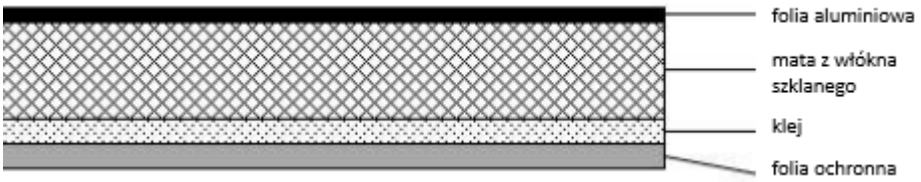
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - S 3511



Opis produktu

S3511 to wytrzymała mata z włókna szklanego laminowana tłoczoną folią aluminiową (grubość ok. **0,1 mm**). Wyposażona w warstwę samoprzylepną z wysokiej jakości systemem klejowym na bazie akrylanu.

Parametr	Wartość
Typ	S3511/3, S3511/7, S3511/12
Grubość	3 mm: ok. **3,0 ± 2,0 mm** 7 mm: ok. **7,0 ± 1,0 mm** 12 mm: ok. **12,0 ± 1,0 mm**
Masa powierzchniowa	3 mm: ok. **1,25 ± 0,2 kg/m²** 7 mm: ok. **2,0 ± 0,25 kg/m²** 12 mm: ok. **3,3 ± 0,4 kg/m²**
Odporność cieplna (2 h)	**180°C**
Odporność na promieniowanie cieplne (po stronie folii aluminiowej)	maks. **250°C**
Odporność na niskie temperatury	do **−40°C** (po przyklejeniu)
Współczynnik przewodzenia ciepła (ISO 8301)	**0,035 W/mK**
Opór cieplny	3 mm: **0,10 m²K/W**7 mm: **0,20 m²K/W**12 mm: **0,35 m²K/W**
Wytrzymałość na odrywanie	**> 0,5 N/mm**
Palność (FMVSS 302 / DIN 75200)	szybkość spalania **< 100 mm/min**
Zachowanie w pożarze (EN 45545-2, badanie 11/2023)	Klasa **R1, HL3** dla: rozprzestrzeniania płomienia (CFE), wydzielania ciepła (MARHE), gęstości dymu oraz toksyczności gazów pożarowych (CITG)

Zastosowanie

- izolacja cieplna.

Obszary zastosowania

- pojazdy szynowe,
- przemysł motoryzacyjny.

Montaż

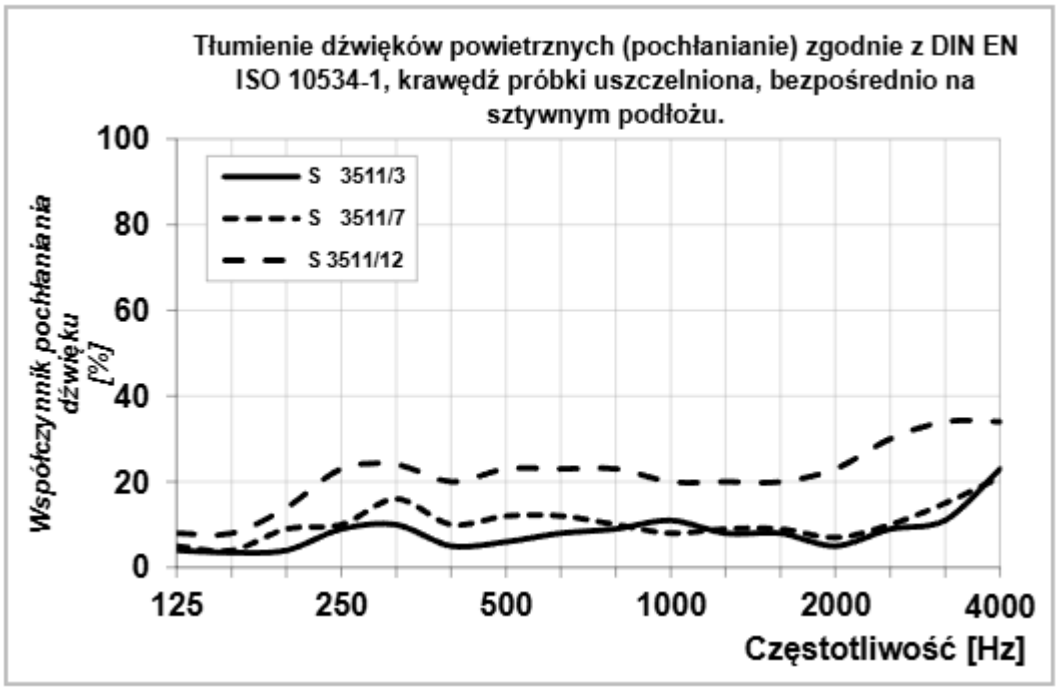
- przed montażem oczyścić powierzchnię z kurzu, tłuszczu, oleju i wody,
- zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie,
- siła wiązania przy klejeniu na zimno zależy od docisku – zaleca się użycie wałka dociskowego,
- zalecana temperatura montażu: **18–25°C**.

