

Termoizolacyjny Papier

PL / 2.2 / Rev.0

SUPERWOOL®



odice
PASSIVE FIRE PROTECTION



Opis produktu

SUPERWOOL®paper jest to bardzo elastyczny produkt, wykonany z ziemnych włókien alkalicznych (badano ich rozpuszczalność w roztworach fizjologicznych) i małej ilości organicznego środka wiążącego. Spoiwo znika podczas pierwszego użycia (w 300 °C) zostało ono wybrane w celu uniknięcia produkcji toksycznych pierwiastków oraz nieprzyjemnego dymu. Najnowocześniejsza technika produkcji papieru zapewnienia równomierny rozkładu włókien oraz dokładną kontrolę grubości i gęstości.

SUPERWOOL®paper jest doskonałym izolatorem termicznym o małej grubości. Jest łatwy w obsłudze i ma wysokie odporność na rozerwanie.

Cechy produktu

SUPERWOOL®paper prezentuje następujące właściwości:

- Jest lekki i elastyczny.
- Bardzo niska zawartość organicznego spoiwa (pozostałości po fibrylizacji).
- Obustronna gładkość niezależnie od grubości.
- Dobra wytrzymałość mechaniczna i odporność na rozdzieranie.
- Dobre właściwości izolacji cieplnej i niskiej przewodności cieplnej.
- Maksymalna temperatura pracy ciągłej zależna od zastosowania.
- Łatwość obsługi (cięcie, gięcie, tłoczenie itp).
- Łatwo przylega poprzez użycie niepalnego kleju **PYROCOL** lub dwustronnej taśmą klejącej.
- Nie działa drażniąco na dotyk.
- Bez azbestowe.
- Produkt zamienny włókien ceramicznych (włókna amorficzne).

Dane techniczne

Właściwości fizyczne SUPERWOOL® paper

Kolor	biały
Klasyfikacja temperatury	1200°C
Skurczenie linowe przy 1200°C	≤ 4 %
Ubytek podczas palenia	8 %
Gęstość (średnio)	210 kg/m ³
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1094-1)	> 0,65 Mpa
Średni przekrój włókna	4,4 μ

Średnia analiza chemiczna

Al ₂ O ₃	1 %
SiO ₂	66 %
CaO - MgO	33 %

Przewodność cieplna (W/m.K) (EN 1094-1)

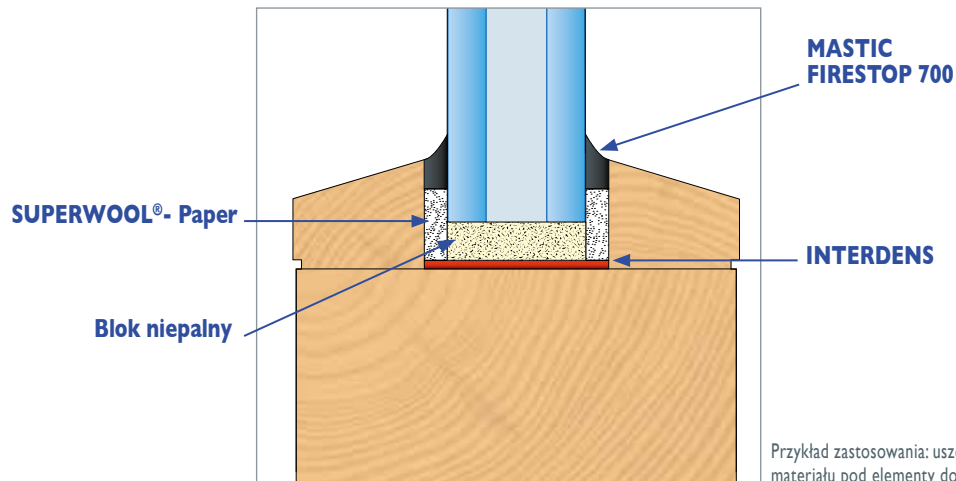
Średnia temperatura	Przewodność cieplna
200°C	0,05
400°C	0,07
600°C	0,11
800°C	0,16
1000°C	0,23

Palność

SUPERWOOL®paper jest klasyfikowany jako niepalny (raport na życzenie)

Aplikacja

- Uszczelki oraz elementy ochrony przeciwpożarowej (drzwi, nawietrzacze itp.).
- Ochrona obudowy zamków, samozamykaczy, elementów okucia antypanicznego.
- Izolacja i uszczelnienia w urządzeniach domowych i grzewczych.
- Ciepłne i akustyczne ekrany (drzwi windy, transport, morskich itp.).
- Niepalny materiał z którego można wykonać podkładki pod elementy do szklenia.



Gama produktów

SUPERWOOL®paper :		
Grubość (poniżej 3 kPa)	Długość rolki	Szerokość rolki
1 mm	40 m	(tolerancja cięcia ± 0,5 mm) od 15 mm do 1000 mm
2 mm	20 m	
3 mm	15 m	
4 mm	10 m	
5 mm	10 m	
6 mm	10 m	
8 mm	5 m	
9 mm	5 m	

SUPERWOOL®paper można dowolnie wyciąć zgodnie z własnymi schematami.

SUPERWOOL®paper można zamówić z taśmą samoprzylepną (ref SA: samoprzylepna) w celu ułatwienia instalacji, lub powierzchnia może być pokryta aluminium lub mika.

Inne warianty na życzenie.

Inne długości oraz szerokości na życzenie.

Pakowanie

SUPERWOOL® paper jest dostarczany w rolkach zapakowanych w karton.

Przechowywanie

Przechowywać w suchym dobrze wentylowanym miejscu.

Środki ostrożności

Przestrzegaj podczas montażu zasad BHP i higieny pracy, oraz informacji znajdujących się w tej broszurze.

SUPERWOOL®-Paper jest zarejestrowanym znakiem towarowym The Morgan Crucible Company plc.

Szczegóły podawane w niniejszej broszurze mają jedynie charakter informacyjny. W celu dokładnego sprawdzenia czy produkty będą dopasowane do używanych przez Państwa profili istnieje możliwość przesłania rysunków w formacie dwg, zostaną one przez nas sprawdzone. Ponieważ wiele czynników może wpływać na zastosowanie lub użytkowanie produktów zalecamy jednak wykonanie przez Państwa testów celem dokładnego sprawdzenia przydatności produktów przed użyciem.



ODICE S.A.S. BIERNA OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France
Tél. +33(0)3 27 19 32 32 - Fax : +33(0)3 27 21 06 26
Email : info@odice.com - www.odice.com