

Promat



Fiche technique

NAPPE

DALFRATHERM[®] -1200 ULS

Les nappes DALFRATHERM®-1200 ULS fait partie d'une gamme étendue de nappes robustes pour l'isolation hautes températures, qui visent à atteindre la plus haute valeur d'isolation thermique.

ULS signifie Ultra Low Shot et DALFRATHERM®-1200 ULS est un véritable produit Generation III avec une grande teneur en fibres. Ce produit se caractérise par une conductibilité thermique et une résistance mécanique augmentée comparé à d'autres nappes AES.

Domaines d'application

- Isolation thermique pour le garnissage de fours
- Isolation thermique pour le garnissage de conduits de désenfumage et de cheminée
- Protection thermique de couvertures de protection dans l'industrie de l'aluminium
- Garnissage thermique pour boilers et conduits GVRC (générateurs de vapeur à récupération de chaleur)
- Écrans chaleur pour systèmes d'échappement pour véhicules automobiles
- Isolation technique pour fours et installations techniques en général

Avantages

- Haute teneur en fibres
- Technologie « low shot »
- Excellente performance isolante
- Haute résistance mécanique lors de manipulations
- Faible stockage de chaleur
- Excellente stabilité thermique

Les nappes DALFRATHERM®-1200 ULS sont fabriqués selon la technologie Ultra Low Shot, ce qui donne un produit avec des performances thermiques exceptionnelles, qui maintient sa résistance mécanique élevée après manipulation et regagne sa flexibilité après compression.

Les nappes DALFRATHERM®-1200 ULS sont disponibles dans diverses dimensions et densités. Tous les produits sont développés pour répondre aux exigences spécifiques, propres à l'application finale.

Durabilité

Notre monde a beaucoup changé pendant les dernières décennies afin de réduire les émissions CO₂ et la consommation d'énergie. C'est la raison pour laquelle nous devons mettre davantage l'accent sur les méthodes d'économie d'énergie les plus efficaces.

Une installation technique équipée d'un garnissage isolant de haute performance ne permet pas seulement de réaliser des économies sur la consommation et les factures d'énergie et d'éviter des pertes de chaleur, mais nécessitent aussi moins de puissance.

Type

Nappes d'isolation haute températures en fibres AES (fibres de silicate alcalinoterreux).

Plage de température

Les nappes DALFRATHERM®-1200 ULS ont une température de classification de 1200°C et conviennent à une utilisation continue à des températures jusqu'à 1050°C sous des atmosphères oxydantes pures.

DALFRATHERM®-1200 ULS NAPPE

 1200°C

Grade	AES, faible bio-persistance				
Couleur	blanc				
Température de classification		°C	1200°C		
Température d'utilisation continue		°C	1050°C		
Densité	EN 1094-4	kg/m ³	64	96	128
Résistance à la traction	GB/T 17911	kPa	35	55	75
Retrait linéaire 12h@1100°C 12h@1200°C 12h@1400°C	GB/T 17911	%	< 3		
Conductibilité thermique 200°C 400°C 600°C 800°C 1000° 1200°	ASTM C201	W/m.K	0.06 0.11 0.17 0.27 0.39 -	0.05 0.09 0.14 0.21 0.29 -	0.05 0.08 0.12 0.18 0.25 -
Composition chimique SiO ₂ CaO MgO Autres	GB/T 21114	%		63 - 68 26 - 33 3 - 7 < 0.8	

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Densité (kg ³ /m)
13	14640	610	96
25	7320	610	96
50	3660	610	96
13	14640	610	128
25	7320	610	128
50	3660	610	128

Promat

Etex Building Performance SA

Bormstraat 24
2830 Tisselt
Belgique
+32 (0)15 71 80 50

Toutes les données dans cette publication sont procurées de bonne foi et sont basées sur les informations les plus récentes disponibles à la date d'émission. Ces données sont des valeurs représentatives de la production et peuvent varier dans le temps et ne doivent pas être prises comme ou n'impliquent aucune garantie de performance. L'utilisateur est tenu responsable de déterminer l'aptitude des produits à l'application en question. Sous réserve de fautes et de modifications. Promat n'assume aucune responsabilité légale relativement à l'utilisation de ou la confiance en ces données. Toutes les dessins et représentations restent toujours notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, en totalité ou en partie, sans notre accord écrit préalable. La réalisation d'extraits, reproductions, copies, etc. de nos publications est soumise à notre approbation préalable. La présente publication remplace toutes les versions précédentes et les rend non-valables. Toute plainte est soumise à nos conditions de livraison et de paiement. Promat® et Microtherm sont des marques déposées

© Copyright Etex SA, Bruxelles, Belgique.

Tous droits réservés. 2020-06