

DALFRATHERM®-1200 ULS PLATTE

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die DALFRATHERM®-1200 ULS-Platte ist unsere Allzweck-Hochtemperaturplatte aus AES-Wolle (niedrige Biopersistenz) und sorgfältig ausgewählten Füllstoffen, um eine hohe Festigkeit und Leistung bei feuerfesten Auskleidungen zu erzielen. Eine weitere beliebte Anwendung ist die Verwendung in Heizkesseln für Privathaushalte.

Alle Produkte der DALFRATHERM® ULS-Produktreihe erfüllen die Anforderungen gemäß ANMERKUNG Q der Europäischen Verordnung 1272/2008. DALFRATHERM® ULS-Produkte sind von der Kennzeichnungsanforderungen in Europa befreit.

Das DALFRATHERM® ULS-Sortiment mit geringer Biopersistenz wird durch ein umfangreiches Sortiment an Platten aus Hochtemperaturwolle (RCF) und einer Reihe von Spezialplatten mit hoher Festigkeit ergänzt. Hierzu gehören auch Platten für die anspruchsvollsten Anwendungen, welche auf PCW-Fasern basieren.

TECHNISCHE DATEN

Typ	AES, niedrige Biopersistenz	
Farbe	weiß	
Klassifizierungstemperatur	°C	1200
Dauereinsatztemperatur	°C	1050
Rohdichte (EN 1094-4)	kg/m ³	320
Druckfestigkeit (GB/T 5072) (ungebrannt; <20mm/>20mm)	kPa	≥ 100/≥ 150
Bruchfestigkeit (GB/T 3001) (ungebrannt)	kPa	≥ 700
Lineare Schrumpfung (GB/T 17911) 12h@1100°C	%	< 2
Wärmeleitfähigkeit (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	-
Zündverlust (GB/T 6900)	%	< 8

LIEFERFORMEN

Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (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

Nicht alle Dicken sind standardmäßig verfügbar

Anwendungsbereiche

- Wärmedämmung für die Ofenauskleidung und technischen Anlagen
- Feuerraumseitig bei hohen Rausgasgeschwindigkeiten
- Allgemeine technische Wärmedämmung von Öfen und technischen Anlagen
- Dichtungen

Eigenschaften & Vorteile

- Hervorragende Wärmedämmung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Beständig gegen Erosion mit hoher Gasgeschwindigkeit
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Geringe Schrumpfung
- Bei Mischfaserqualitäten gleichmäßige Verteilung der anteiligen Fasertypen
- Beständig gegen Temperaturwechselbeanspruchungen
- Arbeitshygienisch unbedenklich, unterliegen keiner Einstufung

Verarbeitung

DALFRATHERM®-1200 ULS Platten lassen sich mit handelsüblichen Werkzeugen schneiden und bearbeiten. Geeignet sind Messer mit Wellenschliff, Scheren und Stanzmaschinen.

Bei der Bearbeitung und Montage entsteht Staub. Staub kann gesundheitsschädlich sein. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Atmen Sie den Staub nicht ein. Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Fordern Sie das Produkt-Sicherheitsinformationsblatt an.

Nachhaltigkeit

Unsere Welt hat sich in den letzten Jahrzehnten verändert. Die Reduktion der CO₂-Emissionen und des Energieverbrauchs sind dafür maßgebliche Einflussfaktoren. Aus diesem Grund liegt der Fokus auf der effektivsten Methoden zur Energieeinsparung.

Eine technisch anspruchsvolle Hochtemperatur-Wärmedämmung (wie DALFRATHERM®) ermöglicht die Reduzierung von Energiekosten, in dem Wärmeverluste vermieden und weniger Strom benötigt wird.

Alle angegebenen technischen Daten sind Mittelwerte aus der Produktion, die den üblichen Schwankungen unterliegen und keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne einer Gewährleistung darstellen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse sind möglich, Irrtümer und Druckfehler nicht ausgeschlossen. Bezüglich irgendeiner Haftung gelten ausschließlich unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt anfordern. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind alle früher erschienenen Datenblätter ungültig. © Copyright Etex Building Performance GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. 2022-03

Etex Building Performance GmbH, Postfach 10 15 64, 40835 Ratingen | T (02102) 493-0 | info.industry@etexgroup.com | www.promat.de/industry