

Technický list

DELTA-XX PLUS® HEAVY

Odolná a robustná, difúzne otvorená viacvrstvomá pružná podstrešná fólia s dlhou životnosťou, pre ochranu šikmých striech debnených aj bez debnenia s krytinou pred vlhkosťou a škodlivými vplyvmi prostredia. Vhodná aj ako fasádna membrána za odvetraný obklad s uzavretými alebo otvorenými škármi (≤ 10 mm a podielom škár 10 %).



Vlastnosti	Skúšobná metóda	Hodnota/popis
Popis		
Použitie	–	Pre šikmé strechy izolované na celú výšku krokvy s debnením aj bez debnenia. Zodpovedá produktovým listom ZVDH, CSS: UDB-A a USB-A. Vhodné ako dočasné zastrešenie aj ako podkladový pás pod plechovú krytinu, bridlicu, vláknocementové dosky alebo šindle. Použiteľné aj ako fasádna membrána za odvetrávané obklady s uzavretými alebo otvorenými škármi (≤ 10 mm a podielom škár 10 %).
Materiál	–	Viacvrstvomá membrána pre šikmé strechy debnené aj bez debnenia z difúzne otvorenej kombinácie PP textílií a PU funkčnej fólie odolnej proti roztrhnutiu. S integrovanými samolepiacimi okrajmi.
Hmotnosť	EN 1849-2	ca. 200 g/m ²
Hrúbka	–	ca. 0,9 mm
Priamosť (≤ 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	vyhovuje
Vodotesnosť		
Vodotesnosť pred aj po umelom starnutí (336 h UV)	EN 1928	W1
Vodotesnosť po dlhodobom uložení v orkánovej komore (448 d pri 5±2 m/s; 70 °C)	EAD 030218-01-0402	W1
Dynamické namáhánie dažďom	Test TU-Berlin	tesná
Priepustnosť pre vodnú paru		
Hodnota S _d	EN ISO 12572	ca. 0,08 m
Faktor difúzieho odporu μ	–	ca. 89
Prestup vodnej pary	EN ISO 12572	ca. 2,17 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Mechanické vlastnosti		
Pevnosť v ťahu pozdĺžna/priečna	EN 12311-1	ca. 370/270 N/5 cm
Pevnosť v ťahu po umelom starnutí (336 h UV) pozdĺžna/priečna	EN 12311-1	ca. 370/270 N/5 cm
Predĺženie do pretrhnutia pozdĺžne/priečne	EN 12311-1	ca. 80 % / 80 %
Odolnosť proti roztrhnutiu pozdĺžne/priečne	EN 12310-1	ca. 200/250 N
Tvarová stálosť	EN 1107-2	<1,0 %
Pružnosť za chladu	EN 1109	-45 °C
Ďalšie vlastnosti		
Reakcia na oheň	EN 13501-1	E
Požiarový kód	VKF	5.2
Priepustnosť vzduchu	EN 12114	<0,1 m ³ /h · m ²
Teplotná odolnosť	–	-40 °C až +80 °C
Dlhodobá životnosť	EAD 030218-01-0402	> 25 rokov
Maximálne krátkodobé teplotné zaťaženie (< 8h/deň)	–	+100 °C
Vystavenie priemym účinkom UV žiarenia	–	16 týždňov
Funkcia dočasného zastrešenia	–	4 týždne
Hustota	–	ca. 222 kg/m ³
Tepelná vodivosť	–	ca. 0,17 W/mK
Merná tepelná kapacita c	–	ca. 1.000 J/kgK
Rozmer	–	50 m × 1,50 m
Hmotnosť rolky	–	ca. 15 kg
Balenie	–	15 roliek/paleta
CE-zhoda	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1+2	áno
Zatriedenie	–	UDB/USB podľa požiadavok ZVDH, UDB-A/USB-A podľa CSS Zvýšené požiadavky na starnutie – splnené, ZVDH-výrobný list, tab. 1, CSS – Pravidlá European Technical Assessment ETA (min. životnosť ≥ 25 rokov)
Externé skúšky	–	5.000 h QUV

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



Príslušenstvo**• DELTA-MULTI-BAND® FLEXX:**

Univerzálna lepiaca páska vysoko odolná proti starnutiu s najvyššou lepiacou silou, optimalizovanou počiatočnou príľnavosťou a zlepšenou lepiivosťou za studena. Vhodná na lepenie a opravy všetkých fólií DELTA® (na potlačenú stranu fólie), ako aj na napojenie so všetkými porovnateľnými povrchmi a povrchmi z plastu (tvrdého), kovu, hladkého dreva a materiálov na báze dreva.

Materiál: čisté akrylátové lepidlo bez rozpúšťadiel a zmäkčovadiel na mriežkou vystuženej UV stabilizovanej čiernej PP krycej fólii so separačným papierom.

Zodpovedá požiadavkám DIN 4108-11.

Rozmery: 60 mm / 100 mm* × 25 m (*s deleným ochranným papierom na rube)

• DELTA-MULTI-BAND®:

Lepiaca páska na lepenie a opravy všetkých fólií DELTA® (vždy sa lepí na potlačenú stranu fólie) a ďalej na napojenie na bežné stavebné podklady ako je plast (tvrdý), kov, hladké drevo. Pre interiér aj exteriér.

Materiál: lepidlo na báze čistého akrylátu bez obsahu rozpúšťadiel a zmäkčovadiel na UV stabilizovanej PE fólii a výstužnou mriežkou a s ochranným papierom.

Zodpovedá požiadavkám DIN 4108-11.

Rozmery: 60 mm / 100 mm* × 25 m (*s deleným ochranným papierom na rube)

• DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150:

Tesniaca a napojovacia páska pre vonkajšie aj vnútorné detaily, napr. potrubné prestupy, káblové prestupy, alebo ďalšie komplikované detaily. Hrúbka ca. 2 mm.

Materiál: butylkaučukové lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel na špeciálnej PE fólii so silikonizovanou ochrannou PE fóliou na rube, uprostred delenú.

Rozmery: 6 m × 80 mm / 10 m × 150 mm.

Je možné použiť aj DELTA®-FLEXX-BAND F 100 s textilným povrchom: 10 m × 100 mm.

• DELTA®-THAN:

Trvalo pružné lepidlo zo špeciálneho kaučuku na použitie v exteriéri. Na napojenie a ukončenie fólií DELTA®.

Balenie: 310 ml v kartuši / 600 ml v „črievku“.

Spotreba: ca. 7 bm / kartuša, alebo 14 bm / črievko

• DELTA®-SB 60 / 80:

Tesniaca páska pod kontralaty v rolke z penovej VPE hmoty. Na izoláciu perforácií od klincov. Jednostranne lepiaca. Montáž na hornú stranu strešnej fólie.

Rozmery: 60 mm × 30 m (DELTA®-SB 60) / 80 mm × 30 m (DELTA®-SB 80)

• DELTA®-HF PRIMER:

Penetračný náter bez obsahu rozpúšťadiel na pórovité podklady. Služi na výrazné zlepšenie adhézných vlastností lepených povrchov, napr. drevotlákované dosky, murivo a betón. Vhodné aj na prípravu povrchu typu DELTA-XX PLUS® pred lepením DELTA®-FLEXX-BAND.

Doba schnutia: ca. 15 až 60 minút

Hmotnosť náplne: 1.000 g fľaša.

Spotreba: Silne závislá na savosti podkladu. napr. kameň/betón: ca. 12 m²/1.000 g; mäkká drevotlaková doska: ca. 6 m²/1.000 g