

DALFRATHERM®-1430 ZR PAPIER

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Als Ergebnis der Low Shot-Technologie hat DALFRATHERM®-1430 ZR Papier eine sehr glatte Oberfläche, enge Maßtoleranzen, außergewöhnlich wenig Staub und eine hohe mechanische Festigkeit.

DALFRATHERM®-1430 ZR Papier wird aus DALFRATHERM®-1430 ZR lose Wolle und speziellen ausgewählten Füllstoffen hergestellt.

Rollen in Jumbo-Größe sind ideal für gestanzte Dichtungen, die in der Automobil- und Haushaltsgeräteindustrie eingesetzt werden können, um Schneideabfälle zu minimieren. Standardrollen sind ideal für den Einsatz in Dehnungsfugen in feuerfesten Auskleidungen.

DALFRATHERM®-1200 HYBRID Papier ist 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	1430
Dauereinsatztemperatur	°C	1300
Rohdichte (EN 1094-4)	kg/m ³	190 - 210
Lineare Schrumpfung (GB/T 17911) 12h@1200 C°	%	< 2
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,09
600°C	W/m.K	0,13
800°C	W/m.K	0,19
1000°C	W/m.K	0,26
Chemische Zusammensetzung (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	48 - 51
Al ₂ O ₃	%	34 - 37
ZrO ₂	%	14 - 17
Fe ₂ O ₃	%	< 0,2
Weitere		< 0,25
Zündverlust	%	7

LIEFERFORMEN

Standardrollen		Jumbo-Rollen		Dicke (mm)
Länge (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	
60000	610	200000	1220	1
30000	610	135000	1220	2
20000	610	90000	1220	3
15000	610	68000	1220	4
12000	610	54000	1220	5
10000	610	45000	1220	6

Nicht alle Dicken sind standardmäßig erhältlich

Anwendungsbereiche

- Füllstoff für Dehnungsfugen in feuerfesten Auskleidungen
- Dichtung für Haushaltsgeräte
- Wärmedämmung in Kfz-Hitzeschilder von Kraftfahrzeugen
- Allgemeine technische Wärmedämmung von Öfen und technischen Anlagen

Eigenschaften und Vorteile

- Hoher Faserindex
- Low Shot Technologie
- Hervorragende Wärmedämmung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Enge Maßtoleranz glatte
- Oberfläche und geringere Staubentwicklung
- Einfache Bearbeitung
- Hervorragende thermische Stabilität

Verarbeitung

DALFRATHERM®-1430 ZR Papier kann mit herkömmlichen Werkzeugen geschnitten und verarbeitet werden. Geeignet sind Messer mit Wellenschliff, Scheren und Stanzmaschinen.

Bei der Bearbeitung und Montage entsteht Staub. 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