

FICHES D'INFORMATIONS

TESTS PAR DES TIERCES PARTIES

L'isolant thermique le plus performant



Superwool® Plus™
Insulating fibre

La nappe Superwool® Plus™ a prouvé, lors de tests indépendants, qu'elle était l'isolant thermique le plus performant; elle apporte une isolation supérieure et réduit les pertes énergétiques sans pour autant devoir augmenter l'épaisseur et la densité.

- Présente une meilleure conductivité thermique que les autres nappes AES et RCF testées
- Réduit la perte énergétique
- Permet des économies d'énergie importantes
- Minimise le poids et l'épaisseur de la couche isolante
- Fournit plus...pour moins...

Superwool® Plus™ a prouvé qu'elle avait la meilleure conductivité thermique lors de tests indépendants

Chez Morgan Thermal Ceramics, nous reconnaissons le fait que les tests effectués par des tierces parties sur notre produit fournissent des données importantes qui sont complémentaires des résultats internes de notre service Recherche & Développement.

Nos nappes isolantes Superwool® Plus™ ont été testées de manière indépendante par un laboratoire français, selon les méthodes de tests de conductivité thermique des matériaux réfractaires conformes à la norme ASTM C201 – 93 (2009).

Ces tests d'isolation incluent:

- Les nappes Superwool® Plus™ de densité:
128 Kg/m³ (8pcf), 96 Kg/m³ (6pcf) and 80 Kg/m³ (5pcf)
- Les nappes AES de concurrents Européens et non-Européens de densité:
128 Kg/m³ (8pcf) and 96 Kg/m³ (6pcf).

Superwool® Plus™ a prouvé qu'elle offrait...

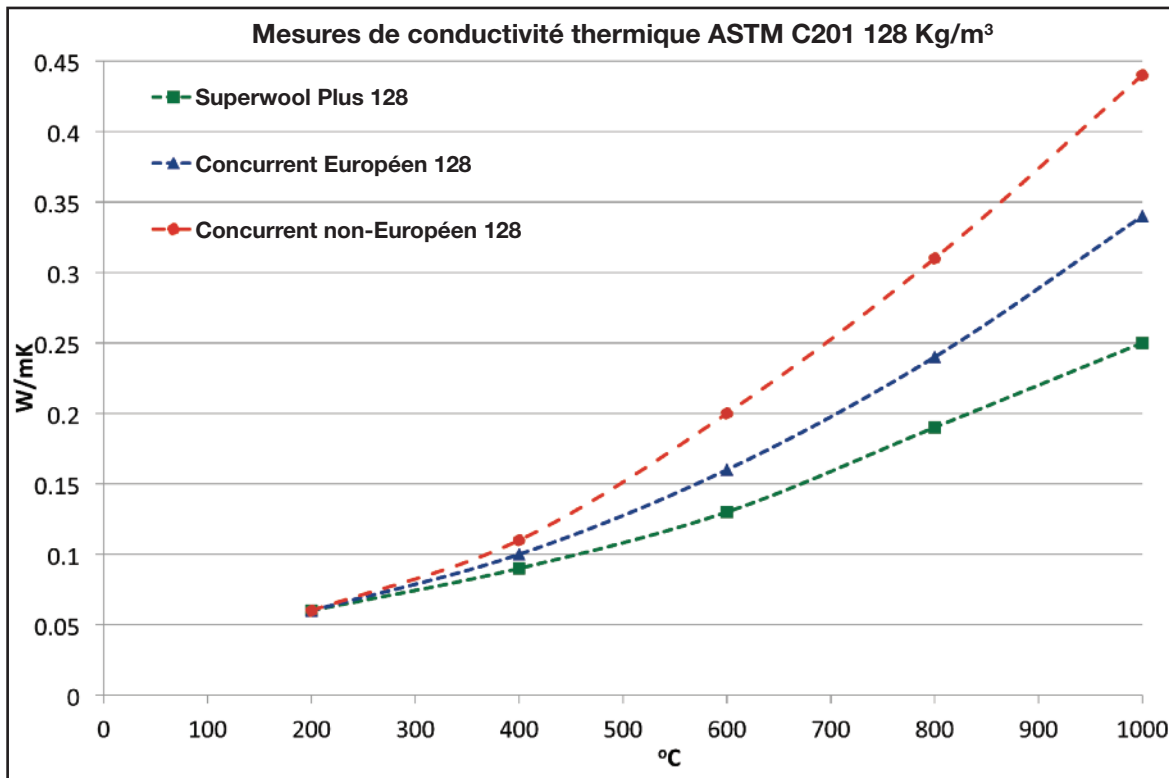
...une conductivité thermique jusqu'à 40% meilleure à 1000°C que les produits isolants des concurrents

