

Karta techniczna

## DELTA-XX PLUS® STRONG

Trwała, uniwersalna, paroprzepuszczalna, wielowarstwowa membrana dachowa do ochrony dachów skośnych z pokryciem dachowym przed wilgocią i szkodliwym wpływem środowiska.

Nowość od 01.01.2023



Właściwości	Norma/badanie	Wartość/Opis
<b>Opis</b>		
Zastosowanie	–	Do izolowanych dachów skośnych z deskowaniem i bez. Spełnia wymagania ZVDH dla klasyfikacji membran wstępnego krycia UDB-A oraz USB-A. Odpowiednia jako pokrycie pomocnicze oraz warstwa podkładowe pod metalowe pokrycia dachowe, tupek, płyty włókno-cementowe lub gonty. Stosowana również jako membrana elewacyjna pod okładziny wentylowane z zamkniętymi fugami.
Materiał	–	Wielowarstwowa membrana dachowa dla dachów skośnych wykonana z odpornego na rozdarcie, otwartego dyfuzyjnie połączenia włókniny PP, zbrojenia i filmu funkcyjnego PU. Ze zintegrowanymi paskami klejącymi.
Gramatura	EN 1849-2	około 180 g/m <sup>2</sup>
Grubość	–	około 0,9 mm
Prostoliniowość (≤ 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	spełnia wymagania
<b>Wodoszczelność</b>		
Wodoszczelność przed i po starzeniu (336 h UV)	EN 1928	W1
Wodoszczelność przy długotrwałym działaniu czynników (temperatura+ ruch powietrza) (448 dni przy 5±2 m/s; 70 °C)	EAD 030218-01-0402	W1
Odporność na ulewny deszcz	Test uniwersytetu w Berlinie	Wodoszczelna
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b>		
S <sub>d</sub>	EN ISO 12572	około 0,08 m
Opór dyfuzyjny μ	–	około 89
Paroprzepuszczalność	EN ISO 12572	około 2,17 · 10 <sup>-9</sup> kg/m <sup>2</sup> · s · Pa
<b>Właściwości mechaniczne</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CD	EN 12311-1	około 500/500 N/5 cm
Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu (336 h UV) MD/CD	EN 12311-1	około 500/500 N/5 cm
Wydłużenie przy zerwaniu MD/CD	EN 12311-1	około 25 % / 25 %
Wytrzymałość na rozerwanie MD/CD	EN 12310-1	około 400/400 N
Stabilność wymiarowa	EN 1107-2	<1,5 %
Elastyczność w niskiej temperaturze	EN 1109	-45 °C
<b>Inne właściwości</b>		
Klasyfikacja ogniova	EN 13501-1	E
Przepuszczalność powietrza	EN 12114	< 0,1 m <sup>3</sup> /h · m <sup>2</sup>
Temperatura użytkowania	–	-40 °C do +80 °C
Temperatura krótkotrwała (< 8h/dzień)	–	+100 °C
Odporność UV	–	12 tygodni
Pokrycie tymczasowe	–	4 tygodnie
Wymiary rolki	–	50 m × 1,50 m
Waga rolki	–	około 14 kg
Pakowanie	–	18 rolek/paletę
Certyfikacja CE	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	tak
Certyfikaty	–	UDB-A / USB-A zgodnie z wytycznymi ZVDH. Podwyższone wymagania w zakresie starzenia: spełnia wymagania, ZVDH-karta produktu, tabela 1 Europejska Aprobata Techniczna ETA (funkcjonalność ≥ 25 lat)
Raporty z badań zewnętrznych	–	2.000 h QUV

Karta techniczna zawiera aktualne informacje na czas publikacji i nie uprawnia do jakichkolwiek roszczeń w kwestii kompletności. Podane informacje nie zwalniają z odpowiedzialności własnej. Wraz z niniejszą publikacją wszelkie jej starsze wersje tracą ważność.



## Aksesoria

### • DELTA®-MULTI-BAND:

Uniwersalna taśma klejąca do sklejania zakładów i naprawy wszystkich folii DELTA® (na zadrukowanej górnej stronie) oraz łączenia z podłożami, tworzywami sztucznymi (twardymi), powierzchniami metalowymi, gładkim drewnem i materiałami drewnopochodnymi. Nadaje się do użycia wewnątrz i na zewnątrz. Materiał: czysty klej akrylowy bez rozpuszczalników i plastyfikatorów na wzmocnionej siatkę folii polietylenowej odpornej na promieniowanie UV z papierem zabezpieczającym. Spełnia wymagania normy DIN 4108-11. Wymiary: 60 mm / 100 mm\* / 150 mm\* (\*z dzielonym papierem zabezpieczającym)

### • DELTA®-FLEX-BAND:

Elastyczna taśma klejąca do uszczelniania trudnych detali (kable, rury, naroża okienne itp.) do stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Grubość około 2 mm. Materiał: bezrozpuszczalnikowy klej z kauczuku butylowego na specjalnej elastycznej włókninie. Wymiar: 10 m x 100 mm z dzielonym papierem zabezpieczającym.

### • DELTA®-THAN:

Trwale elastyczny klej w kartuszu ze specjalnej gumy do klejenia i łączenia membran DELTA® w zastosowaniach zewnętrznych (mocowanie do komina, przy okapie itp.). Pojemność: 310 ml/kartusz lub 600 ml/bez kartusza. Zużycie: ok. 7 mb/kartusz oraz 14 mb/bez kartusza.

### • DELTA®-SCHAUM-BAND:

Taśma uszczelniająca miejsca mocowania kontrłat i łąt, wykonana z pianki polietylenowej VPE, z jednej strony pokryta warstwą kleju. Do stosowania zarówno na powierzchni kontrłat lub membrany dachowej. Wymiary 60 mm x 30 m.

### • DELTA®-HF PRIMER:

Bezrozpuszczalnikowy podkład gruntowy do podłoży porowatych. Znacznie poprawia właściwości adhezyjne klejonych powierzchni, jak płyty drewniane porowate, mur czy beton. Nadaje się także do przygotowania powierzchni DELTA-XX PLUS® przed sklejaniem DELTA®-FLEX-BAND. Czas schnięcia ok. 15 do 60 minut.

Masa: butelka 1000 g.

Zużycie: zależne od chłonności podłoża, np. kamień/beton: ok. 12 m<sup>2</sup>/1000 g; miękka płyta pilśniowa: ok. 6 m<sup>2</sup>/1000 g.