

KARTA TECHNICZNA

Technical Data Sheet (TDS 21.02.2022)

MIAMI Wool Glass Roll, wełna szklana w rolkach

MIAMI Wool Glass Roll to wysokowydajna, trwała i przyjazna dla środowiska wełna szklana w rolkach o właściwościach termoizolacyjnych, dźwiękochłonnych i ognioodpornych. Wykonana jest z włókna szklanego powstałego z przetopienia piasku kwarcowego. Nie zawiera w swoim składzie azbestu.

Zastosowanie:

Produkt jest przeznaczony do izolacji termicznej i dźwiękowej konstrukcji budowlanych, szczególnie:

- podłóg na poddaszu
- przestrzeni między krokwiami
- systemów dachów warstwowych
- podłóg podniesionych
- sufitów podwieszanych
- systemów fotowoltaicznych
- systemów HVAC
- konstrukcji prefabrykowanych
- schronisk dla zwierząt

Informacje ogólne:

MIAMI Wool Glass Roll jest znakiem towarowym ekologicznej wełny szklanej w rolkach wyprodukowanej z włókna szklanego powstającego w procesie topnienia piasku kwarcowego. Wełna szklana produkowana jest przy użyciu linii produkcyjnych, które uwzględniają wszystkie najnowsze tendencje w technologii budowlanej, które są przyjazne dla środowiska. Ekologiczna (tylko naturalne składniki) wełna szklana MIAMI Wool Glass Roll wyprodukowana jest zgodnie z przepisami europejskimi w sprawie emisji substancji wpływających na warstwę ozonową, nie zawiera związków CFC-HCFC i nie przyczynia się do globalnego ocieplenia; nie zawiera także w swoim składzie azbestu.

Certyfikat zgodności:

MIAMI Wool Glass Roll (wełna szklana w rolkach) została wyprodukowana zgodnie z normą EN13162:2012 + A1:2015 (system 1, system 3), a testy wykazały, że parametry są zgodne z referencją. Oznakowanie zgodności CE jest stosowane przez producenta na etykiecie opakowania zbiorczego płyt i na dokumentach towarzyszących.

Proces produkcji:

Produkcja wełny szklanej w rolkach MIAMI Wool Glass Roll opiera się na podgrzewaniu w wysokiej temperaturze piasku kwarcowego, a następnie rozpuszczaniu go do formy włókna szklanego. Wydobywanie pyłu, gazów i oparów z pieców produkcyjnych jest niemożliwe, ze względu na mineralizację zawartych substancji i zastosowaną technologię produkcji. Wełna szklana MIAMI Wool Glass Roll jest produktem wysokiej jakości, którą zapewnia ścisła kontrola procesów produkcyjnych.

Zalety wełny szklanej w rolkach:

- **PRODUKT PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA.** Wełna szklana MIAMI Wool to materiał przyjazny dla środowiska i zdrowia ludzkiego; posiada certyfikat EUCEB.
- **ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ.** Produkt jest niepalny. Nie wspomaga ognia i nie rozprzestrzenia płomienia. Klasa reakcji na ogień to A1.
- **ŁATWOŚĆ MONTAŻU I DEMONTAŻU** bez uszkodzeń, w razie konieczności dokonania konserwacji lub naprawy elementów znajdujących się pod wełną.
- **DOSKONAŁA DŹWIĘKOCHŁONNOŚĆ I TERMOIZOLACJA.** Wełna szklana MIAMI Wool dzięki swoim właściwościom zapewnia obniżenie głośności dźwięku o 40 dB, a ponadto charakteryzuje się wartością oporu cieplnego do $5,6 \frac{m^2 \cdot K}{W}$.
- **NISKA MASA WŁASNA** umożliwia łatwe przenoszenie, docinanie oraz montaż.
- **DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA PRODUKTU EPD**, która pozwala uzyskać dodatkowe punkty w przetargach na zamówienia publicznie, w których co do obiektów budowlanych istnieją wymogi określone certyfikatami takimi jak LEED, BREEAM czy DGNB.

