**DESCRIPTION**

Les panneaux rigides Superwool™ 607™ HT Boards sont fabriqués à partir de fibres Superwool™ 607™ HT, d'éléments réfractaires et de liants organiques et inorganiques.

**TYPE**

Panneaux rigides à base de laine d'isolation haute température.

**TEMPÉRATURE DE CLASSIFICATION**

**Superwool 607 HT Board** 1300°C (ENV 1094-3)

**Superwool 607 HT C Board** 1150°C (ENV 1094-3)

La température maximum d'utilisation en continu dépend de l'application. En cas d'hésitation, nous vous recommandons de contacter votre distributeur Thermal Ceramics qui vous conseillera.

**TYPES****Superwool 607 HT Board**

Formule standard à base de fibre Superwool 607HT

**Superwool 607 HT C Board**

Formule spécialement développée pour des applications ne dépassant pas 1000°C réclamant une résistance au cyclage thermique et de hautes performances mécaniques.

**AVANTAGES**

- Les panneaux se découpent à la scie permettant la réalisation de pièces aux cotes précises
- Très résistants aux chocs thermiques, ces panneaux peuvent supporter sans dommage de brusques variations de température
- Faible accumulation thermique
- Possibilité d'utilisation en contact direct avec la flamme
- Aucune réaction avec les briques à base alumine dans la gamme de température d'utilisation typique
- Très faible conductivité thermique
- Exonéré de toute classification cancérogène suivant la note Q de la directive 97/69 EC

\*Superwool 607™ est une technologie brevetée qui fabrique des laines d'isolation haute température développées de manière à avoir une faible bio-persistance (information disponible sur demande). Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou équivalent étranger : US5332699, US5714421, US5821183, US5928975, US5994247, US6180546, EP0906250, BG2348640.

Une liste de numéros de brevet est disponible sur demande à Morgan Crucible Company plc. THERMAL CERAMICS, SUPERWOOL et 607 sont des marques déposées de la société Morgan Crucible Company plc.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

	°C	SW607 HT Board 1300	SW 607 HT C Board 1150
Température de classification			

#### Caractéristiques mesurées à l'ambiante (23 °C/50 % RH)\*

Couleur		blanc/beige	blanc/beige
Densité	kg/m <sup>3</sup>	360	360
Contrainte de rupture en flexion	MPa	1.2	1.4
Contrainte de compression pour un tassement de 10% de l'épaisseur	MPa	0.3	0.3

\*Valeurs typiques obtenues pour des épaisseurs de 25 mm

#### Performances à haute température

Perte au feu après 2 heures de chauffage à : 800°C	%	<5.0	<7.0
Retrait linéaire permanent (ASTM C-356) après 24 heures de chauffage sur toutes les faces à : 1000°C	%		<1.5
1200°C	%	<1.5	
Retrait permanent dans l'épaisseur (ASTM C-356) après 24 heures de chauffage sur toutes les faces à : 1000°C	%		<3.0
1200°C	%	<3.0	

Conductivité thermique (ASTM C-201)  
à la température moyenne de:

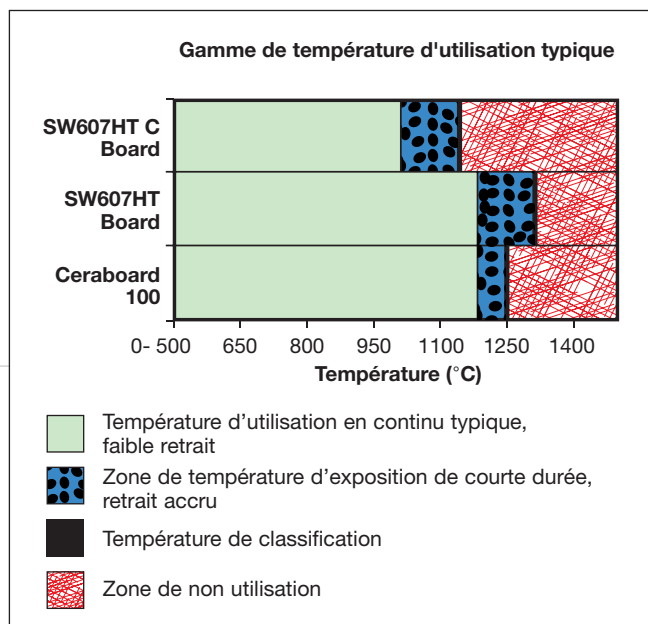
		SW607 HT Board	SW607 HT C Board
200°C	W/m.K	0.06	0.06
400°C	W/m.K	0.09	0.09
600°C	W/m.K	0.13	0.12
800°C	W/m.K	0.18	0.15
1000°C	W/m.K	0.23	
1200°C	W/m.K	0.30	

Les caractéristiques techniques sont des valeurs typiques et ne doivent pas être considérées comme valeurs de spécification.

#### Présentation, conditionnement

Les panneaux Superwool™ 607™ HT Board et Superwool™ 607™ HT C Board sont disponibles en dimension 1200 x 1000 mm.  
Superwool™ 607™ HT Board - Epaisseurs standards : 25 mm, 40mm, 50 mm.  
Superwool™ 607™ HT C Board - Epaisseurs standards : 10mm, 13mm, 20mm, 25mm, 40mm, 50mm.  
Possibilité de fabrication spéciale sur demande spécifique.

Les panneaux Superwool™ 607™ HT Board sont emballés en cartons ou sur palettes revêtues d'une housse plastique rétractable et recyclable.



Votres contact local:

Distribué par:

**Thermal Ceramics de France S.A.**  
5, Boulevard Marcel Pourtout,  
F-92563 Rueil-Malmaison Cedex, France  
Tel: +33 (0) 1 47 16 22 00  
Fax: +33 (0) 1 47 16 22 20

Les caractéristiques techniques imprimées ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues selon des méthodes d'essai normalisées. Les caractéristiques techniques mesurées sur un nombre restreint d'échantillons peuvent être différentes des valeurs moyennes, conséquence des variations normales de fabrication. Elles sont fournies à titre de service technique et peuvent changer sans préavis. Elles ne peuvent donc pas être utilisées comme valeurs de spécification. Veuillez contacter votre bureau Thermal Ceramics pour toute vérification.

#### Thermal Ceramics Marketing Offices

**Thermal Ceramics Americas**  
2102 Old Savannah Road  
Augusta, Georgia 30903  
Tel: +1 706 796 4200  
Fax: +1 706 796 4398  
E-mail: tceramics@thermalceramics.com

**Thermal Ceramics Asia Pacific**  
28 Jalan Kilang Barat  
Kewalram House, Singapore 159362  
Tel: +65 6273 1351  
Fax: +65 6273 0165  
E-mail: thermalceramics@tcasia.com.sg

**Thermal Ceramics Europe**  
Tebay Road, Bromborough  
Wirral CH62 3PH UK  
Tel: +44 (0) 151 334 4030  
Fax: +44 (0) 151 334 1684  
E-mail: marketing@thermalceramics.co.uk

Website: [www.thermalceramics.com](http://www.thermalceramics.com)