

Karta techniczna

DELTA®-FOXX PLUS

Trwała i wytrzymała, 4-warstwowa membrana dachowa i szalunkowa do ochrony dachów skośnych z pokryciem dachowym przed wilgocią i ekstremalnymi warunkami pogodowymi. Z podwójną warstwą funkcyjną i zintegrowanymi, samoprzylepnymi krawędziami.



Właściwości	Norma/badanie	Wartość/Opis
Informacje ogólne		
Zastosowanie	–	Dla dachów skośnych z deskowaniem i bez. Zgodność z kartą charakterystyki produktu ZVDH UDB/USB. Także jako tymczasowe pokrycie dachowe oraz podkład pod blachodachówkę, łupek, płyty włókno- cementowe lub gont bitumiczny. Może być również stosowana jako membrana elewacyjna pod wentylowaną okładziną z zamkniętymi szczelinami.
Materiał / Rozwiązanie produktu	–	4-warstwowa konstrukcja kompozytowa z wysoce odpornych na rozdarcie specjalnych włókien poliestrowych i polipropylenowych oraz podwójnych, otwartych dyfuzyjnie, wodoodpornych warstw funkcyjnych składających się z powłoki dyspersyjnej (warstwa wierzchnia) i filmu PU (warstwa środkowa). Ze zintegrowanymi strefami klejącymi na obu krawędziach.
Zgodność CE	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	tak
Certyfikaty/ niezależne raporty badawcze	–	UDB/USB zgodnie z kartą charakterystyki produktu ZVDH. Podwyższone wymagania dotyczące starzenia: spełnione (karta charakterystyki produktu ZVDH, tabela 1). Europejska Ocena Techniczna ETA (okres użytkowania > 25 lat). Dodatkowe sztuczne starzenie przez ponad 5000 godzin QUV.
Cechy szczególne	–	<ul style="list-style-type: none"> • Połączenie odporności UV i hydrofobowości sprawdzonej powłoki akrylowej z maksymalną wodoodpornością folii poliuretanowej • Ognioodporność klasy B (niezapałna) • Odporność na temperatury do +150 °C • Z efektem lotosu dla szybkiego i bezpiecznego odprowadzania wody deszczowej.
Szczelność		
Wodoszczelność	EN 1928	W1
Dynamiczna kolumna wodna	EN 20811	> 5.000 mm
Odporność na ulewny deszcz	Test TU Berlin	spełnia wymagania
Wartość S_d	EN ISO 12572	ok. 0,08 m
Opór dyfuzyjny μ	–	ok. 114
Paroprzepuszczalność	EN ISO 12572	ok. 2,1 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Wiatroszczelność	EN 12114	< 0,1 m ³ /h · m ²
Właściwości mechaniczne		
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CD	EN 12311-1	ok. 400/270 N/5 cm
Wydłużenie przy zerwaniu MD/CD	EN 12311-1	ok. 35/ 45%
Wytrzymałość na rozerwanie MD/CD	EN 12310-1	ok. 170/210 N
Trwałość		
Sztuczne starzenie (336h QUV 50 °C + 90 d 70 °C)		
> Wodoszczelność	EN 1928	W1
> Wytrzymałość na rozciąganie MD/CD	EN 12311-1	ok. 400/270 N/5 cm
> Wydłużenie przy zerwaniu MD/CD	EN 12311-1	ok. 35/ 45%
Metoda starzenia długoterminowego (448 d przy 5±2 m/s; 70 °C)		
> Wodoszczelność	EN 1928	W1
Trwałość długoterminowa	EAD 030218-01-0402	Żywotność > 25 lat
Temperatura użytkowania	–	-40 °C do +80 °C
Temperatura krótkotrwała (< 8 h/dzień)	–	+150 °C
Odporność UV	–	30 tygodni

Pokrycie tymczasowe	–	6 tygodni
Stabilność wymiarowa	EN 1107-2	< 1,0 %
Elsatyczność w niskiej temperaturze	EN 1109	-40 °C
Inne właściwości		
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	B-s1, d2 (niezapalna)
Wartość kalorymetryczna	–	ok. 12,5 MJ/m ²
Gęstość	–	ok. 386 kg/m ³
Współczynnik przenikalności cieplnej λ	–	ok. 0,17 W/mK
Ciepło właściwe c	–	ok. 1.000 J/kgK
Wymiary i wagi		
Masa 1m²	EN 1849-2	ok. 270 g/m ²
Grubość	–	ok. 0,7 mm
Prostoliniowość (≤ 10 mm / 10 m)	EN 1848-2	spełnia wymagania
Wymiary rolki	–	1,50 × 50 m
Waga rolki	–	ok. 20,5 kg
Pakowanie	–	18 rolek/paleta
Akcesoria		
<ul style="list-style-type: none"> DELTA-MULTI-BAND® FLEXX: Uniwersalna, wysoce odporna na starzenie taśma klejąca o maksymalnej sile klejenia do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych, o zoptymalizowanej przyczepności początkowej do powierzchni włókninowych (np. z rodziny DELTA®-XX, DELTA®-PVG PLUS). Wysoka przyczepność na zimno. Do sklejania i naprawy wszystkich membran DELTA® (po zadrukowanej stronie) oraz porównywalnych podłoży, a także wykonanych z tworzyw sztucznych (twardych), metalu, gładkiego drewna i materiałów drewnopochodnych. DELTA-MULTI-BAND®: Taśma klejąca z białą folią, do sklejania i naprawy wszystkich membran DELTA® (po stronie zadrukowanej) oraz łączenia ze wszystkimi porównywalnymi podłożami, a także z tworzywa sztucznego (twardego), metalu, gładkiego drewna i materiałów drewnopochodnych. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. DELTA®-FLEXX-BAND FG 80: Taśma klejąca i uszczelniająca przeznaczona do trudnych detali zewnętrznych i wewnętrznych, takich jak przejścia rur, kable czy narożniki okienne. Grubość ok. 2 mm. DELTA®-TILAXX ULTRA: Uniwersalny, trwale elastyczny, bezrozpuszczalnikowy klej hybrydowy w kartuszu na bazie polimerów MS (modyfikowanych silanów) do sklejania zakładów wszystkich membran DELTA®, a także połączeń z murem, betonem, drewnem, produktami drewnopochodnymi, aluminium, stalą, sztywnym PCV i bitumem. DELTA®-THAN: Trwale elastyczny klej w kartuszu wykonany ze specjalnej gumy do zastosowań zewnętrznych, do sklejania i łączenia membran DELTA® (także do stosowania na spodniej stronie DELTA®-MAXX X i DELTA®-MAXX PLUS. DELTA®-SCHAUM-BAND: Taśma uszczelniająca miejsca mocowania kontrłat i łat, wykonana z pianki polietylenowej VPE, z jednej strony pokryta warstwą kleju. Do stosowania zarówno na powierzchni kontrłat lub membrany dachowej. DELTA®-HF PRIMER: Bezrozpuszczalnikowy grunt adhezyjny do podłoży porowatych. Znacznie poprawia przyczepność sklejanym powierzchni, np. płyt pilśniowych, muru i betonu. Nadaje się również do przygotowania powierzchni DELTA-XX PLUS® przed klejeniem taśm DELTA®-FLEXX-BAND. 		

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.

