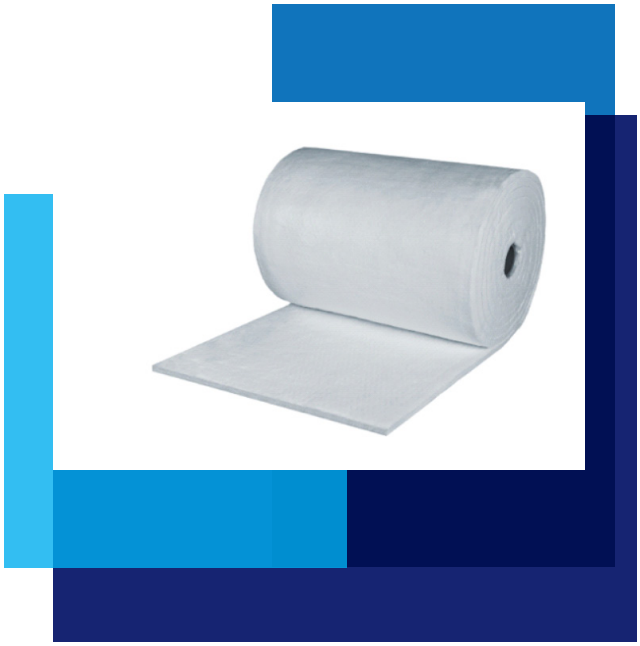
Promat

1260 °C

DALFRATHERM®-1260 HYBRID MATTEN

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

DALFRATHERM®-1260 HYBRID Matten teilen die Ultra Low-Shot-Technologie mit den DALFRATHERM®-1200 ULS-Matten und bieten hohe mechanische Festigkeit, außergewöhnliche Wärmedämmung und reversible Flexibilität nach dem Komprimieren.

DALFRATHERM®-1260 HYBRID Matten sind in einer Vielzahl von Abmessungen und Dichten erhältlich. Alle Produkte wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen für die Endanwendung zu erfüllen.

TECHNISCHE DATEN

Typ		RCF	
Farbe		Weiß	
Klassifizierungstemperatur	°C	1260	
Dauereinsatztemperatur	°C	1100	
Rohdichte (EN 1094-4)	kg/m³	96	128
Zugfestigkeit (GB/T 17911)	kPa	80	100
Lineare Schrumpfung (GB/T 17911)			
12h@1100°C	%	-	
12h@1200°C	%	< 3	
12h@1400°C	%	-	
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C201)			
200°C	W/m.K	0,06	0,05
400°C	W/m.K	0,10	0,09
600°C	W/m.K	0,15	0,13
800°C	W/m.K	0,21	0,18
1000°C	W/m.K	0,29	0,25
1200°C	W/m.K	-	-
Chemische Zusammensetzung (GB/T 21114)			
SiO_2	%	53-55	
Al_2O_3	%	44-46	
Fe_2O_3	%	< 0,6	
Weitere	%	< 0,4	

DALFRATHERM®-1260 HYBRID MATTEN Datenblatt

LIEFERFORMEN

Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
5500	610	6
14640	610	13
9760	610	19
7320	610	25
4880	610	38
3660	610	50

Nicht alle Dicken sind standardmäßig erhältlich

Anwendungsbereiche

- Wärmedämmung für Industrieöfen wie Herdwagenöfen, Haubenöfen, Schmiedeöfen
- Matte für die Modulherstellung
- Wärmedämmung für die petrochemische Industrie

Eigenschaften & Vorteile

- Bewährte technische Lösung
- Low Shot Technologie
- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Hohe Festigkeit
- Unempfindlich gegen die meisten Chemikalien
- Hohe thermische Beständigkeit
- Beständig gegen Thermoschock

Verarbeitung

DALFRATHERM®-1260 HYBRID kann mit herkömmlichen Werkzeugen geschnitten und bearbeitet werden. Geeignet sind Messer mit Wellenschliff, Scheren und Stanzmaschinen. 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 Promat AG, Münchwilen, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. **2022-03**

Promat AG, Industriestrasse 3, 9542 Münchwilen | T +41 52 320 94 00 | office@promat.ch | www.promat.ch/hti-high-temperature-insulation