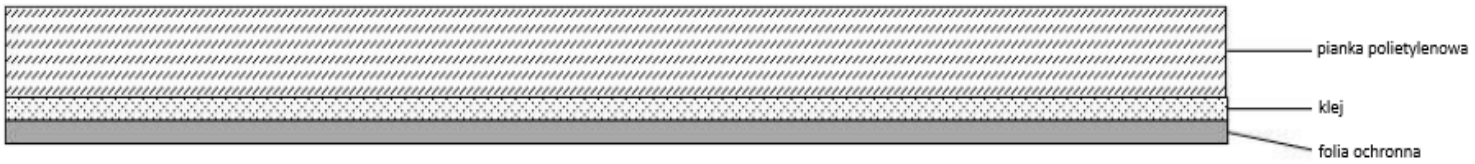
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - S 3500 samoprzylepna



Opis produktu

S3500 to pianka polietylenowa o zamkniętokomórkowej strukturze (PE).
Wyposażona w warstwę samoprzylepną z wysokiej jakości systemem klejowym na bazie akrylanu.

Typ	Grubość [mm]	Masa powierzchniowa [kg/m²]
S3500/5	ok. 5,0	ok. 0,49 ± 0,1
S3500/10	ok. 10,0	ok. 0,65 ± 0,1
S3500/15	ok. 15,0	ok. 0,82 ± 0,1
S3500/20	ok. 20,0	ok. 0,98 ± 0,1
S3500/25	ok. 25,0	ok. 1,15 ± 0,1
S3500/30	ok. 30,0	ok. 1,30 ± 0,1
S3500/35	ok. 35,0	ok. 1,48 ± 0,1
S3500/40	ok. 40,0	ok. 1,64 ± 0,1
S3500/50	ok. 50,0	ok. 1,97 ± 0,1

Parametry wspólne dla wszystkich typów

- **Odporność termiczna:** do 90°C (na sucho)
- **Odporność na zimno:** do -50°C
- **Współczynnik przewodzenia ciepła (DIN 52616):** 0,034 W/mK
- **Twardość Shore A:** 10
- **Naprężenie ściskające ISO 844 przy 25% odkształcenia:** 54–79 kPa
- **Trwałe odkształcenie po ściskaniu ISO 1856:**
    - po 0,5 h od odciążenia: 17%
    - po 24 h od odciążenia: < 1%
- **Wydłużenie przy zerwaniu ISO 1798:** 127%
- **Wytrzymałość na rozciąganie ISO 1798:** 201 kPa
- **Nasiąkliwość po 7 dniach:** < 1%
- **Palność FMVSS 302:** szybkość spalania < 100 mm/min
- **Klasa palności DIN 4102-1:** B2
- **Klasa palności UL 94:** HBF
- **Klasa reakcji na ogień EN 13501-1:** E

Zastosowanie

Izolacja cieplna.

Obszary zastosowania

- Budowa maszyn
- Budowa instalacji i urządzeń
- Kabiny pojazdów
- Elementy ochrony przed uderzeniami (ochrona przeciwuderzeniowa)

Obróbka / montaż

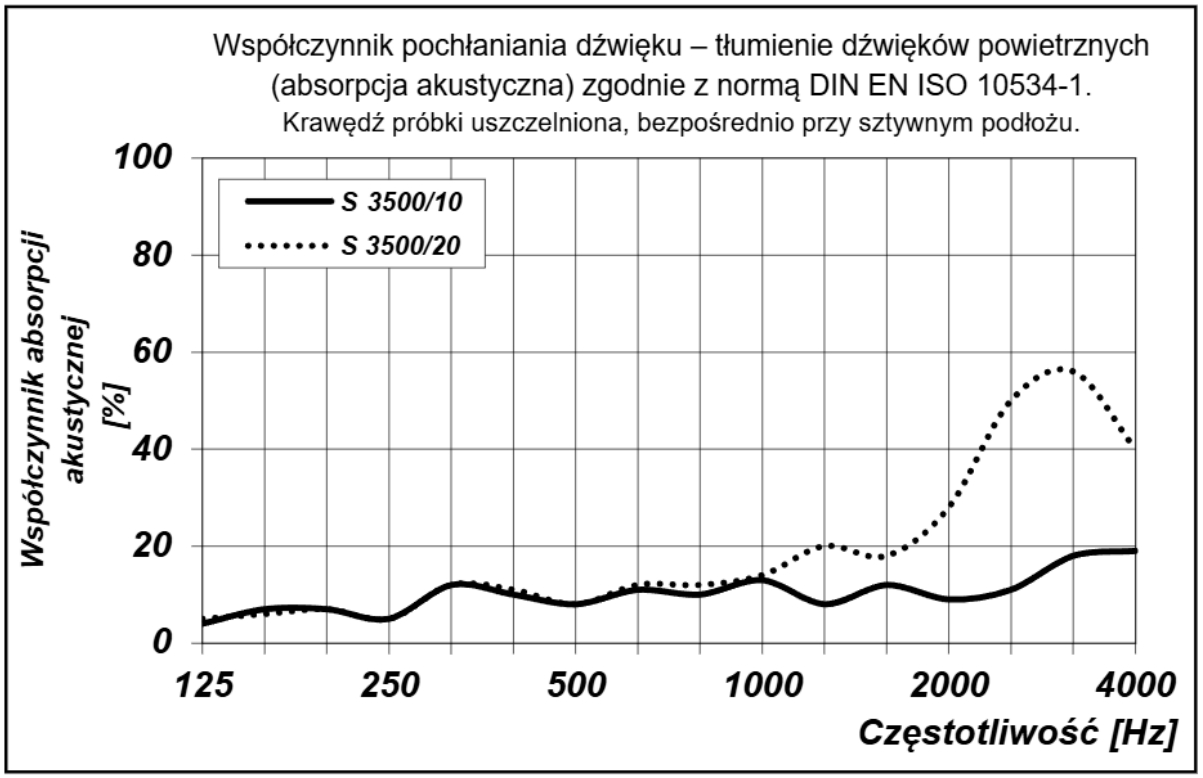
- Oczyścić podłoże z kurzu, tłuszczu, oleju i wody.
- Zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie.
- Przyczepność przy klejeniu na zimno zależy od siły docisku.
- Materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni (np. wałkiem dociskowym).
- **Temperatura montażu:** 18–25°C.

Przechowywanie

- Przechowywać w suchym miejscu.
- Temperatura magazynowania: **18–25°C**.
- **Okres magazynowania:** 6 miesięcy.

Forma dostawy

- Płyty w standardowym formacie:
- **1000 × 2000 mm (nieobrzynane)**
- Inne wymiary i formatki dostępne 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