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 3915a/…-Tect



Opis produktu

S3915a/…-Tect to jasnoszara, otwartokomórkowa pianka z żywicy melaminowej (Basotect®).

Typy materiału

Typ	Grubość [mm]
S3915a/5-Tect	ok. 5,0
S3915a/10-Tect	ok. 10,0
S3915a/20-Tect	ok. 20,0
S3915a/30-Tect	ok. 30,0
S3915a/35-Tect	ok. 35,0
S3915a/40-Tect	ok. 40,0
S3915a/50-Tect	ok. 50,0
S3915a/80-Tect	ok. 80,0

Parametry wspólne dla wszystkich typów

- **Materiał:** pianka melaminowa
- **Gęstość pozorna (DIN EN ISO 845):** ok. 9,0 ± 1,5 kg/m³
- **Odporność termiczna - pianka (zgodnie z DIN EN ISO 3386-1):**
    - do **200°C przez 1000 h**
    - do **150°C przez 20 000 h**
- **Odporność na zimno:** do **-40°C**
- **Współczynnik przewodzenia ciepła DIN EN 12667 (10°C):** < 0,035 W/mK
- **Współczynnik pochłaniania dźwięku DIN ISO 10534 (d = 50 mm, f = 2000 Hz):** ≥ 90%
- **Odkształcenie trwałe po ściskaniu DIN EN ISO 1856 (22 h / 70°C / 50%):** 5–30%
- **Wytrzymałość na rozciąganie DIN ISO 1798:** > 120 kPa
- **Wydłużenie przy zerwaniu DIN ISO 1798:** > 18%
- **Twardość przy ściskaniu DIN EN ISO 3386-1:** > 9 kPa
- **Palność FMVSS 302:** SE (samogasnący)
- **Klasa palności UL 94:** HF1
- **Klasa palności DIN 4102-1:** B1
- **Klasa pożarowa EN 45545-2 (09/2020):**
    - Rozprzestrzenianie płomienia (CFE): R1, HL2
    - Wydzielanie ciepła (MARHE): R1, HL2
    - Gęstość dymu: R1, HL2
    - Toksyczność gazów pożarowych (CITG): R1, HL2

Odporność chemiczna

Materiał (wszystkie typy) jest odporny na:

- alkohole,
- węglowodory,
- kwasy (octowy, mlekowy, fosforowy, cytrynowy),
- estry,
- ketony,
- zasady,
- roztwór podchlorynu sodu,
- roztwór chlorku sodu,
- wodę,
- nadtlenek wodoru,
- etery glikolowe.

Zastosowanie

- Tłumienie dźwięków powietrznych (absorpcja akustyczna)
- Izolacja cieplna

Obszary zastosowania

- Budowa maszyn
- Budowa instalacji i urządzeń
- Wagony kolejowe
- Wentylacja
- Ogrzewnictwo

Obróbka / montaż

- **Nie nadaje się do zastosowań zewnętrznych / do eksploatacji na wolnym powietrzu.**
- Mocowanie mechaniczne.
- Temperatura przetwarzania (montażu): 18–25 °C.

Przechowywanie

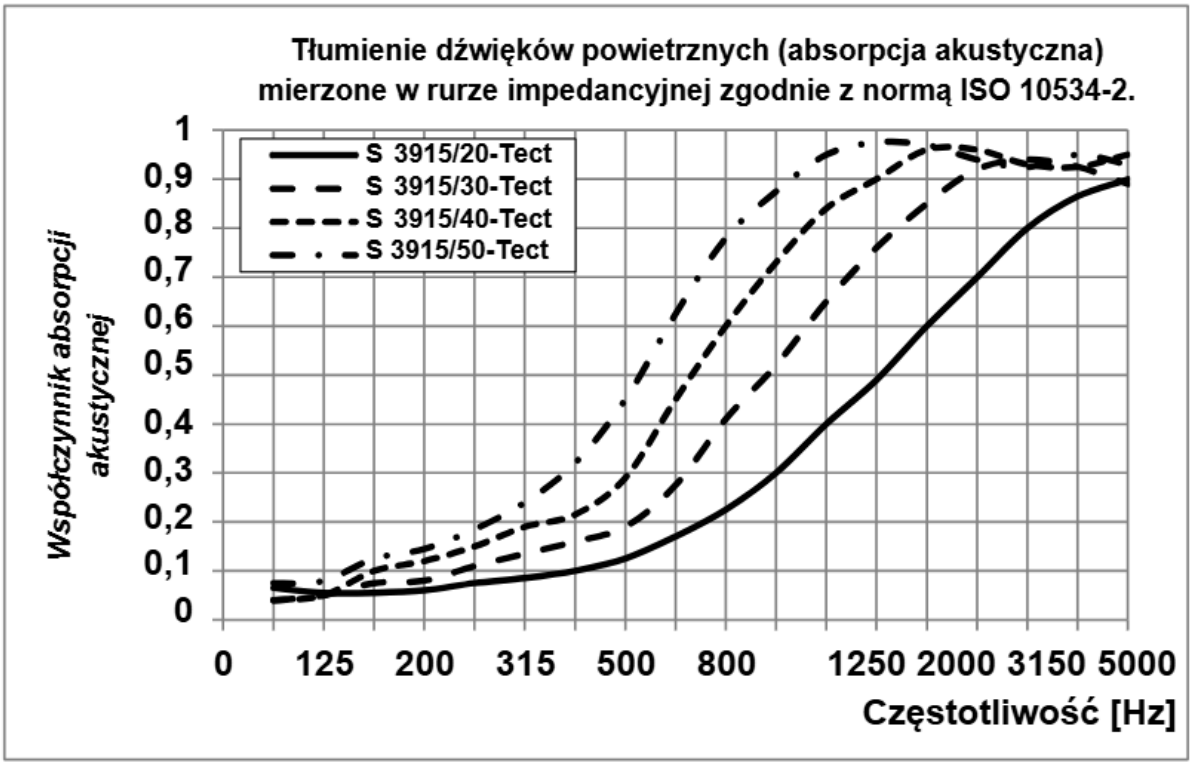
- W suchym miejscu.
- Chronić przed promieniowaniem UV i warunkami atmosferycznymi.
- Temperatura przechowywania: 18–25°C.
- Okres magazynowania: 6 miesięcy.

Forma dostawy

- Płyty o wymiarach standardowych 1250 × 2500 mm
- Tolerancja wg DIN 7715, klasa P3: ±2%
- Inne wymiary i formatki dostępne na zamówienie.

Oznakowanie

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami WE oraz 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