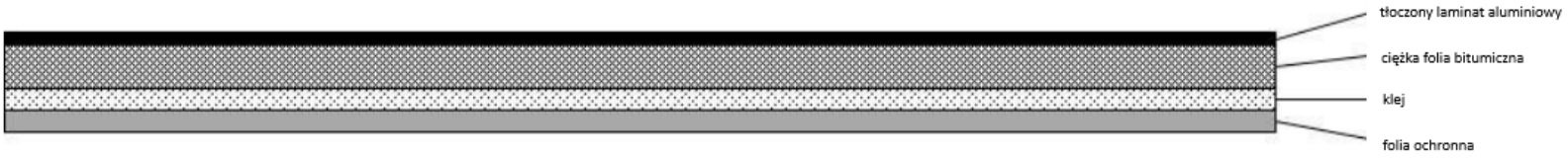
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - Sonit® BS ALU



Opis produktu

Sonit® BS ALU jest ciężką folią akustyczną na bazie bitumu, bez warstwy nośnej, wypełnioną mineralnie.

Warstwę wierzchnią stanowi tłoczony laminat aluminiowy, który zwiększa sztywność materiału oraz poprawia jego odporność mechaniczną i termiczną.

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

Sonit® BS ALU jest rozwinięciem standardowej maty bitumicznej Sonit® BS. Dzięki zastosowaniu tłoczonej warstwy aluminiowej uzyskuje większą sztywność powierzchniową i lepsze tłumienie rezonansów cienkich blach. Materiał skutecznie redukuje drgania i hałas w konstrukcjach metalowych, dlatego znajduje zastosowanie w motoryzacji, przemyśle maszynowym, wentylacji, budownictwie oraz w obudowach akustycznych.

W porównaniu z wersją Sonit® BS, wariant BS ALU zapewnia lepsze usztywnienie elementów blaszanych i wyższy efekt tłumienia przy tej samej masie powierzchniowej.

Ogólne dane techniczne			
Typ (Sonit® BS ...)		**30 ALU**	**40 ALU**
Grubość	[mm]	ok. 2,0	ok. 2,6
Masa powierzchniowa	[kg/m²]	ok. 3,0 ± 0,3	ok. 4,0 ± 0,3
Gęstość	[g/cm³]	ok. 1,95	
Współczynnik tłumienia drgań DIN EN ISO 6721-3; pomiar przy 200 Hz, na blasze stalowej o grubości 1 mm, w temperaturze 20°C.		0,13	0,17
Odporność cieplna do (2 godziny)	[°C]	80	
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	-25	
Przyczepność przy 20 °C i prędkości odrywania 100 mm/min	[N/cm]	> 4	
Palność DIN 75200	[mm/min]	prędkość spalania < 100	
Odporność chemiczna		woda, alkohole, rozcieńczone kwasy, rozcieńczone zasady	

Ogólne dane techniczne				
Typ (Sonit® BS ...)		**50 ALU**	**80 ALU**	**110 ALU**
Grubość	[mm]	ok. 2,6	ok. 4,8	ok. 6,1
Masa powierzchniowa	[kg/m²]	ok. 5,0 ± 0,3	ok. 8,0 ± 0,3	ok. 11,0 ± 0,3
Gęstość	[g/cm³]	ok. 1,95		
Współczynnik tłumienia drgań DIN EN ISO 6721-3; pomiar przy 200 Hz, na blasze stalowej o grubości 1 mm, w temperaturze 20°C.		0,20	0,26	0,20
Odporność cieplna do (2 godziny)	[°C]	80		
Odporność na niskie temperatury do	[°C]	-25		
Przyczepność przy 20 °C i prędkości odrywania 100 mm/min	[N/cm]	> 4		
Palność DIN 75200	[mm/min]	prędkość spalania < 100		
Odporność chemiczna		woda, alkhole, rozcieńczone kwasy, rozcieńczone zasady		

Zastosowanie

- izolacja od hałasu powietrznego,
- tłumienie drgań konstrukcyjnych (oddrganianie).

Obszary zastosowania

- budowa karoserii i pojazdów,
- sprzęt AGD,
- przemysł stoczniowy,
- budowa maszyn,
- ściany działowe,
- kanały wentylacyjne,
- drzwi dźwiękochłonne,
- obudowy przeciwhałasowe i akustyczne.

Obróbka i montaż

Przed montażem należy oczyścić podłoże z:

- kurzu,
- tłuszczu,
- oleju,
- wody.

Należy zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.

Przy klejeniu na zimno wytrzymałość połączenia zależy głównie od siły docisku. Materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej przy użyciu wałka dociskowego.

Temperatura materiału podczas montażu nie powinna być niższa niż 20°C.

Składowanie

Przechowywać w suchym miejscu,

Temperatura przechowywania: 18–25°C,

Okres magazynowania: 3 miesiące.

Forma dostawy

Standardowy format płyt:

1600 × 1000 mm

Dopuszczalna tolerancja wymiarów: **±1%**

Inne wymiary i formatki dostępne są na zamówienie.

Bezpieczeństwo

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z:

- dyrektywami Unii Europejskiej,
- niemieckim rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV).

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