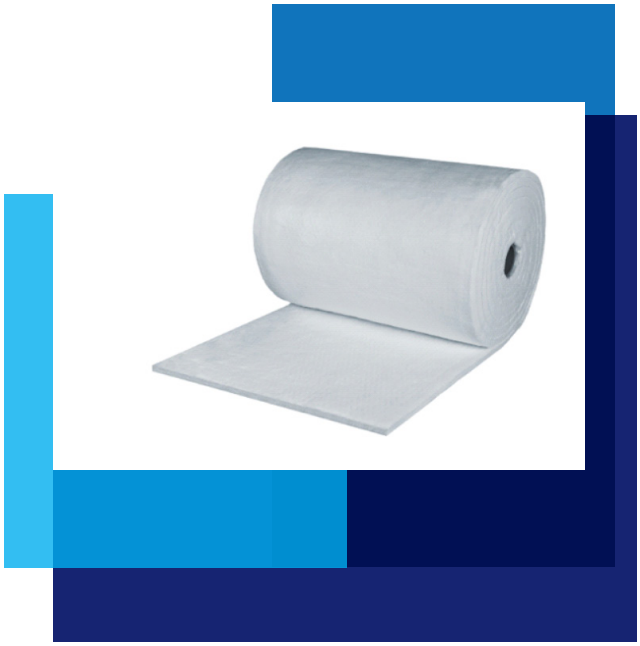
Promat

1260 °C

DALFRATHERM®-1260 ULS MATTE

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Als Ergebnis der Ultra Low Shot-Technologie bieten DALFRATHERM®-1260 ULS Matten eine hohe Festigkeit, außergewöhnliche Dämmleistung und eine reversible Flexibilität nach dem Komprimieren.

DALFRATHERM®-1260 ULS Matten sind in einer Vielzahl von Abmessungen und Dichten erhältlich. Alle Produkte wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen für die Endanwendung zu erfüllen. DALFRATHERM®-1260 ULS Matten haben eine Klassifizierungstemperatur von 1260 °C und werden für den Dauereinsatz bis zu 1100 °C in sauberen oxidierenden Atmosphären empfohlen.

DALFRATHERM®-1260 ULS Matten sind Teil eines umfangreichen Sortiments von Hochtemperatur-Dämmstoffen, die darauf abzielen, den höchstmöglichen Wärmedämmwert und die größtmögliche Festigkeit zu erzielen. ULS steht für Ultra Low Shot und DALFRATHERM®-1260 ULS ist ein echtes Produkt der

Generation III mit einem hohen Faserindex. Es hat eine verbesserte Wärmeleitfähigkeit und mechanische Festigkeit im Vergleich zu anderen AES-Matten.

TECHNISCHE DATEN

Typ			LBP		
Farbe			weiß		
Klassifizierungstemperatur	°C		1260		
Dauereinsatztemperatur	°C		1100		
Rohdichte (EN 1094-4)	kg/m³	64	96	128	160
Zugfestigkeit (EN 1094-1)	kPa	35	55	75	90
Lineare Schrumpfung (EN 1094-7) 12h@1200°C	%		< 1,5		
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C201)					
200°C	W/m.K	0,05	0,05	0,05	0,04
400°C	W/m.K	0,10	0,09	0,08	0,07
600°C	W/m.K	0,17	0,14	0,12	0,11
800°C	W/m.K	0,27	0,21	0,18	0,17
1000°C	W/m.K	0,38	0,28	0,25	0,23
Chemische Zusammensetzung (ISO 12677)					
SiO_2	%		63-68		
CaO	%		26-33		
MgO	%		3-7		
Weitere	%		< 0,8		

Promat

DALFRATHERM®-1260 ULS MATTE Technisches Datenblatt

LIEFERFORMEN

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

Nicht alle Dicken sind standardmäßig verfügbar

Anwendungsbereiche

- → Wärmedämmung für die Ofenauskleidung und technischen Anlagen
- → Dehnfugenmaterial
- → Nichteisenmetallurgie, insbesondere Aluminium
- → Heizkessel, Herde, Öfen etc.
- → Hitzeschild fur Abgasanlage in Automotiv
- → Isolierung in Ofenbau und technischen Anlagen

Eigenschaften & Vorteile

- → Hoher Faserindex
- → Low Shot Technologie
- → Hervorragende Wärmedämmung
- → Hohe Festigkeit und Elastizität
- → Niedrige Wärmeleitfähigkeit und Wärmespeicherung
- → Hervorragende thermische Stabilität

Verarbeitung

DALFRATHERM®-1260 ULS Matten lassen sich mit handelsüblichen Werkzeugen schneiden und bearbeiten. 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 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 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 darge-stellt 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 Promat AG, MŘnchwilen, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. 2023-11

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