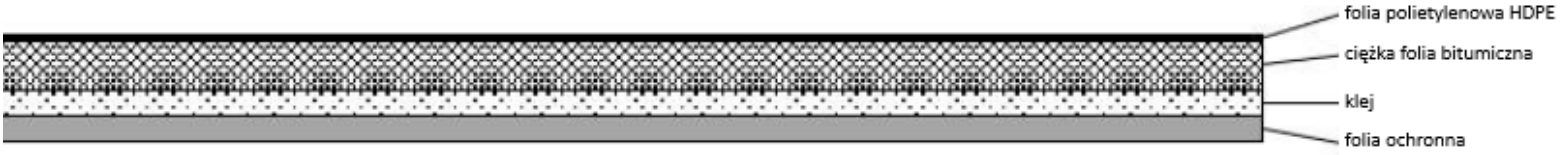
**IZOVEX sp. z o.o.**
**Address:** Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
**Phone:** +48 797-034-240
**E-mail:** info@izovex.pl
**Website:** izovex.pl

# KARTA TECHNICZNA - Sonit® BS




**Opis produktu**

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

Warstwę wierzchnią stanowi folia polietylenowa HDPE (polietylen wysokiej gęstości).

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

Sonit® BS to klasyczna **samoprzylepna mata bitumiczna tłumiąca drgania i hałas**, przeznaczona głównie do wygłuszania blach stalowych. Wraz ze wzrostem masy powierzchniowej (od BS 30 do BS 120) rośnie skuteczność tłumienia drgań. Materiał jest powszechnie stosowany w pojazdach, maszynach, kanałach wentylacyjnych, obudowach akustycznych i konstrukcjach wymagających poprawy izolacyjności akustycznej.

| Ogólne dane techniczne | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Typ (Sonit®...)** | | **BS 30** | **BS 40** | **BS 50** |
| Grubość | [mm] | ok. 1,5 | ok. 2,1 | ok. 2,5 |
| Masa powierzchniowa | [kg/m²] | ok. 3,0 ± 0,3 | ok. 4,0 ± 0,3 | ok. 5,0 ± 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. | | 0,09 | 0,14 | 0,19 |
| Odporność cieplna do (2 godziny) | [°C] | 100 | | |
| Odporność na niskie temperatury do | [°C] | -25 | | |
| Przyczepność przy 20 °C i prędkości odrywania 100mm/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 80** | **BS 100** | **BS 120** |
| Grubość | [mm] | ok. 4,1 | ok. 5,1 | ok. 6,6 |
| Masa powierzchniowa | [kg/m²] | ok. 8,0 ± 0,3 | ok. 10,0 ± 0,3 | ok. 12,0 ± 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. | | 0,35 | 0,32 | 0,34 |
| Odporność cieplna do (2 godziny) | [°C] | 100 | | |
| Odporność na niskie temperatury do | [°C] | -25 | | |
| Przyczepność przy 20 °C i prędkości odrywania 100mm/min | [N/cm] | > 4 | | |
| Palność DIN 75200 | [mm/min] | prędkość spalania < 100 | | |
| Odporność chemiczna | | woda, alkohole, rozcieńczone kwasy, rozcieńczone zasady | | |

**Zastosowanie**

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

**Obszary zastosowania**

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

**Obróbka i montaż**

Przed montażem podłoże należy oczyścić z:

- kurzu,
- tłuszczu,
- oleju,
- wody.

Należy zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.

Przy klejeniu na zimno siła połączenia zależy głównie od nacisku podczas montażu. Dlatego materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej przy użyciu wałka dociskowego.

Temperatura materiału podczas klejenia 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:

1000 × 1000 mm

Dopuszczalna tolerancja wymiarów: ±1%

Inne wymiary oraz 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

IZOVEX
INDUSTRIAL INSULATION