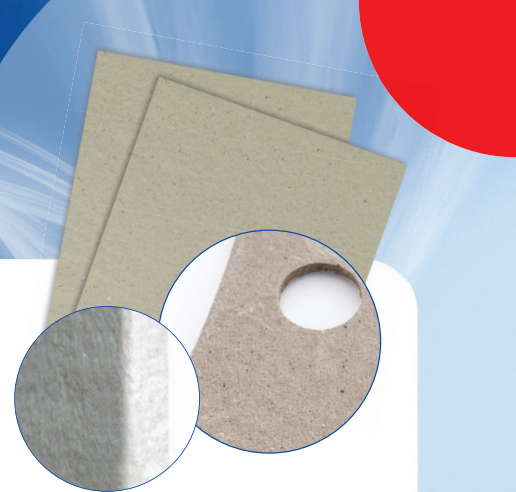




TEKTURA BA

Informacje ogólne

Tektury termoizolacyjne wykonywane są na bazie włókien ceramicznych i mineralnych o różnej odporności termicznej z użyciem termoodpornych wypełniaczy i lepiszczy.

Ze względu na swoje zalety, to jest: niską gęstość, doskonałą termoizolacyjność, odporność na wstrząsy cieplne, odporność termiczną oraz łatwość obróbki, znajdują one szerokie zastosowanie w energetyce, hutnictwie, odlewnictwie i w przemyśle ceramicznym. Zastosowana przy produkcji technologia papiernicza, polega na uporządkowanym ułożeniu włókien, dzięki czemu tektura jest odporna na znaczne obciążenia mechaniczne i może być stosowana jako materiał uszczelniający. Charakterystykę i parametry użytkowe podają poniższe tabele.

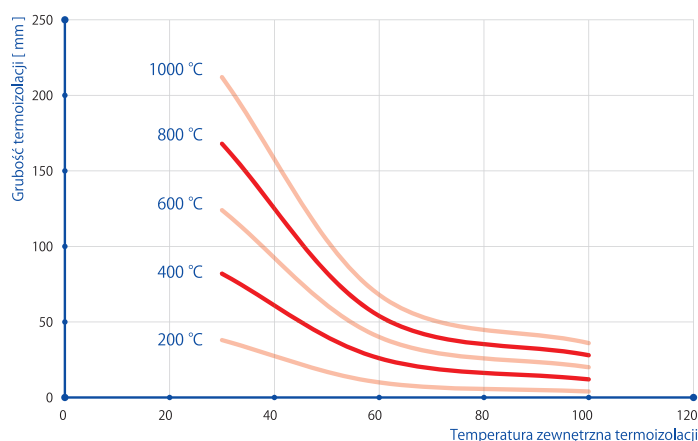
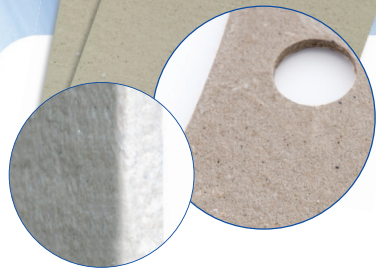
Nazwa płyty Parametr	Tektura BA-700	Tektura BA-1050	Tektura BA-1200	Tektura BA-1400
Współczynnik przewodzenia ciepła, W/mK				
w 20 °C	0,117	0,090	0,121	0,106
w 300 °C	0,136	0,111	0,144	0,138
w 400 °C	0,149	-	-	-
w 600 °C	0,174	0,165	0,189	0,182
w 800 °C	-	0,202	0,226	0,215
w 1000 °C	-	0,259	0,282	0,266
w 1100 °C	-	-	0,319	-
w 1200 °C	-	-	-	0,403

W doborze termoizolacji najwięcej problemów sprawia oszacowanie grubości warstwy izolacji wymaganej do osiągnięciażądanego celu izolacyjnego. Powyższe współczynniki pozwalają wyliczyć grubość warstwy termoizolacji wymaganej do ograniczenia przewodnictwa ciepła przez izolację. W celu wyliczenia faktycznego spadku temperatury zewnętrznej niezbędna jest znajomość współczynników wnikania i emisji ciepła. Są one jednak zależne od lokalnych warunków pracy i warunków otoczenia, dlatego też jako producent termoizolacji nie możemy zagwarantować uzyskania założonego efektu izolacyjnego w postaci np. zewnętrznej temperatury izolacji.

Dla oszacowania wymaganej grubości izolacji do osiągnięcia temperatury zewnętrznej służy nomogram, który przedstawia grubość termoizolacji w funkcji temperatury zewnętrznej strony izolacji dla zadanych temperatur strony gorącej.

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozstrzeżeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.

TERMOIZOLACJE



Temperatury 200 °C, 400 °C, 600 °C, 800 °C i 1000 °C to temperatury gorącej strony izolacji.

Nomogram wyznaczony jest przy założeniu temperatury otoczenia wynoszącej 15 °C

Nazwa płyty Parametr	Tektura BA-700	Tektura BA-1050	Tektura BA-1200	Tektura BA-1400
Temperatura maksymalna	700 °C	1050 °C	1250 °C	1400 °C
Zastosowanie	popularna tektura termoizolacyjna ogólnego stosowania	tektura miękka po nawilżeniu nadaje się do zaginania	twarda tektura przeznaczona głównie do wycinania	tektura o wyjątkowej odporności termicznej
Wytrzymałość na rozrywanie w poprzek włókien (min.)	1,10 MPa	1,20 MPa	1,30 MP	1,20 MPa
Wytrzymałość na rozrywanie wzdłuż włókien (min.)	1,50 MPa	1,50 MPa	1,50 MPa	1,50 MPa
Straty po prażeniu 2 h 600 °C (max.)	15%	15%	15%	15%
Wilgotność (max.)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
Wymiary arkusza w mm	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000
Masa arkusza o grubości				
2,0±0,24 mm	-	1400 g	1400 g	1400 g
2,5±0,40 mm	-	1800 g	-	-
3,0±0,40 mm	2250 g	2100 g	2100 g	2100 g
4,0±0,40 mm	3000 g	2800 g	2800 g	2800 g
5,0±0,49 mm	3700 g	3400 g	3400 g	3400 g
6,0±0,49 mm	4400 g	4000 g	4000 g	4000 g
7,0±0,49 mm	5050 g	-	-	-
8, 0±0,49 mm	5600 g	5200 g	5200 g	5200 g

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.