

Technický list

DELTA®-FOXX PLUS

Robustná 4-vrstvová podstrešná membrána s dlhou životnosťou na debnenie, pre ochranu šikmých striech s krytinou pred vlhkosťou a extrémnymi poveternostnými podmienkami. S dvojitou funkčnou vrstvou a integrovanými samolepiacimi okrajmi.



Vlastnosti	Skúšobná metóda	Hodnota/popis
Popis		
Použitie	–	Pre strechy s debnením aj bez debnenia. Zodpovedá technickému listu ZVDH: UDB/USB a tiež Prílohe K normy STN 73 1901: 2026. Vhodná ako dočasné zastrešenie a ako podkladný pás pod plechovú falcovanú krytinu, bridlicu, vlákno cementové panely alebo šindle. Použiteľné aj ako fasádna membrána za odvetraným obkladom s uzavretými škárami.
Materiál / skladba produktu	–	4-vrstvová fólia vyrobená zo špeciálnych netkaných textílií s vysokou pevnosťou z polyesteru a polypropylénu a dvojítych difúzne otvorených, vodeodolných funkčných vrstiev, pozostávajúcich z disperzného náteru (vrchná vrstva) a vnútornej PU fólie. S integrovanými lepiacimi zónami na oboch okrajoch.
CE - zhoda	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	áno
Certifikácie / externé skúšky	–	Požiadavky: norma STN 73 1901: 2026, Tabuľka K.3 – vyhovuje, UDB/USB podľa technického listu produktu ZVDH, Zvýšené požiadavky na starnutie: splnené (technický list produktu ZVDH, tabuľka 1). Európske technické posúdenie ETA (životnosť > 25 rokov). Dodatočný test umelého starnutia v dĺžke 5.000 h QUV.
Špeciálne vlastnosti	–	- Kombinácia osvedčeného, UV odolného a vodoodpudivého akrylátového povrstvenia a PU fólie s maximálnou vodotesnosťou - Reakcia na oheň (trieda B) - Teplotná odolnosť do +150 °C - S lotosovým efektom pre rýchly a spoľahlivý odtok dažďovej vody.
Vodotesnosť		
Odolnosť voči prenikaniu vody	EN 1928	W1
Dynamicky vodný stĺpec	EN 20811	> 5.000 mm
Test hnaného dažďa	Test TU Berlin	vyhovuje
Priepustnosť pre vodnú paru / Hodnota S_d	EN ISO 12572	ca. 0,08 m
Faktor difúzneho odporu μ	–	ca. 114
Koeficient priepustnosti vlhkosti	EN ISO 12572	ca. 2,1 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Odolnosť voči prúdeniu vzduchu	EN 12114	< 0,1 m ³ /h · m ²
Mechanické vlastnosti		
Pevnosť v ťahu (pozdĺžne/priečne)	EN 12311-1	ca. 400/270 N/5 cm
Natiahnutie do pretrhnutia (pozdĺžne/priečne)	EN 12311-1	ca. 35%/45%
Odolnosť proti pretrhnutiu (driekom klinca) pozdĺžne / priečne	EN 12310-1	ca. 170/210 N
Odolnosť		
Umelé starnutie (336 h QUV 50 °C + 90 d 70 °C)		
> Odolnosť voči prenikaniu vody	EN 1928	W1
> Pevnosť v ťahu (pozdĺžne/priečne)	EN 12311-1	ca. 400/270 N/5 cm
> Natiahnutie do pretrhnutia (pozdĺžne/priečne)	EN 12311-1	ca. 35%/45%
Test dlhodobého zaťaženia (448 dní pri 5±2 m/s; 70 °C)		
> Odolnosť voči prenikaniu vody	EN 1928	Životnosť > 25 rokov
Teplotná odolnosť	EAD 030218-01-0402	-40 °C až +80 °C
Maximálne krátkodobé teplotné zaťaženie (< 8 h/deň)	–	+150 °C
Vystavenie priamym účinkom UV žiarenia	–	30 týždňov