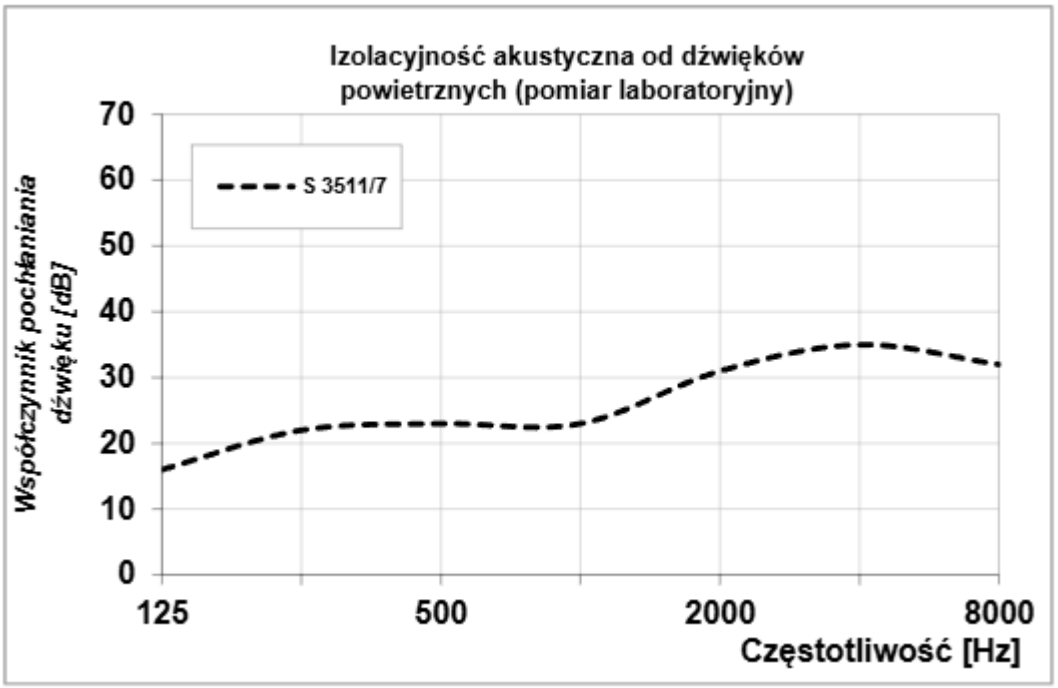
Przechowywanie

- przechowywać w suchym miejscu w temperaturze **18–25°C**,
- okres magazynowania: **6 miesięcy**.

Forma dostawy

Płyty w standardowym formacie **ok. 1000 × 1600 mm**. Inne wymiary oraz elementy wycinane na zamówienie dostępne na zapytanie.





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