Les résultats:

Les résultats démontrent clairement que la fibre Superwool® Plus™:

- Présente des propriétés d'isolation thermique supérieures
- Est le meilleur isolant thermique
- Vous permet d'économiser sur l'énergie et les coûts associés
- Vous permet d'utiliser une nappe plus mince ou de densité inférieure, tout en obtenant une performance d'isolation identique ou supérieure

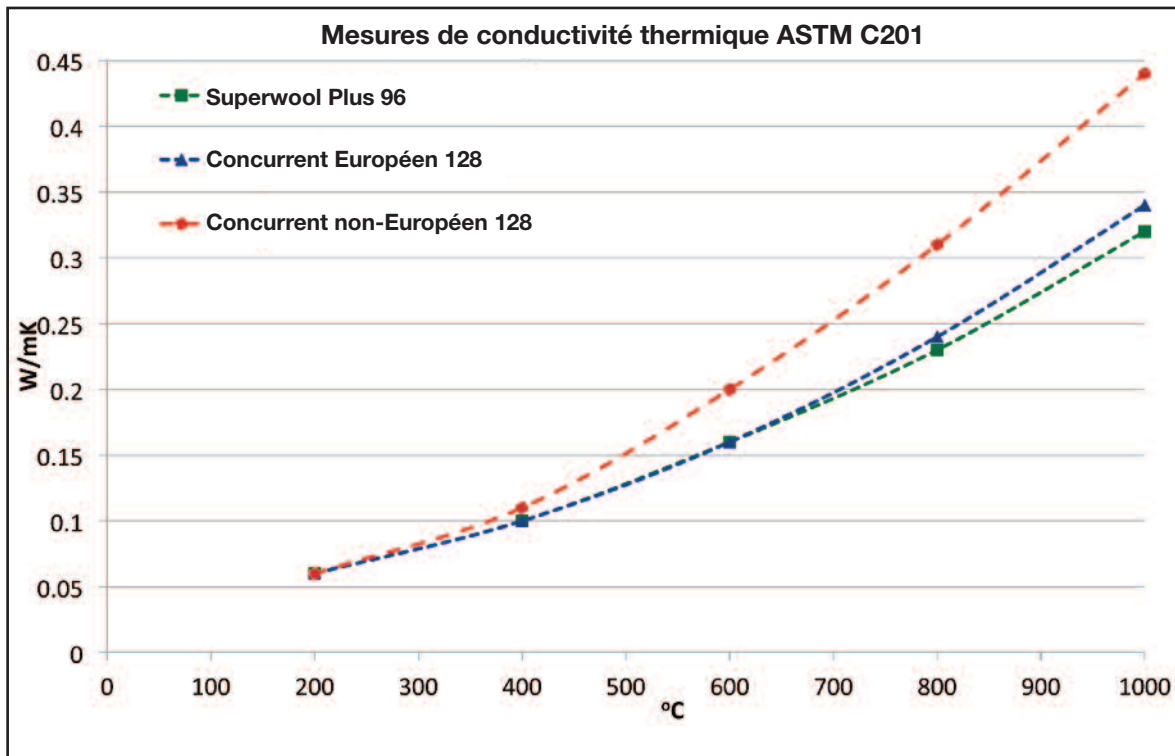
Test 1 – Nappe Superwool® Plus™ 128 Kg/m³



La nappe d'isolation Superwool® Plus™ 128 Kg/m³:

- Présente une meilleure conductivité thermique que toutes les autres nappes de même densité
- Offre une meilleure performance d'isolation thermique
- Vous permet de faire des économies d'énergie
- Vous permet de faire des économies de coût importantes

