

DALFRATHERM[®]-1600 PAPER

Fiche technique



Description du produit

Le DALFRATHERM[®]-1600 est fabriqué à l'aide d'un procédé de production optimisé pour fabriquer des produits uniformes, légers, sans impuretés et souples de type papier, destinés à fournir la plus haute valeur d'isolation thermique et la plus grande résistance à la manipulation.

Dans cette composition chimique, la fibre d'alumine augmente la température de classification où la fibre FCR de qualité spéciale fournit une résistance supplémentaire.

Le papier DALFRATHERM[™] est très flexible, mais offre une résistance à la traction élevée grâce à l'indice de fibre élevé. Il est particulièrement adapté à toutes les applications nécessitant un traitement ultérieur (composites stratifiés, découpe, laminage, pliage).

DONNÉES TECHNIQUES

Grade		FCR
Couleur		blanc
Température de classification :	°C	1600
Température d'utilisation continue	°C	1400
Densité (en 1094-4)	kg/m ³	180
Retrait linéaire (GB/T 17911) 12h à 1400 C°	%	< 2
Conductivité thermique (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,05
400°C	W/m.K	0,07
600°C	W/m.K	0,10
800°C	W/m.K	0,13
1000°C	W/m.K	0,18
Composition chimique (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	32
Al ₂ O ₃	%	67
Autre	%	< 1
Perte au feu	%	< 8

TAILLES DE LIVRAISON Rouleaux standard

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
60000	610	1
30000	610	2
20000	610	3
15000	610	4

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

Zone d'application

- Mastic pour joints de dilatation entre les formes précalées et les garnitures IFB
- Séparation et support de séparation pour l'aspiration
- Applications de brasage
- Joints dans les fours avec faible atmosphères
- Isolation technique générale des fours et des installations techniques
- Joint pour appareils ménagers
- Isolation thermique dans les écrans thermiques automobiles
- Isolation technique générale des fours et des installations techniques

Propriétés et avantages

- Indice de fibre élevé
- Technologie Low shot
- Excellente isolation
- Résistance à la manipulation élevée
- Tolérance dimensionnelle étroite
- Surface lisse et faible poussière
- Découpe facile pour joints haute température
- Excellente stabilité thermique

Travail et traitement

Le DALFRATHERM®-1600 HYBRID 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.

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 rend les 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