

DALFRATHERM®-1260 HYBRID PLATTE

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Für die Herstellung von DALFRATHERM®-1260 HYBRID Platten verwenden wir modernste Herstellungstechniken, um eine kontinuierlich hergestellte Platte bei hoher Konsistenz, Qualität und Leistung liefern zu können.

DALFRATHERM®-1260 HYBRID ist unsere Allzweck-Dämmplatte, die auf unserer DALFRATHERM®-1260 HYBRID-Faser (RCF) mit 1260°C und ausgewählten anorganischen und organischen Füllstoffen basiert. Sie erzielt eine hohe Festigkeit und Dämmleistung in Ofenauskleidungen.

Alle Plattenformulierungen enthalten eine geringe Menge organischer Bindemittel, um die mechanische Festigkeit im kalten Zustand zu erhöhen. Nach dem ersten Brand bei ungefähr 200-300°C gasen die organischen Binder.

TECHNISCHE DATEN

Typ		RCF
Farbe		gebrochenes Weiß
Klassifizierungstemperatur	°C	1260
Dauereinsatztemperatur	°C	1100
Rohdichte (EN 1094-4)	kg/m ³	280
Druckfestigkeit (GB/T 5072) ungebrannt; <20mm/>20mm	kPa	≥ 100/≥ 175
Bruchfestigkeit (GB/T 3001) ungebrannt	kPa	≥ 750
Lineare Schrumpfung (GB/T 17911) 24h@1100°C	%	< 2
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,08
600°C	W/m.K	0,11
800°C	W/m.K	0,15
1000°C	W/m.K	0,22
1200°C	W/m.K	-
Glühverlust (GB/T 21114)	%	< 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 erhältlich

Anwendungsbereiche

- Wärmedämmung für die Ofenauskleidung und technischen Anlagen
- Hochtemperatur Hinterdämmung für Stahl- und Torpedopfannen
- Verteilerpfannen und Rinnensysteme
- Schmelz- und Warmhaltetiegel, Gießrinnen und -rohre Dichtungen

Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragende Homogenität und Härte über die gesamte Wanddicke
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Vibrationsfester Dämmstoff
- Geringe Schrumpfung und gute Formstabilität nach thermischem Einsatz
- Hervorragende thermische und mechanische Stabilität
- Beständig gegen Thermoschocks
- Ausgezeichnete Wärmedämmung und geringe Wärmespeicherun
- Hohe Festigkeit und Temperaturbeständigkeit

Verarbeitung

DALFRATHERM®-1260 HYBRID kann mit allen Holzbearbeitungsmaschinen und Werkzeugen extrem sauber und einfach bearbeitet werden. Bei der Verarbeitung von Hochtemperatur-Dämmwolle sind die technischen Vorschriften für Gefahrstoffe (TRGS 558) zu beachten.

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 garantierten Eigenschaften im Sinne einer Garantie darstellen. Alle Informationen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und wurden nach bestem Wissen präsentiert und beschrieben. Änderungen aufgrund neuer Befunde sind möglich, Fehler und Fehldrucke werden nicht ausgeschlossen. Bezüglich irgendeiner Haftung gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt anfordern. Mit der Veröffentlichung dieser Ausgabe sind alle zuvor veröffentlichten Datenblätter ungültig.
© Copyright Etex Building Performance GmbH, Ratingen, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. 2022-03

Etex Building Performance GmbH, Postfach 10 1564, 40835 Ratingen | T (02102) 493-0
info.industry@etexgroup.com | www.promat.com/industry