

Superwool® Plus Board



TEMPERATURA KLASYFIKACYJNA

Superwool® Plus Board 75: 900°C
Superwool® Plus H Board: 900°C
Superwool® Plus Board 85: 1000°C
Superwool® Plus Board LTI: 1100°C
Superwool® Plus Board INO: 1100°C

Maksymalna temperatura ciągłego wykorzystania zależy od zastosowania. W razie wątpliwości, proszę zwrócić się do lokalnego dystrybutora Morgan Thermal Ceramics.

DOSTĘPNE RODZAJE

Superwool® Plus Board 75

Odpowiednia dla wszelkich zastosowań do 900°C.

Superwool® Plus H Board

Zalecana, gdy wymagany jest użycie materiału o wysokiej wytrzymałości.

Superwool® Plus Board 85

Odpowiednia dla wszelkich zastosowań do 1000°C.

Opis

Płyty 607TM są sztywnymi płytami panelowymi wykonanymi z mieszanki włókien Superwool 607TM, wypełniaczy ogniotr.

Typ

Sztywne płyty panelowe wyprodukowane z wełny izolacyjnej przeznaczonej do wykorzystania w wysokich temperaturach.

Superwool® Plus Board LTI

Zalecana do wszelkich zastosowań wymagających cienkich, sztywnych płyt izolacyjnych

Superwool® Plus Board INO

Zalecana dla wszelkich zastosowań, w których wskazana jest minimalna emisja dymu i spalin

Charakterystyka

- Płyta cienka łatwo daje się wycinać, a wszystkie rodzaje płyt można ciąć piłą do drewna, co umożliwi uzyskanie dokładnych kształtów.
- Znaczna odporność na nagłe zmiany temperatury umożliwia zastosowanie w warunkach występowania wysokich różnic temperatury.
- Niska akumulacja ciepła
- Możliwość wykorzystania w bezpośrednim kontakcie z płomieniem
- Bardzo niska przewodność cieplna
- Wolna od czynników rakotwórczych zgodnie z notą Q dyrektywy 97/69 UE
- Wolna od ograniczeń dot. wykorzystania w myśl aneksu V numer 7.1 niemieckich przepisów o substancjach szkodliwych

*Superwool® jest opatentowaną technologią produkcji, wedlug której wytwarza się wysokotemperaturowe włókno izolacyjne, które zostało wdrożone ze względu na jego nisko biotwórczość (informacje na życzenie). Produkt ten jest chroniony przez jeden lub kilka w wyszczególnionych patentów lub ich zagranicznych odpowiedników: US 5332699, US 5714421, US 5811360, US 5821183, US 5928975, US 5955389, US 5994247, US 6180546, EP 0621858, EP 0679145, US 6861381, US 7153796, EP 0710628, EP 1474366, GB 2383793, WO2006/048610. Lista zagranicznych patentów jest dostępna na życzenie w Morgan Crucible Company plc. THERMAL CERAMICS, SUPERWOOL oraz 607 są znakami handlowymi Morgan Crucible Company plc.

Superwool® Plus Board
Podstawowe właściwości

Właściwości określone w warunkach otoczenia (23 °C / wilgotność względna 50 %)						
Temperatura klasyfikacyjna		75	H	85	LTI	INO
	°C	900	900	1000	1100	1100
Kolor		biały/ żółtobrązowy	biały/ żółtobrązowy	biały/ żółtobrązowy	biały/ żółtobrązowy	biały/ żółtobrązowy
Gęstość	kg/m ³	320	520	320	350	500
Wytrzymałość na zginanie	MPa	0.8	3.5	0.8	1.5	1.2
Naprężenie ściskające przy 10% deformacji względnej	MPa	0.4	1.1	0.30	0.30	0.30

Parametry w wysokich temperaturach*

- | | | | | | | |
|---|---|-----|------|-----|-----|-----|
| Strata prażenia po 2 godz
wgrzewania w 800°C | % | 5.0 | 10.0 | 5.0 | 5.0 | 4.5 |
| Stąły skurcz liniowy (ASTM C-356)
po 24 godz. wgrzewania izotermicznego
w temperaturze klasyfikacyjnej: | % | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 2.1 |
- Przewodność cieplna (ASTM C-201)
w przeciętnej temperaturze:

Przewodność cieplna (ASTM C-201):		75	H	85	LTI	INO
300°C	W/m.K	0.09	0.12	0.07	0.08	0.09
400°C	W/m.K	0.10	0.13	0.08	0.09	0.11
600°C	W/m.K	0.12	0.15	0.11	0.12	0.13
800°C	W/m.K	-	-	0.14	0.15	0.15

www.morganthermalceramics.com

Europe: +44 (0) 151 334 4030 / marketing.tc@morganplc.com
North America: +1 (0) 706 796 4200 / northamerica.tc@morganplc.com
South America: +54 (11) 4373 4439 / marketing.tc@morganplc.com
Asia: +65 (0) 6595 0000 / asia.mc@morganplc.com

Superwool® Plus Board

Wartości dla grubości 50 mm Płyty 607 75 oraz 607 85 / Wartości dla grubości 20 mm Płyty H 607.

Dostępność i rodzaje opakowań										
Standardowe wymiary (mm)	75 płyt		H płyt		85 płyt		LTI płyt		INO płyt	
	kartonie	na palecie	kartonie	na palecie	kartonie	na palecie	kartonie	na palecie	kartonie	na palecie
1200 x 1000 x 6							○	○		
1200 x 1000 x 7.5							○	○		
1200 x 1000 x 10			○	○			○	○	○	○
1200 x 1000 x 13							○	○		
1200 x 1000 x 15			○	○			○	○		
1200 x 1000 x 20			○	○	○	○			○	○
1200 x 1000 x 25	○	○	○	○	○	○				
1200 x 1000 x 40	○	○			○	○				
1200 x 1000 x 50	○	○			○	○				

Płyty 607 pakowane są w kartony lub na paletach owiniętych przylegającą folią nadającą się do odzysku. Oprócz standardowego zakresu, na indywidualne zamówienie możliwa jest dostawa produktu w innych wymiarach i innych grubościach.

The values given herein are typical values obtained in accordance with accepted test methods and are subject to normal manufacturing variations. They are supplied as a technical service and are subject to change without notice. Therefore, the data contained herein should not be used for specification purposes. Check with your Thermal Ceramics office to obtain current information.

www.morganthermalceramics.com

Europe: +44 (0) 151 334 4030 / marketing.tc@morganplc.com

North America: +1 (0) 706 796 4200 / northamerica.tc@morganplc.com

South America: +54 (11) 4373 4439 / marketing.tc@morganplc.com

Asia: +65 (0) 6595 0000 / asia.mc@morganplc.com