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 - Kompozyt izolacyjny do rurociągów



Opis produktu

Zespół izolacyjny składa się z wysokotemperaturowej taśmy z włókna szklanego ciągłego, laminowanej folią aluminiową odbijającą promieniowanie cieplne.

Typ (zespół izolacyjny…)	65	100
Szerokość taśmy z włókna szklanego [mm]	ok. 65,0	ok. 100,0
Szerokość folii aluminiowej [mm]	100,0	150,0
Grubość (DIN EN ISO 5084) [mm]	ok. 5,0	ok. 5,0
Masa [g/m]	ok. 140,0	ok. 240,0
Długość rolki [m]	5,0	5,0
Odporność cieplna (ciągła) [°C]	550	
Odporność cieplna (krótkotrwała) [°C]	600	
Odporność na zimno do [°C]	−40	
Palność	materiał niepalny	

Zastosowanie:
Izolacja termiczna rurociągów, np. przewodów spalinowych, przewodów gazów procesowych, filtrów cząstek stałych oraz przewodów z olejem termicznym.

Sposób montażu:

Mocowanie mechaniczne. Zalecana temperatura montażu: **18–25°C**.

Przechowywanie:
Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze **18–25°C**. Okres magazynowania: **nieograniczony**.

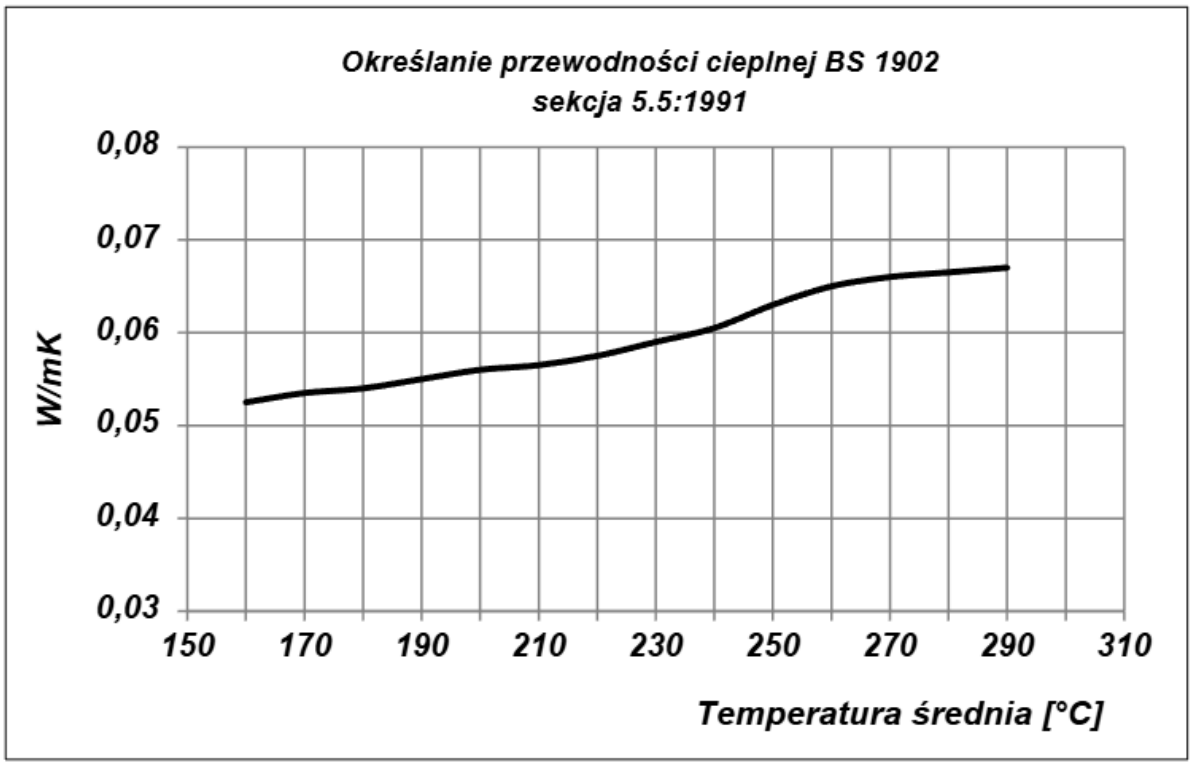
Uwagi:
Podane poniżej wartości orientacyjnych temperatur powierzchniowych (dla temperatury otoczenia 20°C) zostały wyznaczone w warunkach laboratoryjnych. W innych warunkach montażowych należy traktować je wyłącznie jako wartości orientacyjne.

Przybliżone zużycie materiału na 1 m rurociągu (zespół izolacyjny typ 100)

Średnica rury [mm]	Zużycie przy 1 warstwie [m]	Zużycie przy 2 warstwach [m]	Zużycie przy 3 warstwach [m]
100	3,5	7,0	14,0
150	5,0	10,0	20,0
200	6,5	13,0	26,5
250	8,0	16,0	33,0
300	9,5	19,5	39,0
350	11,0	22,5	45,0
400	13,0	25,5	51,5

Przybliżone temperatury powierzchni (przy temperaturze otoczenia 20°C)Poniższe wartości zostały określone na stanowisku testowym. Dlatego w przypadku innych warunków montażowych mogą one być stosowane jedynie jako niewiążąca wartość orientacyjna.

Temp. wewnętrzna	*Średnica rury*	*Temp. zewnętrzna przy 3 warstwach*	*Temp. zewnętrzna przy 4 warstwach*
[°C]	*[mm]*	*[°C]*	*[°C]*
200	*100*	*67*	*59*
300	*100*	*91*	*78*
350	*100*	*104*	*89*
400	*100*	*118*	*100*
450	*100*	*132*	*112*
500	*100*	*148*	*125*
550	*100*	*164*	*139*
200	*200*	*69*	*60*
300	*200*	*93*	*80*
350	*200*	*107*	*92*
400	*200*	*122*	*104*
450	*200*	*137*	*117*
500	*200*	*153*	*131*
550	*200*	*170*	*145*
200	*300*	*70*	*61*
300	*300*	*94*	*82*
350	*300*	*108*	*94*
400	*300*	*123*	*106*
450	*300*	*139*	*119*
500	*300*	*155*	*133*
550	*300*	*172*	*147*



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