

DALFRATHERM®-1200 ULS BOARD

Fiche technique



Description du produit

Les plaques DALFRATHERM®-1200 ULS sont nos plaques haute température à usage général fabriquée à partir de fibres à faible persistance biologique (AES) et de matières de remplissage soigneusement sélectionnées pour offrir une résistance et des performances élevées dans les revêtements réfractaires. Une autre application populaire est son utilisation dans les chaudières domestiques.

Tous les produits de la gamme de produits DALFRATHERM® ULS répondent aux exigences spécifiées dans LA NOTE Q du Règlement européen 1272/2008. Les produits DALFRATHERM® ULS sont exonérés des exigences d'étiquetage en Europe.

La gamme de faible persistance biologique DALFRATHERM® ULS est complétée par une gamme étendue de laques en fibre céramique réfractaire (FCR) et une gamme de plaques de qualité spéciale offrant une haute résistance ou, lorsqu'elle est basée sur PCW.

DONNÉES TECHNIQUES

Grade		AES, low biopersistence
Couleur		white
Température de classification	°C	1200
Température d'utilisation continue	°C	1050
Densité (EN 1094-4)	kg/m ³	320
Compressive strength (GB/T 5072) (nonfired; <20mm/>20mm)	kPa	≥ 100/≥ 150
Rupture strength (GB/T 3001) (nonfired)	kPa	≥ 700
Retrait linéaire (GB/T 17911) 12h@1100°C	%	< 2
Conductivité thermique (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,07
400°C	W/m.K	0,09
600°C	W/m.K	0,12
800°C	W/m.K	0,16
1000°C	W/m.K	0,21
1200°C	W/m.K	-
Loss on Ignition (GB/T 6900)	%	< 8

TAILLES DE LIVRAISON

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
1200	1000	10
1200	1000	15
1200	1000	20
1200	1000	25
1200	1000	50
1000	600	10
1000	600	15
1000	600	20
1000	600	25
1000	600	50

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

Zone d'application

- Isolation thermique pour doublure de four
- Isolation de doublage haute température
- Isolation technique générale des fours et des installations techniques
- Garniture de chambre de combustion pour chaudières et appareils de chauffage domestiques

Avantages

- Excellentes performances d'isolation
- Résistance supérieure à la manipulation
- Meilleure résistance aux vitesses de gaz élevées
- Peut être utilisé en contact direct avec la flamme
- Faible rétrécissement
- Excellente stabilité thermique
- Résistance aux chocs thermiques
- Exonérée de classification cancérigène en vertu de la note Q

Travail et traitement

La plaque DALFRATHERM®-1200 ULS peut être coupée et traitée avec des outils conventionnels. Les éléments appropriés sont les couteaux à bord dentelé, les ciseaux et les poinçons.

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 Building Performance S.A. | 500, 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