

DALFRATHERM®-1430 ZR BLANKET

Fiche technique



Description du produit

Grâce à la technologie Ultra Low Shot, les couvertures DALFRATHERM®-1430 ZR offrent une grande résistance à la manipulation, des performances exceptionnelles d'isolation thermique et une flexibilité réversible après la compression.

Les couvertures DALFRATHERM®-1430 ZR sont disponibles dans une large gamme de dimensions et de densités. Tous les produits ont été développés pour répondre aux exigences spécifiques à l'application finale.

DONNÉES TECHNIQUES

Grade		FCR	
Couleur		blanc	
Température de classification :	°C	1430	
Température d'utilisation continue	°C	1300	
Densité (en 1094-4)	kg/m ³	96	128
Résistance à la traction (GB/T 17911)	kPa	65	90
Retrait linéaire (GB/T 17911)			
12h à 1200°C	%	< 2	
12h à 1400°C	%	< 3,5	
Conductivité thermique (ASTM C201)			
200°C	W/m.K	0,06	0,05
400°C	W/m.K	0,10	0,09
600°C	W/m.K	0,15	0,13
800°C	W/m.K	0,21	0,18
1000°C	W/m.K	0,29	0,25
1200°C	W/m.K	-	-
Composition chimique (GB/T 21114)			
SiO ₂	%	48 - 51	
Al ₂ O ₃	%	34 - 37	
ZrO ₂	%	14 - 17	
Fe ₂ O ₃	%	< 0,2	
Autre	%	< 0,25	

TAILLES DE LIVRAISON

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
5500	610	6
14640	610	13
9760	610	19
7320	610	25
4880	610	38
3660	610	50

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

Zone d'application

- Isolation thermique pour la doublure de four
- Isolation thermique pour la doublure des cheminées et des cheminées
- Couverture pour la fabrication de modules
- Revêtement de four en céramique et verre
- Isolation thermique pour l'industrie pétrochimique
- Isolation thermique pour le traitement de l'acier
- Isolation technique générale des fours et des installations techniques

Propriétés et avantages

- Solution technique éprouvée
- Technologie Low shot
- Excellentes performances d'isolation
- Résistance à la manipulation élevée
- Non affecté par la plupart des produits chimiques
- Excellente stabilité thermique
- Résistant aux chocs thermiques

Travail et traitement

Le DALFRATHERM®-1430 ZR peut être coupé et traité à l'aide d'outils conventionnels. Les éléments appropriés sont les couteaux à bord dentelé, les scies à ruban et les poinçonneuses. Lors du travail et du traitement de produits de laine à haute température, le Règlement technique relatif aux matières dangereuses (TRGS 558) doit être respecté.

De la poussière est produite pendant la procession. La poussière peut être nocive pour la santé. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer la poussière. La poussière doit être éliminée par aspiration. Les limites de poussière doivent être respectées. Voir la fiche d'informations de sécurité du produit.

Développement durable

Notre monde a changé au cours des dernières décennies, avec une réduction des émissions de CO2 et de la consommation d'énergie en tant que facteurs clés. Par conséquent, l'accent doit être mis sur les méthodes les plus efficaces d'économie d'énergie.

Une doublure isolante haute performance (telle que DALFRATHERM) pour l'installation technique permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais également d'éviter les pertes de chaleur et de demander moins de puissance.

Toutes les données de cette publication sont fournies de bonne foi et sont correctes au moment de l'impression. Les données sont représentatives de la production et sont sujettes à des fluctuations de production normales, elles ne doivent pas être considérées comme constituant ou impliquant une garantie de performance, l'utilisateur est tenu responsable de déterminer l'adéquation des produits pour la demande donnée. Sauf erreur ou omission. Tous les dessins et représentations restent notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, totalement ou partiellement, sans notre autorisation écrite au préalable. Des extraits, reproductions, copies, etc. de nos publications nécessitent notre approbation préalable. Cette publication rendles précédentes obsolètes. Nos conditions de livraison et de paiement s'appliquent en cas de réclamation. Promat et Microtherm sont des marques déposées. © Copyright Etex France Building Performance S.A. Tous les droits sont réservés. 2022-03

Etex France BuildingPerformance S.A. 1500, rue Marcel Demonque | Pôle Agroparc | 84915 Avignon Cedex 9 | France | T +33 1 39 79 60 60 | industry.technique@promat.fr | www.promat.com/industry