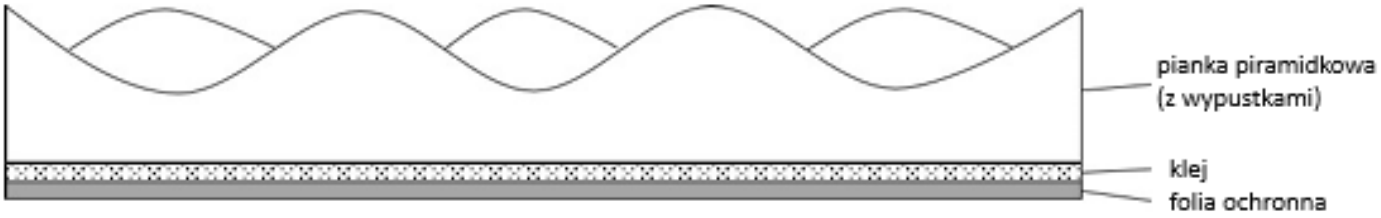
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - M 1135/30



Opis produktu

M 1135/30 jest profilowaną pianką poliuretanową (PU) o strukturze w dużej mierze otwartokomórkowej, wykonaną z polieteru. Materiał posiada powierzchnię typu - piramidkowa / z wypustkami.

Wyposażony jest w warstwę samoprzylepną z wysokiej jakości systemem klejowym na bazie akrylanu.

M 1135/30 jest lekką pianką dźwiękochłonną, której głównym zadaniem jest pochłanianie hałasu (absorpcja akustyczna), a nie izolacja dźwięków.

Dzięki otwartokomórkowej strukturze i profilowanej powierzchni z wypustkami:

- redukuje odbicia fal dźwiękowych,
- zmniejsza pogłos,
- poprawia akustykę wnętrz i obudów maszyn,
- skutecznie pochłania średnie i wysokie częstotliwości.

Jest powszechnie stosowana jako warstwa wykończeniowa w:

- obudowach dźwiękochłonnych,
- kabinach akustycznych,
- komorach maszyn,
- tłumikach przemysłowych,
- pojazdach i urządzeniach technicznych.

Ogólne dane techniczne		
Grubość	[mm]	ok. 30,0
Masa powierzchniowa	[kg/m²]	ok. 0,77 ± 0,04
Gęstość pozorna (objętościowa)	[kg/m³]	25,5 ± 1,3
Odporność cieplna do	[°C]	100
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	- 40
Twardość przy ściskaniu ISO 3386 przy odkształceniu 40%	[kPa]	3,3 ± 0,5
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1798	[kPa]	≥ 100
Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1798	[%]	≥ 200
Trwałe odkształcenie po ściskaniu ISO 1856	[%]	< 4
Palność FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	prędkość spalania < 100

Zastosowanie

Pochłanianie dźwięku (absorpcja akustyczna)

Materiał służy do redukcji hałasu poprzez pochłanianie fal dźwiękowych, szczególnie średnich i wysokich częstotliwości.

Obszary zastosowania

- budowa maszyn,
- budowa urządzeń i instalacji przemysłowych,
- kabiny dźwiękochłonne,
- kabiny pojazdów,
- tłumiki akustyczne,
- obudowy i osłony przeciwhałasowe.

Obróbka i montaż

Przed montażem powierzchnię należy oczyścić z:

- kurzu,
- tłuszczu,
- oleju,
- wody.

Należy zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.

Przyczepność podczas klejenia na zimno zależy głównie od siły docisku, dlatego materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej za pomocą wałka dociskowego.

Temperatura montażu: 18–25°C.

Składowanie

Przechowywać w suchym miejscu,

Temperatura przechowywania: 18–25°C,

Okres magazynowania: 6 miesięcy.

Forma dostawy

Standardowy format płyt:

2160 × 1000 mm (format nieobrzynany)

Inne wymiary oraz formatki dostępne są na zamówienie.

Uwagi producenta

Podane parametry techniczne (wartości średnie) oraz informacje o materiale opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu producenta. Ze względu na różnorodność warunków użytkowania producent zaleca przeprowadzenie własnych testów przed zastosowaniem produktu i nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z indywidualnych warunków użytkowania. W razie potrzeby producent udziela dodatkowych informacji.

IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

IZOVEX
INDUSTRIAL INSULATION