

## Superwool® Plus Blok



Datasheet Code EU: 11-5-12 C

© 2009 Morgan Thermal Ceramics, a business within the Morgan Ceramics Division of The Morgan Crucible Company plc



**Typ:**

Blok pro zadní vrstvy izolací.

**Popis:**

Bloky 607® jsou vyrobeny z vláken Superwool 607, minerálních vláken a malého množství organických pojiv.

Díky vysokému vláknitému obsahu jsou Bloky 607 pevné, odlehčené a odolné vůči tepelnému šoku.

Všechny typy Bloků 607® odpuzují ve všech částech vodu, čímž zabraňují jejímu vstřebání nebo absorpci jiných materiálů.

Tloušťek nad 50 mm je dosaženo spojením společně dvou tenčích vrstev.

Superwool 607 je vysokoteplotní izolační vlna, která byla vyvinuta za účelem vysoké biorozpustnosti a zdravotní nezávadnosti (informace na vyžádání).

**Maximální teplota trvalého použití**

Superwool® Plus™ Blok - 800:	800°C
Superwool® Plus™ Blok - 1000:	1000°C
Superwool® Plus™ Blok - 1100:	1100°C

Maximální teplota trvalého použití závisí na způsobu aplikace. V případě pochybností kontaktujte Vašeho zástupce firmy Morgan Thermal Ceramics.

**Přednosti:**

- Vodě odolné ve všech částech.
- Odolné vůči tepelnému šoku.
- Nízká tepelná vodivost.
- Přesná geometrie a přesné rozměrové tolerance.
- Homogenní struktura, lehce zpracovatelné.
- Kompaktní.
- Vysoký vláknitý obsah.
- Odlehčené, nízká tepelná absorpce.
- Jednoduchá instalace

SUPERWOOL® is a patented technology for high temperature insulation wools which have been developed to have a low bio persistence (information upon request). This product may be covered by one or more of the following patents, or their foreign equivalents:- SUPERWOOL® PLUS™ products are covered by patent numbers:- US5714421, US5994247, US6180546, US7259118, and EP0621858. SUPERWOOL® 607HT™ products are covered by patent numbers:- US5955389, US6180546, US7259118, US7470641, US7651965, US7875566, EP0710628, EP1544177, and EP1725503. A list of foreign patent numbers is available upon request to The Morgan Crucible Company plc.

## Superwool<sup>®</sup> Plus Blok



### Základní vlastnosti

		Superwool <sup>®</sup> Plus <sup>™</sup> Blok 800	Superwool <sup>®</sup> Plus <sup>™</sup> Blok 1000	Superwool <sup>®</sup> Plus <sup>™</sup> Blok 1100
Teplota trvalého použití	°C	800	1000	1100

Vlastnosti zjištěné v okolních podmínkách (23 °C/50 % RH)				
Barva		bílá/světlehnědá	bílá/světlehnědá	bílá/světlehnědá
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	320	320	320
Pevnost v ohybu	MPa	0.7	0.8	0.8
Pevnost v tlaku při 10% relativní deformaci	MPa	0.30	0.40	0.30

### Výkonnost při vysokých teplotách\*

• Ztráta žháním	%	6.0	6.0	5.0
• Stálá lineární změna po 24 h (EN 1094-1) při klasifikační teplotě	%	1.4	1.4	1.5
• Tepelná vodivost (ASTM C-201) při teplotě:				

Tepelná vodivost (ASTM C-201):				
Průměrná teplota				
200°C W/m.K	0.07	0.08	0.06	
300°C W/m.K	0.07	0.09	0.07	
400°C W/m.K	0.08	0.10	0.08	
500°C W/m.K	0.09	0.11	0.10	
600°C W/m.K	0.11	0.13	0.11	

\*Hodnoty uvedené v tabulce jsou pro tloušťku 50 mm

### Provedení a balení

Standardní rozměry: 1000mm x 660mm.

Tloušťky: 25mm, 30mm, 40mm, 50mm, 60mm, 70mm, 80mm, 90mm, 100mm.

Tloušťek nad 50 mm je dosahováno spojením společně dvou tenčích vrstev.

Bloky 607 jsou baleny na paletách (1225mm x 1020mm) chráněných kartonem a obalených recyklovatelnou fólií