

## Włóknina termoizolacyjna WSP-T, WSP-T/150, WSP-T/2

### 1. Budowa

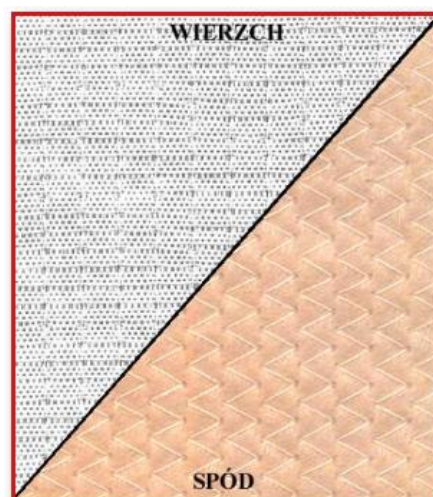
Włókniny termoizolacyjne WSP-T/150, WSP-T i WSP-T/2 są to włókniny przesywane z welonu szklanego z podłożem z tkaniny szklanej. Przeszywane są ścięciem trykotowym. Długość ścięgu wynosi 3,5 mm. Do przesywania stosowany jest jedwab szklany ze szkła typu E. Zastosowany welon szklany wytwarzany jest z włókien szklanych o średnicy włókien elementarnych nie większej niż 16  $\mu\text{m}$ , impregnowanych żywicą (zawartość impregnacji wynosi około 1,5%). Zastosowana tkanina szklana wykonana jest splotem płóciennym.

### 2. Charakterystyka

Włókniny termoizolacyjne typu WSP-T w zależności od gatunku mają różną grubość. Rodzaj zastosowanej włókniny uzależniony jest do temperatury izolowanego elementu i temperatury, jaką chcemy uzyskać na stronie zimnej. Są to włókniny miękkie, łatwo można nimi owijać elementy o różnych kształtach. Dzięki zastosowaniu tkaniny szklanej, uzyskujemy włókninę o dużej wytrzymałości, odporną na uszkodzenia mechaniczne. Dzięki wykonaniu ze szkła typu E, włókniny typu WSP-T nie ulegają procesowi hydrolizy wodnej, nie ulegają procesowi gnicia i są odporne na działanie pleśni.

### 3. Zastosowanie

Włókniny termoizolacyjne WSP-T/150, WSP-T i WSP-T/2 przeznaczone są do pracy w temp. do 450°C. Stosowane są do izolacji cieplnej przewodów parowych i wodnych, kotłów, zbiorników oraz maszyn i urządzeń, a także na pokrycia materaców i poduszek izolacyjnych.



## INFORMACJA TECHNICZNA

oprac. Bożena Boruta-Jura, ważne od 01.01.2010r.

## MATERIAŁY TERMOIZOLACYJNE

### 4. Właściwości włókien WSP-T/150, WSP-T, WSP-T/2 wg WT-04/TT-23 Arkusz 01

Lp.	Wskaźnik	Wymagania		
		WSP-T/150	WSP-T	WSP-T/2
1.	Szerokość [cm]	100 ± 2	100 ± 2	100 ± 2
2.	Grubość [mm]	1,3 ± 0,2	2,5 ± 0,3	4,8 ± 0,5
3.	Masa powierzchniowa [g/m <sup>2</sup> ]	350 ± 45	480 ± 65	600 ± 60
4.	Ubytek masy po prażeniu (500°C/2h), nie więcej niż [%]	2,5	3,0	8,0
5.	Współczynnik przewodzenia ciepła, nie więcej niż [W/mK]	0,05	0,05	0,05



CERTYFIKAT ISO 9001:2008

**POLONIT GROUP Sp. z o.o.**

Bank: Kredyt Bank S.A.  
Nr rachunku: 93 1500 1038 1210 3007 5232 0000  
NIP: 728-273-77-60, REGON: 100792021, KRS: 0000343661