

DALFRATHERM®-1200 ULS BLANKET

Fiche technique



Description du produit

Grâce à la technologie Ultra Low Shot, les couvertures DALFRATHERM®-1200 ULS offrent une grande résistance à la manipulation, des performances exceptionnelles d'isolation thermique et une flexibilité réversible après la compression.

Les couvertures DALFRATHERM®-1200 ULS 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. Les couvertures DALFRATHERM®-1200 ULS ont une température de classification de 1200 °C et sont recommandées pour une utilisation continue jusqu'à 1050 °C dans des atmosphères oxydantes propres.

La couverture DALFRATHERM®-1200 ULS fait partie d'une vaste gamme de couvertures d'isolation à haute température visant à obtenir la plus haute valeur d'isolation thermique possible et la plus grande résistance à la manipulation.

ULS signifie Ultra Low Shot et DALFRATHERM®-1200 ULS est un véritable produit de génération III avec un indice de fibre élevé. Il présente une conductivité thermique et une résistance mécanique améliorées par rapport aux autres couvertures AES.

DONNÉES TECHNIQUES

Grade	AES, low biopersistence			
Couleur	blanco			
Température de classification	°C	1200		
Température d'utilisation continue	°C	1050		
Densité (EN 1094-4)	kg/m ³	64	96	128
Résistance à la traction (GB/T 17911)	kPa	35	55	75
Retrait linéaire (GB/T 17911)		< 3		
12h@1100°C	%			
12h@1200°C	%			
12h@1400°C	%			
Conductivité thermique (ASTM C201)				
200°C	W/m.K	0,06	0,05	0,05
400°C	W/m.K	0,11	0,09	0,08
600°C	W/m.K	0,17	0,14	0,12
800°C	W/m.K	0,27	0,21	0,18
1000°C	W/m.K	0,39	0,29	0,25
1200°C	W/m.K	-	-	-
Composition chimique (GB/T 21114)				
SiO ₂	%	63-68		
CaO	%	26-33		
MgO	%	3-7		
Autre	%	< 0,8		

TAILLES DE LIVRAISON

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

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

Zone d'application

- Isolation thermique pour doublure de four
- Isolation thermique pour les cheminées
- Couverture de protection thermique dans l'industrie de l'aluminium
- Doublure thermique HRSG pour chaudière et conduits
- Écrans thermiques d'échappement pour l'automobile
- Isolation technique générale des fours et des installations techniques

Avantages

- Indice de fibre élevé
- Technologie Low shot
- Excellentes performances d'isolation
- Grande résistance à la manipulation
- Faible stockage de chaleur
- Excellente stabilité thermique

Travail et traitement

La couverture DALFRATHERM®-1200 ULS peut être coupée et traitée avec des 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 de données 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. | 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