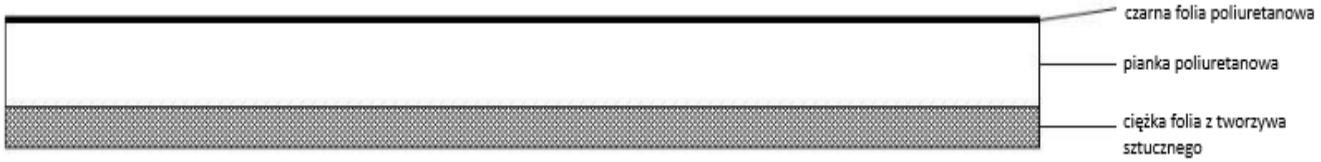
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - S 3705a/-3,0



Opis produktu

S3705a/-3,0 – otwartokomórkowa pianka poliuretanowa (polieter) z warstwą ciężką.

S3705a/-3,0 to otwartokomórkowa pianka poliuretanowa (polieterowa) z nieprzepuszczającą powietrza, odporną mechanicznie, czarną folią poliuretanową jako warstwą wierzchnią, laminowana na elastycznej ciężkiej folii na bazie tworzywa sztucznego, wypełnionej naturalnymi minerałami.

Ogólne dane techniczne

Typ	Grubość [mm]	Masa powierzchniowa [kg/m²]
S3705a/-15-3,0	ok. 18,0	ok. 7,9 ± 0,8
S3705a/-20-3,0	ok. 23,0	ok. 8,0 ± 0,8
S3705a/-30-3,0	ok. 33,0	ok. 8,0 ± 0,8
S3705a/-45-3,0	ok. 48,0	ok. 8,0 ± 0,8

Parametry materiału (wspólne dla wszystkich typów):

Odporność cieplna: do +70°C

Odporność na zimno: do -30°C

Przewodność cieplna (DIN 52612):

- **0,033 W/mK (pianka)**

Palność (FMVSS 302):

- **prędkość spalania < 100 mm/min**

Zastosowanie

- tłumienie dźwięków powietrznych (absorpcja akustyczna)
- izolacja akustyczna

Obszary zastosowania

- osłony akustyczne
- kabiny pojazdów
- budowa maszyn
- ścianki działowe
- obudowy urządzeń elektrycznych

Obróbka / montaż

- mocowanie mechaniczne
- w celu uniknięcia mostków akustycznych należy uszczelnić szczeliny
- warstwa ciężka musi przylegać całą powierzchnią do podłoża
- cięcie nożem, piłą lub nożycami
- temperatura obróbki: 18–25°C

Opcje

- **dostępna wersja z samoprzylepnym wykończeniem**

Właściwości szczególne

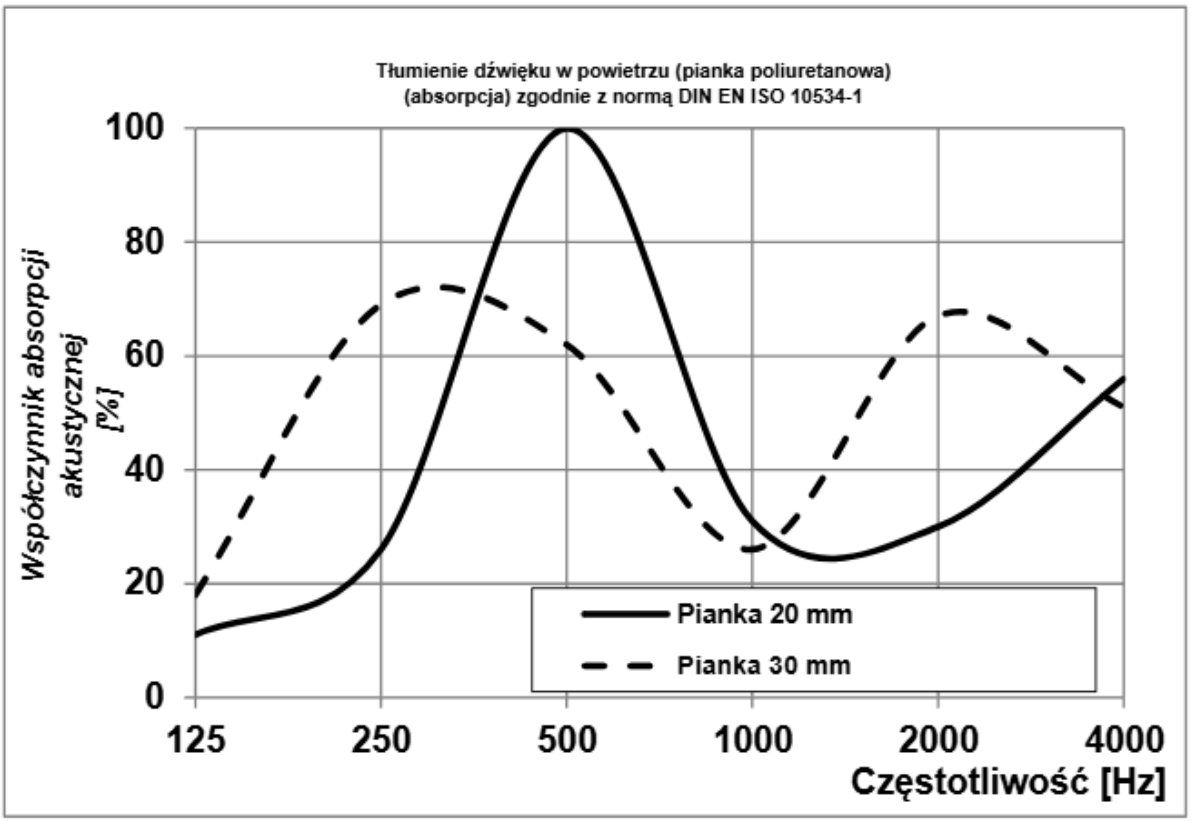
Powierzchnia wykazuje wysoką odporność na przenikanie i działanie oleju, benzyny oraz oleju napędowego.