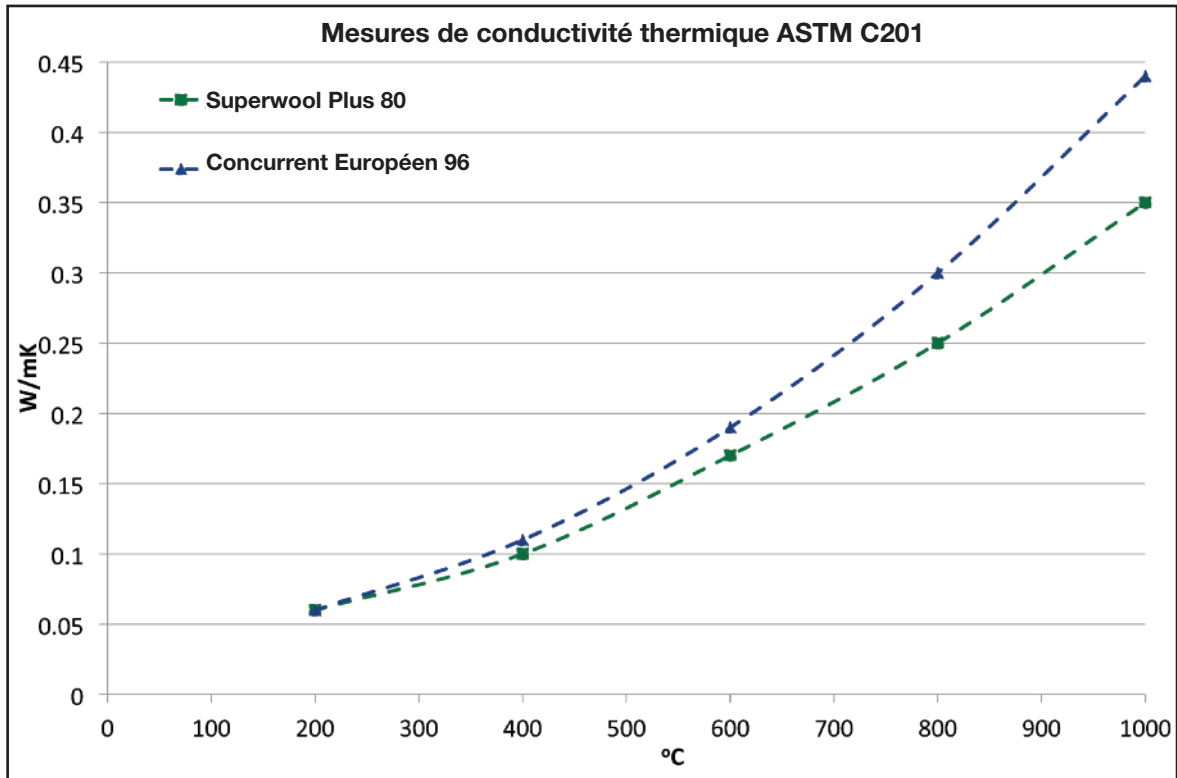
Test 2 – Nappe Superwool® Plus™ 96 Kg/m³



La nappe d'isolation Superwool® Plus™ 96 Kg/m³:

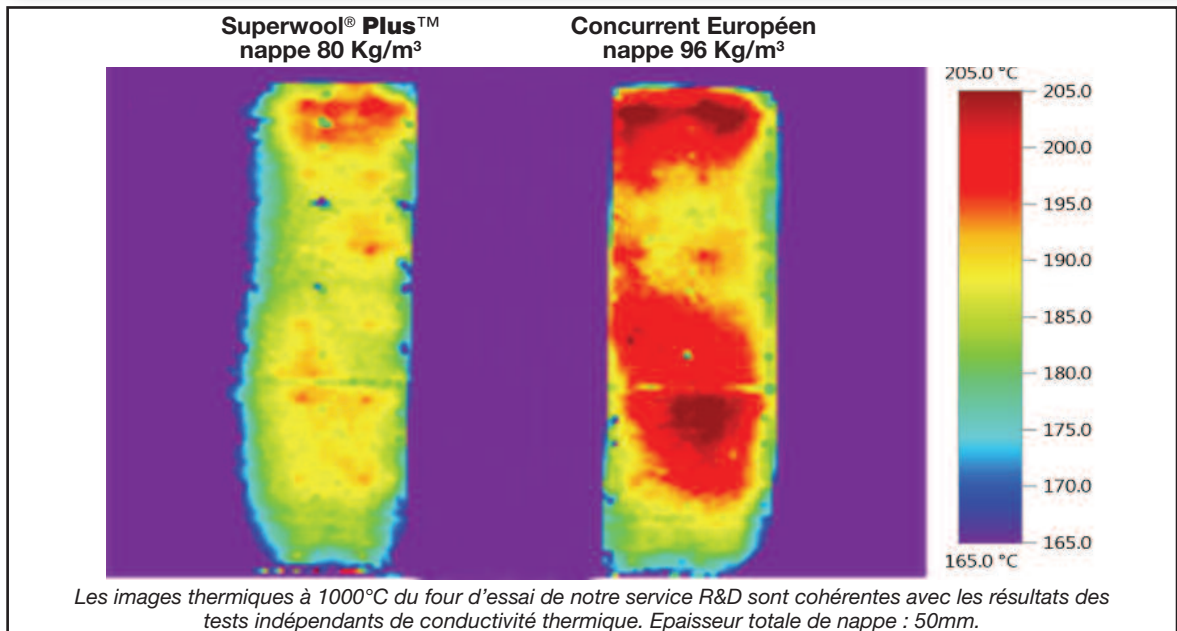
- Vous permet de faire des économies de poids
- Vous permet d'utiliser une nappe plus fine ou de densité inférieure, tout en obtenant la même performance de haute isolation
- Présente une meilleure conductivité thermique que la nappe AES 128Kg/m³ de la concurrence
- Vous permet de faire des économies de coût importantes

