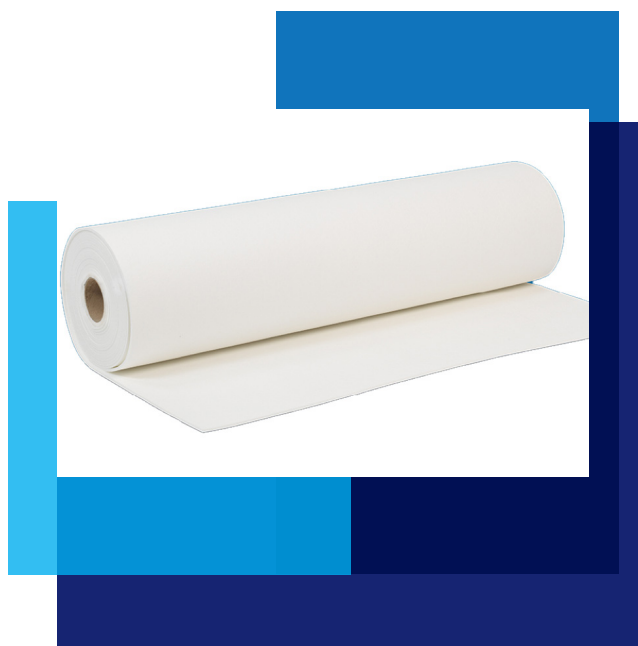


## DALFRATHERM®-1600 PAPIER

### Technisches Datenblatt



#### Produktbeschreibung

DALFRATHERM®-1600 wird unter Verwendung eines optimierten Produktionsprozesses hergestellt, um einheitliche, leichte, flussarme und flexible papierähnliche Produkte herzustellen, die darauf abzielen, den höchstmöglichen Wärmedämmwert und die größtmögliche Festigkeit zu erzielen.

In dieser chemischen Zusammensetzung erhöht die Faser mit ihrem hohen Aluminiumoxidgehalt die Klassifizierungstemperatur, wobei die RCF-Faserzusätzliche Festigkeit bietet.

DALFRATHERM® Papier ist sehr flexibel, bietet aber dank des hohen Faserindex eine hohe Zugfestigkeit. DALFRATHERM®-Papier ist sehr flexibel, bietet aber dank des hohen Faserindex eine hohe Zugfestigkeit. Es eignet sich besonders für alle Anwendungen, die einer weiteren Verarbeitung bedürfen (Verbundwerkstoffe, Stanzen, Walzen, etc.)

#### TECHNISCHE DATEN

Typ		RCF
Farbe		Weiß
Klassifizierungstemperatur	°C	1600
Dauereinsatztemperatur	°C	1400
Rohdichte (EN 1094-4)	kg/m <sup>3</sup>	180
Lineare Schrumpfung (GB/T 17911) 12h@1100 C°	%	< 2
<b>Wärmeleitfähigkeit (ASTM C201)</b>		
200°C	W/m.K	0,05
400°C	W/m.K	0,07
600°C	W/m.K	0,10
800°C	W/m.K	0,13
1000°C	W/m.K	0,18
<b>Chemische Zusammensetzung (GB/T 21114)</b>		
SiO <sub>2</sub>	%	32
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	67
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	< 1
Weitere		
<b>Zündverlust</b>	%	< 8

### LIEFERFORMEN (Standardrollen)

Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
60000	610	1
30000	610	2
20000	610	3
15000	610	4

Nicht alle Dicken sind standardmäßig erhältlich

### Anwendungsbereiche

- Füllstoff für Dehnungsfugen in feuerfesten Auskleidungen
- Trennmedium für Vakuumlötenanwendungen
- Dichtungen in Öfen mit reduzierenden
- Allgemeine technische Wärmedämmung von Öfen und technischen Anlagen
- 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®-1600 Papier kann mit herkömmlichen Werkzeugen geschnitten und verarbeitet werden. 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 CO<sub>2</sub>-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