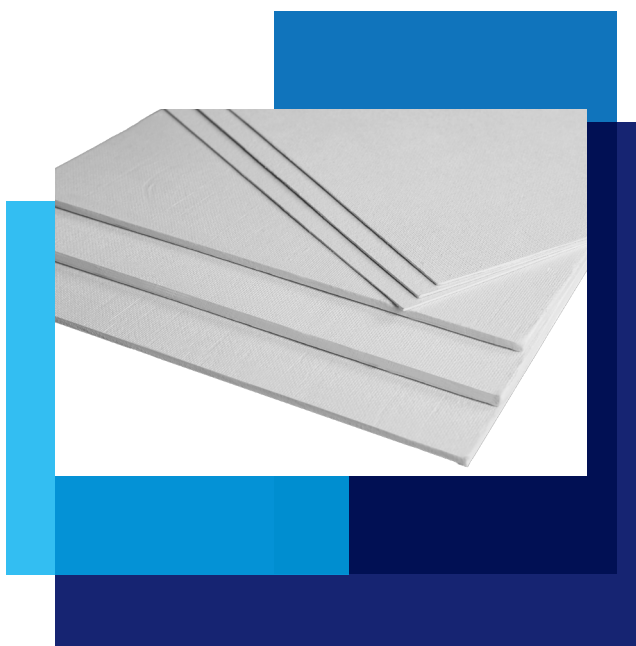


## DALFRATHERM®-1200 ULS FILZ

### Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

DALFRATHERM®-1200 ULS-Filzprodukte sind weiche vakuumgeformte Filze und Platten auf Basis von Erdalkalisilikat. 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

<b>Tyr</b>		AES, niedrige Biopersistenz
<b>Farbe</b>		weiß
<b>Klassifizierungstemperatur</b>	°C	1200
<b>Dauereinsatztemperatur</b>	°C	1050
<b>Rohdichte (GB/T 17911)</b>	kg/m <sup>3</sup>	160
<b>Lineare Schrumpfung (GB/T 17911)</b> 24h@1100°C	%	< 2,5
<b>Wärmeleitfähigkeit (GB/T 16400)</b>		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,10
600°C	W/m.K	0,14
800°C	W/m.K	0,21
1000°C	W/m.K	0,28
<b>Chemische Zusammensetzung</b> nach dem Brennen (GB/T 21114)		
SiO <sub>2</sub>	%	63-66
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Other	%	<0,8
<b>Zündverlust (GB/T 6900)</b>	%	< 6

### LIEFERFORMEN

Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)
1200	600	6
1200	600	13
1200	600	25
1000	600	6
1000	600	13
1000	600	25

Nicht alle Dicken sind standardmäßig verfügbar

### Anwendungsbereiche

- Füllstoff für Dehnfugen in feuerfesten Auskleidungen
- Nichteisenmetallurgie, insbesondere Aluminium
- Haushaltsgeräteindustrie für Heizkessel, Herde, Öfen, etc.
- Hochtemperaturdichtungen
- Feuerfeste Abdeckungen
- Schmelzen und Halten von Tiegeln (hintere Verkleidung)
- Anwendungen, bei denen eine flexible Dichtung aus DALFRATHERM®-Papier nicht verwendet werden kann

### Eigenschaften & Vorteile

- Hoher Faserindex
- Low Shot Technologie
- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Hervorragende thermische Stabilität
- Unempfindlich gegenüber thermischen Erschütterungen
- Hohe Festigkeit und Elastizität
- Enge Maßtoleranzen und Stabilität nach thermischer Anwendung
- Glatte Oberfläche und geringe Staubentwicklung
- Einfache Bearbeitung

### Verarbeitung

DALFRATHERM®-1200 ULS Filz lässt sich einfach schneiden und verarbeiten with conventional tools. Suitable items are knives with serrated edge, scissors and punching machines. Depending on the application, the Promat® bonding agent K84 is suitable for bonding DALFRATHERM™ felts.

Bei der Bearbeitung und Montage entsteht Staub. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Staub nicht einatmen, Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Produkt-Sicherheitsdatenblatt anfordern.

### 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 zugesicherten Eigenschaften im Sinne einer Gewährleistung darstellen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse sind möglich, Irrtümer und Druckfehler nicht ausgeschlossen. Bezüglich irgendeiner Haftung gelten ausschließlich unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt anfordern. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind alle früher erschienenen Datenblätter ungültig. © Copyright Etex Building Performance GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. 2022-03

Etex Building Performance GmbH, Postfach 10 15 64, 40835 Ratingen | T (02102) 493-0 | info.industry@etexgroup.com | www.promat.de/industry