Test 3 – Nappe Superwool® Plus™ 80 Kg/m³



La nappe d'isolation Superwool® Plus™ 80 Kg/m³:

- Vous permet d'utiliser une nappe de densité inférieure, tout en obtenant une meilleure performance d'isolation
- Présente une meilleure conductivité thermique que la nappe AES 96Kg/m³ de la concurrence
- Vous permet de faire des économies de coût importantes
- Vous permet de faire des économies de poids



Droits d'auteurs et protection de l'information

Morgan Thermal Ceramics a fourni tous les efforts possibles pour garantir la justesse des informations communiquées dans le manuel technique à la date de publication. Cependant, quelques erreurs ou omissions sont possibles, auquel cas Morgan Thermal Ceramics vous présente ses excuses.

Morgan Thermal Ceramics ne prétend ni ne garantit aucunement, ni de manière explicite ni implicite, la justesse ou la complétude du contenu de ce manuel, et se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis.

Morgan Thermal Ceramics, ainsi que ses filiales, associés, directeurs, responsables, employés ou agents de production ne sont aucunement responsables en cas de dommages directs, spécifiques, indirects ou conséquents, ou tout autre dommage, ni pour aucun coût ou dépense résultant de l'utilisation du contenu de ce manuel.

Toutes les décisions (incluant mais non restrictive aux décisions d'investissement) éventuellement basées sur les informations de ce manuel sont de l'entière responsabilité du lecteur. Aucune information dans ce manuel ne constitue une invitation ou un conseil concernant des décisions d'investissement en actions ou de titres de Morgan, ou de ces filiales ou associés ou autres accords sur les actions et sécurités.

Les liens figurant dans la troisième partie contenant les informations sur Morgan Thermal Ceramics et/ou ses filiales et associés sont fournies pour la convenance du lecteur uniquement. Morgan Thermal Ceramics n'est pas l'éditeur de telles informations et n'en est aucunement responsable. Les informations contenues dans ce manuel technique sont à titre d'information seulement. Adressez-vous à Morgan Thermal Ceramics directement pour plus d'informations ou des conseils sur des détails spécifiques des produits.

Fiches techniques et fiches d'hygiène et de sécurité:

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez vous rendre sur notre site internet : www.morganthermalceramics.com, et dirigez-vous dans la section Fiches de Données Techniques dans la section Informations des Fiches de Données de et Sécurité des Matériaux.

Les valeurs données ci-dessus sont des VALEURS TYPES MOYENNES obtenues selon des méthodes tests approuvées, et sont sujettes à des variations de fabrication normales. Les limites d'utilisation actuelles dépendent des applications, des constructions, de la stabilité thermique des fibres, du système d'ancrage etc... Elles sont fournies en tant que services techniques et sont sujettes à des modifications sans préavis. Donc les données ci-dessus ne devraient pas être utilisées à des fins de spécification. Consultez votre bureau Morgan Thermal Ceramics pour obtenir les informations actuelles ou visitez notre site internet : www.morganthermalceramics.com

SUPERWOOL® est une technologie brevetée pour les laines isolantes haute température développées pour une faible biopersistance (informations sur demande). Ce produit peut être protégé par l'un ou plusieurs des brevets suivants ou leurs équivalents étrangers:

Les produits SUPERWOOL® PLUS™ sont protégés par les numéros de brevets suivants : US5714421, US5994247, US6180546, US7259118, et EP0621858.

Les produits SUPERWOOL® 607HT™ sont protégés par les numéros de brevets suivants : US5955389, US6180546, US7259118, US7470641, US7651965, US7875566, EP0710628, EP1544177, and EP1725503

Une liste de numéros de brevets est disponible sur demande à l'entreprise Morgan Crucible plc.

For all enquiries please contact: marketing.tc@morganplc.com

www.morganthermalceramics.com

This document is an extract from Morgan Thermal Ceramics Superwool Plus Insulating Fibre Technical Manual. Copyright © 12.04.12