Funkcia dočasného zastrešenia	–	6 týždňov (možno predĺžiť až na 24 týždňov, pre podrobnosti kontaktujte naše technické oddelenie).
Rozmerová stálosť	–	< 1,0 %
Pružnosť za chladu	EN 1107-2	-40 °C
Ďalšie vlastnosti		
Reakcia na oheň	EN 13501-1	B-s1, d2
Požiarny kód	VKF	5.2
Výhrevnosť	–	ca. 12,5 MJ/m²
Hustota	–	ca. 386 kg/m³
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	–	ca. 0,17 W/mK
Hmotnostná tepelná kapacita	–	ca. 1.000 J/kgK
Hmotnosti a rozmery		
Plošná hmotnosť	EN 1849-2	ca. 270 g/m²
Hrúbka	–	ca. 0,7 mm
Rovinnosť (≤ 10 mm/10 m)	EN 1848-2	vyhovuje
Rozmery	–	1,50 × 50 m
Hmotnosť rolky	–	ca. 20,5 kg
Množstvo na paletu	–	18 roliek / paleta
Príslušenstvo		
DELTA-MULTI-BAND® FLEXX: Univerzálna, vysoko odolná lepiaca páska proti starnutiu s čiernou podkladovou fóliou a maximálnou lepiacou silou pre vnútorné aj vonkajšie použitie, s optimalizovanou počiatočnou lepiivosťou na flísových povrchoch a vysokou lepiivosťou za studena. Vhodná na lepenie a opravu všetkých fólií DELTA® (na potlačenom povrchu fólie) a na lepenie na všetky porovnateľné podklady vrátane tých z tvrdého plastu, kovu, hladkého dreva a materiálov na báze dreva. Pred lepením na fóliu nutnosť penetrácie s DELTA®-HF PRIMER. DELTA-MULTI-BAND®: Lepiaci páska s bielou podkladovou fóliou na lepenie a opravu všetkých fólií DELTA® (na potlačenej strane fólie) a na lepenie na všetky porovnateľné podklady a podklady vyrobené z plastu (tvrdého), kovu, hladkého dreva a materiálov na báze dreva. Vhodná na vnútorné aj vonkajšie použitie. Pred lepením na fóliu nutnosť penetrácie s DELTA®-HF PRIMER. DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150: Tesniaca a spojovacia páska vhodná pre komplikované trojrozmerné vonkajšie a vnútorné detaily, ako sú prestupy potrubí, káblov alebo zložité detaily. Hrúbka cca 2 mm. Pred lepením na fóliu nutnosť penetrácie s DELTA®-HF PRIMER. DELTA®-THAN: Trvalo elastické lepidlo v kartuši zo špeciálneho kaučuku na vonkajšie použitie, na lepenie a spájanie membrán DELTA® (vhodné aj na lepenie spodnej strany fólií DELTA®-MAXX X a DELTA®-MAXX PLUS). DELTA®-TILAXX ULTRA: Univerzálne použiteľné, trvalo elastické tesniace a lepiace kartušové lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel pre všetky fólie DELTA® v interiérových aj exteriérových aplikáciách od suterénu až po strechu. Vhodné aj na vzduchotesné napojenie a parozábran/parobrzdy DELTA® na omietku, betón, drevo alebo iné bežné stavebné povrchy. DELTA®-SB 60 / SB 80: Tesniaca páska pod kontralaty v rolke z penovej VPE hmoty. Na izoláciu perforácií od klincov. Jednostranne lepiaca. Montáž na hornú stranu strešnej fólie. DELTA®-HF PRIMER: Penetračný náter bez obsahu rozpúšťadiel na pórovité podklady. Služí na výrazné zlepšenie adhézných vlastností lepených povrchov, napr. drevotlakové dosky, murivo a betón. Vhodné aj na prípravu povrchu typu DELTA®-FOXX PLUS pred lepením s DELTA-MULTI-BAND®, DELTA-MULTI-BAND® FLEXX, alebo s DELTA®-FLEXX-BAND. Doba schnutia: cca 15 až 60 minút		

Obsah tohto technického listu popisuje aktuálny stav poznania v čase vydania a nezakladá si nárok na úplnosť. Uvedené informácie nezabývajú zodpovednosť za vlastné správanie. So zverejnením tohto listu strácajú všetky predchádzajúce verzie platnosť. Chyby a preklepy vyhradené.

