládkou **TĚSNICÍ FÓLIE profi**. Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Kaverny nebo jiné povrchové vady je třeba vyplnit opravnou maltou **SPRAVBETON**. Pro zajištění dobré přilnavosti u velmi suchých (<2% RV) nebo velmi savých podkladů, je potřeba podklad napenetrovat přípravkem **STAVLEP** nařazeným v závislosti na savosti podkladu cca 1:5. V případě exteriérových aplikací je nezbytné, aby podkladní vrstvy byly mrazuvzdorné.

**Pokládka TĚSNICÍ FÓLIE PROFÍ :** Pro samotnou pokládku **TĚSNICÍ FÓLIE profi** je důležitý výběr lepicí malty pro tenkovrstvé lepení. Lepicí malta musí dobře přilnout k podkladu a musí mechanicky ukotvit vlies na **TĚSNICÍ FÓLII profi**. Systémově je doporučována lepicí malta **DLAŽBULEP**. Na podklad se nanáší zubovou stěrkou 4x4 mm. Do nanesené lepicí malty **DLAŽBULEP** se celoplošně uloží **TĚSNICÍ FÓLIE profi**. K zatlačení se doporučuje hladká strana zubové stěrky nebo lépe plastové hladítko. Je nutno zabránit tvorbě vzduchových bublinek, protržení a dodržet dobu zpracovatelnosti lepidla (viz. TL **DLAŽBULEP**). Doporučujeme vyhlazování **TĚSNICÍ FÓLIE profi** od středu směrem ven. V exponovaných místech (rohy, prostupy, styk vodorovných a svislých ploch, dilatační spáry) se vkládají prvky **TĚSNICÍHO SYSTÉMU profi** (**TĚSNICÍ PÁSY, ROHY, PROSTUPY**). **TĚSNICÍ FÓLIE profi** se navzájem přelepí přesazením o 10 cm nebo se spojí na sraz a přelepí **TĚSNICÍ PÁSKOU profi** 12,5 cm. Stále používáme lepicí maltu **DLAŽBULEP**. Na exponovaných podlahách přetřeme spoje hydroizolací **HASOFT** a to dle konkrétního případu. Na exteriér použijeme **LEPENKU V KÝBLU** a na interiér **KOUPELNOVOU IZOLACI**.

**Doba zpracovatelnosti** je dána použitím lepicí malty. U systémově doporučeného **DLAŽBULEPU** je po namíchání zpracovatelnost při 20 °C 6–8 hodin. Doba zpracování po nanesení je cca 30 min. Tato doba se však může zkrátit při velmi savém podkladu, nižší vlhkosti vzduchu, nebo venkovním použití. Odsátí záměsové vody podkladem můžeme zabránit penetrací povrchu **STAVLEPEM** naředěným v poměru 1:5 vodou.

**Teplota podkladu** ani okolní atmosféry nesmí být nižší než + 5 °C a vyšší než + 30 °C.

Je třeba dbát maximální pozornost při řešení jednotlivých detailů a aby návaznost jednotlivých pásů **TĚSNICÍ FÓLIE profi** byla tzv. „po vodě“ .

**Pokládka obkladů a dlažby pomocí lepidla DLAŽBULEP je možná po technologické přestávce 24 hodin.**

## 6. Vydatnost

V závislosti na konkrétních podmínkách aplikace a použití šíře fólie, obvykle 1 bm šíře 0,75 m na 0,75 m<sup>2</sup>. V případě exteriérových aplikací je nezbytné položení mrazuvzdorné dlažby pomocí lepidla **DLAŽBULEP** nejpozději do 12 týdnů.

## 7. Balení a skladování

Prvky **TĚSNICÍ FÓLIE profi** nemají žádné speciální nároky na skladování a jejich životnost je prakticky neomezená. **TĚSNICÍ FÓLIE profi** je vyráběna v rozměrech: šíře návin 0,75 m délka 10 m a 50 m. Vnitřní a vnější roh **PROFI** 140 x 140 mm je balen po 25 ks v kartonu. Pružný průchod malý 120 x 120 mm je v kartonu po 25 ks, pružný průchod velký 400 x 400 mm je v kartonu po 10 ks. Těsnící pás **PROFI** šíře 12 cm je v kartonu po 50 m, a po 10 m. **TĚSNICÍ FÓLII profi** je nutné skladovat bez přístupu UV záření.

## 8. Ochrana zdraví při práci

Práce s hydroizolačním pásem **TĚSNICÍ FÓLIE profi** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Pro výrobek platí TL TF /HAS. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a informací dostupných výrobcí v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného tech. listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.