Karta techniczna

DELTA®-MAXX PLUS

Paroprzepuszczalna membrana dachowa z innowacyjnymi strefami klejenia wzdłuż obu krawędzi.



Euroklasa ogniowa B

Właściwości	Norma/badanie	Wartość/Opis
Opis		
Zastosowanie	–	Do izolowanych i nieizolowanych dachów skośnych. Odpowiada kartom produktowym ZVDH UDB/ USB. Także jako pokrycie tymczasowe. Nadaje się również do mniejszych powierzchni (np. lukarny, powierzchnie mansardowe).
Materiał	–	Wysoce odporna na rozdarcie włóknina poliestrowa ze specjalną wodoodporną powłoką. Z paskami klejącymi wzdłuż obu krawędzi.
Specjalne właściwości	–	Mniejsze zużycie/ minimalna ilość odpadów dzięki podwójnym paskom klejącym. Rolkę można po prostu obrócić i użyć ponownie. Oszczędność materiału do 30 %.
Masa 1 m²	EN 1849-2	ok. 190 g
Grubość	–	ok. 0,4 mm
Prostoliniowość (≤ 30 mm/10 m)	EN 1848-2	spełnia wymagania
Wodoszczelność		
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
Wodoszczelność punktów perforacji gwoździ i wkrętów	EAD 030218-01-0402	spełnia wymagania
Wodoszczelność zakładów	EN 192/8	W1
Odporność na ulewny deszcz	Test TU-Berlin	Wodoszczelna
Przepuszczalność pary wodnej		
S_d	EN ISO 12572	ok. 0,17 m
Opor dyfuzyjny μ	–	ok. 425
Paroprzepuszczalność	EN ISO 12572	ok. $1{,}1 \cdot 10^{-9}$ kg/m² · s · Pa
Właściwości mechaniczne		
Wytrzymałość na rozciąganie MD/CD	EN 12311-1	ok. 450/400 N/5 cm
Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu (336 h UV) MD/CD	EN 12311-1	ok. 360/320 N/5 cm
Wydłużenie przy zerwaniu MD/CD	EN 12311-1	ok. 32–58 % / 40–80 %
Wytrzymałość na rozerwanie MD/CD	EN 12310-1	ok. 340/370 N
Stabilność wymiarowa	EN 1107-2	< 1,0 %
Elsatyczność w niskiej temperaturze	EN 1109	-25 °C
Inne właściwości		
Klasyfikacja ogniowa	EN 13501-1	B-s1, d2 (niezapalna)
Przepuszczalność powietrza	EN 12114	< 0,1 m³/h · m²
Temperatura użytkowania	–	-40 °C do +80 °C
Temperatura krotkotrwała (< 8 h/dzień)	–	+120 °C
Odporność długotrwała	EAD 030218-01-0402	Funkcjonalność > 25 lat
Odporność UV	–	12 tygodni
Funkcja pokrycia tymczasowego	–	6 tygodni
Wymiary rolki	–	50 m × 1,50 m / 50 m × 2,96 m

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.

Karta techniczna

DELTA®-MAXX PLUS

Właściwości	Norma/badanie	Wartość/Opis
Inne właściwości		
Gęstość	–	ok. 475 kg/m³
Przewodność cieplna	–	ok. 0,17 W/m × K
Ciepło właściwe c	–	ok. 1.000 J/kg × K
Waga rolki	–	14 kg (wymiar 50 m × 1,50 m) 28 kg (wymiar 50 m × 2,96 m)
Pakowanie	–	18 rolek/paletę (wymiar 50 m × 1,50 m) 15 rolek/paletę (wymiar 50 m × 2,96 m)
Zgodność CE	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1+2	Tak
Certyfikaty	–	UDB/USB zgodnie z ZVDH. Wymagania dotyczące dodatkowego starzenia: spełnione, karta produktu ZVDH Tabela 1 Europejska Ocena Techniczna ETA-20/0405 (funkcjonalność > 25 lat, wodoszczelność punktów przebicia)
Raporty z badań zewnętrznych	–	Zabezpieczenie przed upadkiem według testu DGUV
Akcesoria		

- **DELTA-MULTI-BAND® FLEXX:**
  Uniwersalna, wysoce odporna na starzenie taśma klejąca o maksymalnej sile klejenia do stosowania zewnętrznych i wewnętrznych. Do uszczelniania i naprawy wszystkich membran DELTA® (stosowana na drukowana stronę), także do łączenia z podobnymi materiałami i powierzchniami z tworzywa sztucznego (twardego), metalu, gładkiego drewna i materiałów drewnopochodnych. Szczególnie nadaje się do klejenia powierzchni włókninowych (np. DELTA-XX PLUS®, DELTA®-PVG PLUS).
  Materiał: specjalnie wzmocniona, stabilizowana UV, czarna folia polietylenowa (PE) i wysoce przyczepny, bezrozpuszczalnikowy klej akrylowy z łatwo usuwalną papierową warstwą ochronną.
  Spełnia wymagania normy DIN 4108-11.
  Wymiary: 60 mm × 25 m / 60 mm × 40 m / 100 mm × 25 m* (*z dzielonym papierem ochronnym).

- **DELTA-MULTI-BAND®:**
  Jednostronna taśma klejąca o wysokiej przyczepności do uszczelniania i naprawy wszystkich membran DELTA® (stosowana na zadrukowaną stronę), a także do łączenia ich z podobnymi materiałami i powierzchniami wykonanymi z tworzywa sztucznego (twardego), metalu, gładkiego drewna i materiałów drewnopochodnych. Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
  Materiał: specjalna wzmocniona folia polietylenowa (PE) stabilizowana UV i wysoce przyczepny klej akrylowy bez rozpuszczalników z łatwo usuwalną papierową warstwą ochronną.
  Spełnia wymagania normy DIN 4108-11.
  Wymiary: 60 mm × 25 m / 100 mm × 25 m* / 150 mm × 25 m* (*z dzielonym papierem ochronnym).

- **DELTA®-FLEXX-BAND FG 80:**
  Taśma uszczelniająca odpowiednia do detali zewnętrznych i wewnętrznych, takich jak świetliki, rury, kable. Grubość ok. 2 mm.
  Materiał: bezrozpuszczalnikowy klej z kauczuku butylowego z silikonowaną folią wierzchnią PE
  Wymiary: 6 m × 80 mm z dzielonym papierem zabezpieczającym.

- **DELTA®-TILAXX ULTRA:**
  Uniwersalny, trwale elastyczny, bezrozpuszczalnikowy klej hybrydowy w kartuszu na bazie polimerów MS (modyfikowanych silanów) do sklejenia zakładów wszystkich membran DELTA®, a także połączeń z murem, betonem, drewnem, produktami drewnopochodnymi, aluminium, stalą, sztywnym PCV i bitumem.
  Kartusz: 290 ml.

- **DELTA®-THAN:**
  Trwale elastyczny klej w kartuszu wykonany ze specjalnej gumy do zastosowań zewnętrznych, do sklejenia i łączenia membran DELTA®.
  (także do stosowania na spodniej stronie DELTA®-MAXX PLUS)
  Kartusz: 310 ml/600 ml bez kartusza.

- **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.
  Wymiary: 60 mm × 30 m