

Promat



Technisch Productblad

DEKEN

DALFRATHERM[®] -1200 ULS

DALFRATHERM®-1200 ULS dekens behoren tot een uitgebreid gamma van robuuste dekens voor hoge temperatuurisolatie, die ontwikkeld zijn voor het behalen van de hoogst mogelijke isolatiewaarden.

ULS staat voor Ultra Low Shot en DALFRATHERM®-1200 ULS is een echt Generation III product met een hoge vezelindex. DALFRATHERM®-1200 ULS heeft een betere thermische geleidbaarheid en mechanische weerstand dan andere aardalkali-silicaatvezeldekens (AES).

Toepassingsgebied

- Thermische isolatie voor de binnenbekleding van ovens
- Thermische isolatie voor de binnenbekleding van rookafvoer- en schoorsteenpijpen
- Thermische beschermkappen voor de aluminiumindustrie
- Thermische binnenbekleding voor HRSG (dampgeneratoren met warmterecuperatie) boilers en leidingen
- Hitteschild voor uitlaten van voertuigen
- Technische isolatie van ovens en technische installaties

Voordelen

- Hoge vezelindex
- Low shot technologie
- Uitstekende isolerende eigenschappen
- Hoge mechanische weerstand bij verwerking
- Geringe warmteopslag
- Uitstekende thermische stabiliteit

DALFRATHERM®-1200 ULS dekens worden geproduceerd aan de hand van de Ultra Low Shot technologie, wat resulteert in een uitstekend thermisch isolerend product dat zijn sterkte behoudt nadat het verwerkt is en zijn flexibiliteit herwint na samendrukking.

DALFRATHERM®-1200 ULS dekens zijn beschikbaar in heel wat afmetingen en densiteiten. Alle producten werden ontwikkeld om te voldoen aan de specifieke eisen van de eindtoepassing.

Duurzaamheid

Het streven naar minder CO₂ uitstoot en een lager energieverbruik hebben onze leefwereld tijdens de voorbije decennia ingrijpend veranderd. Onze focus ligt dan ook op de meest effectieve methoden voor energiebesparing.

Technische installaties met een binnenbekleding in hoogwaardige isolatiematerialen zijn niet enkel energiezuinig, maar zorgen ook voor lagere energiekosten, minder warmteverlies en een lager stroomverbruik.

Type

Hoge temperatuurbestendige isolatiedekens op basis van aardalkali-silicaatvezels (Alkaline Earth Silicate - AES).

Temperatuurbereik

DALFRATHERM®-1200 ULS dekens hebben een classificatietemperatuur van 1200°C en zijn geschikt voor continu gebruik bij temperaturen tot 1050°C in zuivere oxiderende atmosferen.

DALFRATHERM®-1200 ULS DEKEN

 1200°C

Klasse	AES (aardalkali-silicaat), kleine biopersistentie				
Kleur	wit				
Classificatietemperatuur		°C	1200°C		
Permanente gebruikstemperatuur		°C	1050°C		
Densiteit	EN 1094-4	kg/m ³	64	96	128
Treksterkte	GB/T 17911	kPa	35	55	75
Lineaire krimp 12h@1100°C 12h@1200°C 12h@1400°C	GB/T 17911	%	< 3		
Thermische geleidbaarheid 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 -
Chemische samenstelling SiO ₂ CaO MgO Others	GB/T 21114	%		63 - 68 26 - 33 3 - 7 < 0.8	

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Densiteit (kg/m ³)
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 NV

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

Etex Building Performance BV

Oosterhorn 32-34
9936 HD Farmsum
Nederland
+31 (0) 85 902 81 30

Alle waarden die in dit productblad zijn vermeld, zijn naar eer en geweten correct op het moment van publicatie. Deze gegevens zijn productiegemiddelden en zijn onderhevig aan normale productievataties. Zij mogen niet worden beschouwd als of impliceren generlei prestatiegarantie. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan en dient na te gaan of de producten geschikt zijn voor de gegeven toepassing. Fouten en weglatingen voorbehouden. Promat aanvaard geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik van of vertrouwen op deze gegevens. Alle vermelde tekeningen en beelden blijven onze exclusieve eigendom en mogen niet geheel of gedeeltelijk worden gebruikt zonder onze voorafgaandelijke schriftelijke toestemming. Uittreksels, reproducties, kopieën, enz. vereisen onze voorafgaandelijke toestemming. Deze publicatie vervangt alle vorige publicaties, waardoor deze vervallen. In het geval van klachten zijn onze leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing. Promat® en Microtherm zijn geregistreerde handelsmerken.

© Copyright Etex NV, Brussel, België.

Alle rechten voorbehouden. 2020-06