Parametry:

Tab. 1 Właściwości użytkowe MIAMI Wool Glass Roll

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe - deklarowany poziom (klasa/wartość graniczna/NPD)					
		MEW Glass Roll 44	MEW Glass Roll 42	MEW Glass Roll 40	MEW Glass Roll 37	MEW Glass Roll 35	MEW Glass Roll 32
Współczynnik przewodności cieplnej λ_D [W/m*K] (EN 12667)	10 °C	0,044	0,042	0,040	0,037	0,035	0,032
	50 °C	0,054	0,045	0,043	0,040	0,038	0,035
	100 °C	0,093	0,089	0,060	0,056	0,052	0,043
	150 °C	0,126	0,110	0,084	0,077	0,063	0,051
	200 °C	0,152	0,133	0,089	0,080	0,068	0,060
	250 °C	0,187	0,157	0,110	0,098	0,084	0,064
Tolerancja na długości (EN 822)		+ nadmiar / - 0 mm					
Tolerancja na szerokości (EN 822)		± 10 mm					
Tolerancja na grubości (EN 823)		T1					
Tolerancja na obwodzie (EN 824)		± 5 mm/m					
Odchylenia od płaskości (EN 825)		< 6 mm					
Stabilność wymiarowa (EN 1604)		NPD					
Reakcja na ogień (EN 13501-1)		A1					

Tab. 2 Dostępne warianty MIAMI Wool Glass Roll

GRUBOŚĆ [cm]	Współczynnik przewodności cieplnej λ_D [W/m*K]		
	0,32	0,35	0,40
5	•	•	n/a
10	•	•	n/a
15	•	•	n/a
20	•	•	n/a
25	•	•	n/a
60	n/a	n/a	•
100	n/a	n/a	•

• - Produkt dostępny w danej grubości.

n/a - Produkt niedostępny w danej grubości.

Informacje na temat przechowywania:

Wełna szklana MIAMI Wool Glass Roll musi być chroniona przed bezpośrednim wpływem promieniowania UV (światła słonecznego) w trakcie jej transportu, przechowywania, obróbki oraz montażu. Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować utratę deklarowanych właściwości użytkowych, a tym samym przyczyni się do utraty gwarancji. Ponadto z tego samego powodu produkt powinien być trzymany z dala od wszystkich związków chemicznych zawierających w swoim składzie rozpuszczalniki, produktów ropopochodnych, wybielaczy oraz substancji chemicznych o właściwościach żrących. W celu ochrony przed wchłanianiem wilgoci i innych złych warunków atmosferycznych, rolki wełny owinięte są folią ekologiczną PE. Jednak w przypadku długotrwałego przechowywania na zewnątrz magazynu czy w innych pomieszczeniach niezadaszonych nie gwarantuje to braku uszkodzenia produktu. Zapakowana wełna w rolkach powinna być przechowywana w pozycji poziomej na płaskiej powierzchni celem uniknięcia poddawania jej obciążeniom punktowym; rolki wełny mogą być układane jedna na drugiej. Produkt ładowany jest na ciężarówkę z użyciem wózków widłowych oraz palet.

Producent:

ODE YALITIM SANAYI VE TICARET A.S

Piyale Pasa Boulevard
Ortadoğu Plaza K. 12 34384
Okmeydani - Sisli / Stambuł, Turcja

Dystrybutor:

Miami Building Distribution sp. z o.o.

ul. Fabryczna 10, 62-200 Gniezno,
Tel.: +48 61 639 47 51,
Email: office@mbdistribution.pl
www.mbdistribution.pl

MIAMI BUILDING DISTRIBUTION SP. Z O.O.
ul. Fabryczna 10, 62-200 Gniezno
NIP 7842517227, REG. 382681805
KRS 0000774360, tel. +48 61 6394521
email: office@mbdistribution.pl
www.mbdistribution.pl



Jerzy Łojek
PROKURENT