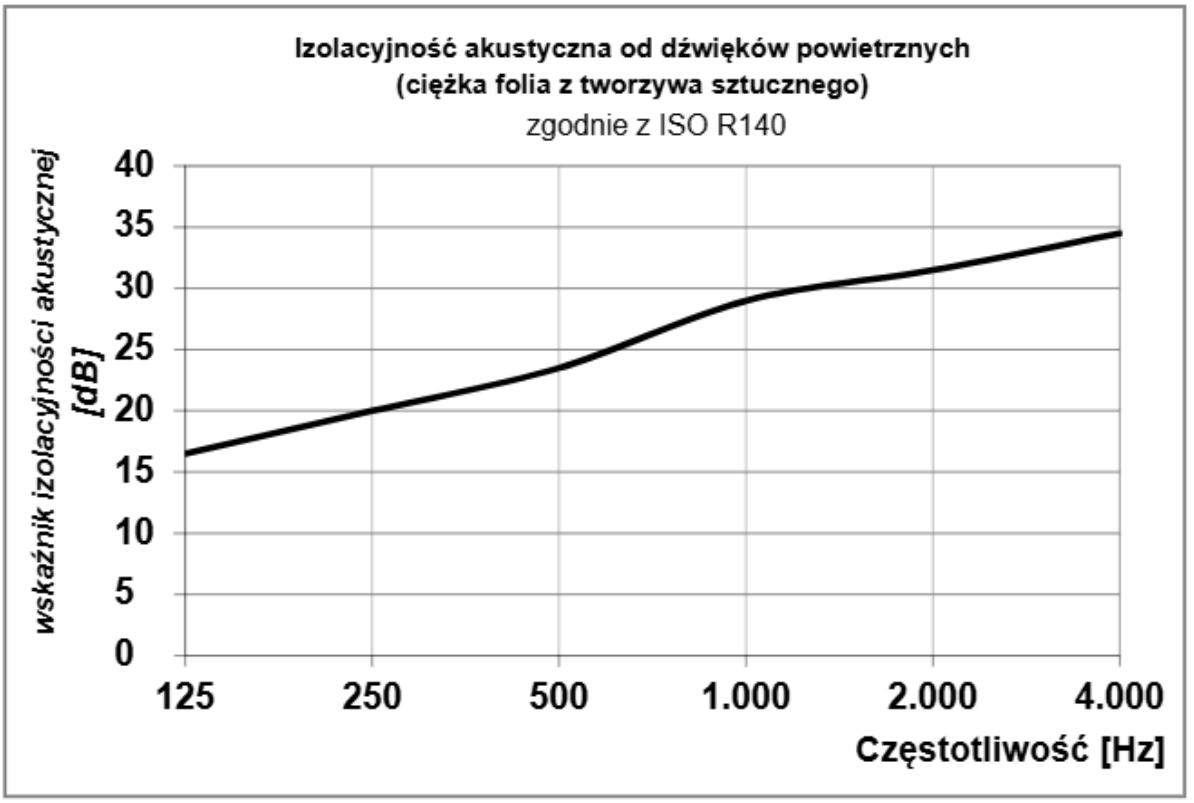
Przechowywanie

- przechowywać w suchym miejscu
- temperatura przechowywania: 18–25°C
- okres przechowywania: bez ograniczeń

Forma dostawy

- płyty w standardowym formacie 1000 × 1250 mm
- krawędzie nieobrzynane
- inne wymiary i formatki dostępne na zamówienie.


Tłumienie dźwięku w powietrzu (pianka poliuretanowa)
(absorpcja) zgodnie z normą DIN EN ISO 10534-1
Współczynnik absorpcji akustycznej [%]
100
80
60
40
20
0
125
250
500
1000
2000
4000
Częstotliwość [Hz]
Pianka 20 mm
Pianka 30 mm


Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych
(ciężka folia z tworzywa sztucznego)
zgodnie z ISO R140
wskaźnik izolacyjności akustycznej [dB]
40
35
30
25
20
15
10
5
0
125
250
500
1.000
2.000
4.000
Częstotliwość [Hz]

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