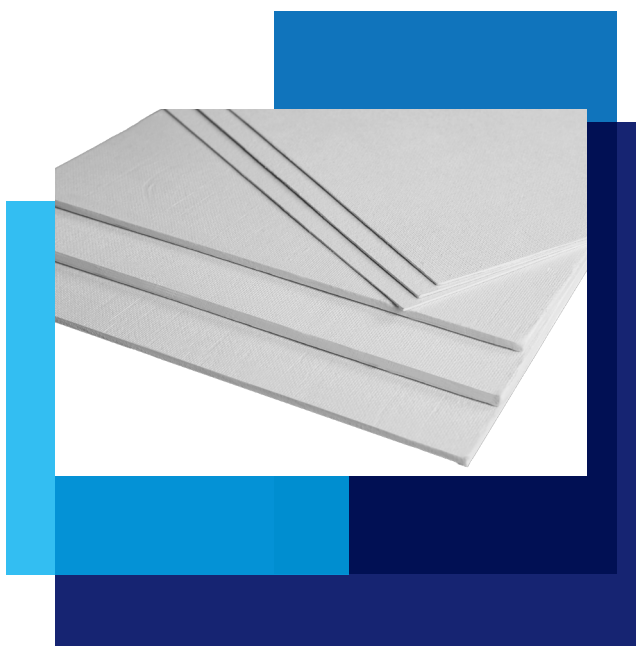


DALFRATHERM®-1430 ZR FILZ

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

DALFRATHERM®-1430 ZR Filzprodukte sind weiche vakuumgeformte Filze und Platten und basieren auf Aluminiumsilikatwolle.

Die Materialien sind als „biolöslich“ (niedrige Biopersistenz) eingestuft und entsprechen aktuellen europäischen und deutschen Richtlinien. Das leichte homogene Dämmmaterial mit permanent hoher Temperaturbeständigkeit, geringer Wärmeleitfähigkeit, hoher Thermoschockbeständigkeit bietet wirtschaftliche Anwendungsmöglichkeiten für technisch anspruchsvolle Hochtemperaturanwendungen.

TECHNISCHE DATEN

Typ		RCF
Farbe		gebrochenes Weiß
Klassifizierungstemperatur	°C	1430
Dauereinsatztemperatur	°C	1300
Rohdichte (GB/T 17911)	kg/m ³	160
Zugfestigkeit (GB/T 17911)	kPa	≥ 100
Lineare Schrumpfung (GB/T 17911) 24h@1100°C	%	< 3
Wärmeleitfähigkeit (GB/T 16400)		
200°C	W/m.K	0,07
400°C	W/m.K	0,11
600°C	W/m.K	0,14
800°C	W/m.K	0,21
1000°C	W/m.K	0,29
Chemische Zusammensetzung nach dem Brennen (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 (GB/T 6900)	%	< 6

LIEFERFORMEN

Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
1200	600	6
1200	600	13
1200	600	25

Nicht alle Dicken sind standardmäßig erhältlich

Anwendungsbereiche

- Füllmaterial in Dehnfugen
- Hochtemperaturdichtungen
- Feuerfeste Abdeckungen
- Schmelzen und Halten von Tiegeln (hintere Verkleidung)
- Dichtungen

Eigenschaften und Vorteile

- Hoher Faserindex
- Low Shot Technologie
- Hervorragende Wärmedämmung
- Hervorragende thermische Stabilität
- Unempfindlich gegenüber Thermoschocks
- Hohe Festigkeit
- Hervorragende Bearbeitbarkeit
- Enge Maßtoleranzen und Stabilität nach thermischer Anwendung
- Glatte Oberfläche und staubarm

Verarbeitung

DALFRATHERM®-1430 ZR kann mit allen Holzbearbeitungsmaschinen und Werkzeugen 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