



Leistung verbindet

03 



Handelsgesellschaft
Feuerfest- und Isoliertechnik mbH

Keramische Faserprodukte Ceramic Fiber Products

Fertigung und Handel mit Erzeugnissen der Feuerfest- und Isoliertechnik

Zuschnitt und Verarbeitung von Isoliermaterialien

Verarbeitung von Zuschnitten und Formstücken

Montage von zu isolierenden Baugruppen

Lagerhaltung, Verarbeitung und Verkauf der gesamten
Produktpalette von Thermal Ceramics Europe

Cerafiber, Cerablanket, Ceraboard, biolösliche Superwool
Faserprodukte, leichtes Kalziumsilikat, JM-Feuerleichtsteine,
Blakite, Firecrete, Firelite u.v.a.

Modulproduktion in Standard- und Sonderanfertigung

Streifenmodule, Thermodule (Faltmodule), Gazemodule, Z-Block

Manufacture and trade with refractory and insulating technology products

Cutting to size and processing of insulating materials

Processing of shapes and formed parts

Installation of insulating assemblies

Warehousing, processing and sale of the complete range of
products from Thermal Ceramics Europe

Cerafiber, Cerablanket, Ceraboard, biosoluble Superwool fiber-
products, dense calcium-silicate, JM-insulating firebricks, Blakite,
Firecrete, Firelite etc.

Module production according to standard and special design

Stack modules, Thermodules (folded modules), gauze modules,
Z-Blok



Handelsgesellschaft
Feuerfest- und Isoliertechnik mbH

Parchimer Chaussee 1
D-19376 Zachow

Telefon +49 (0) 38729 226-10
Telefax +49 (0) 38729 226-28
E-Mail infohg@d-w.de



Firmengruppe

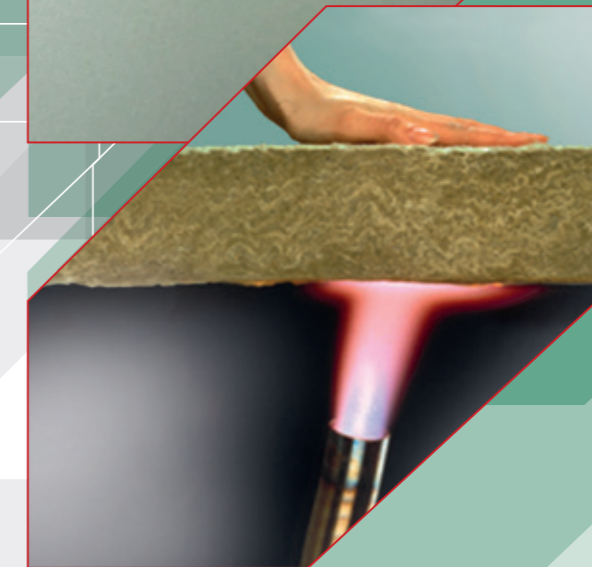
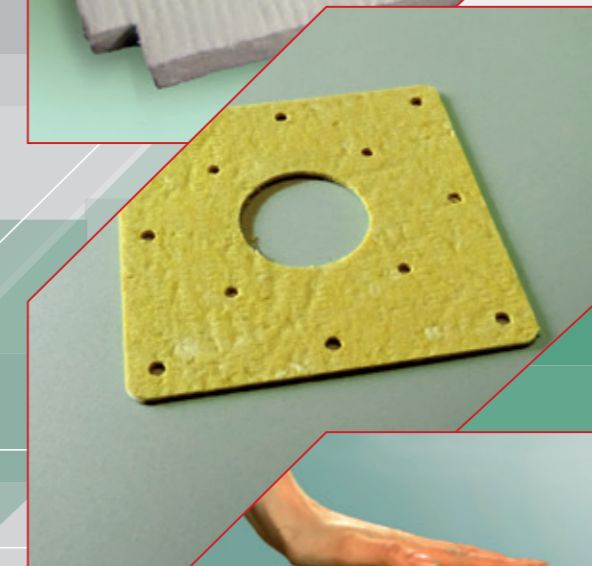
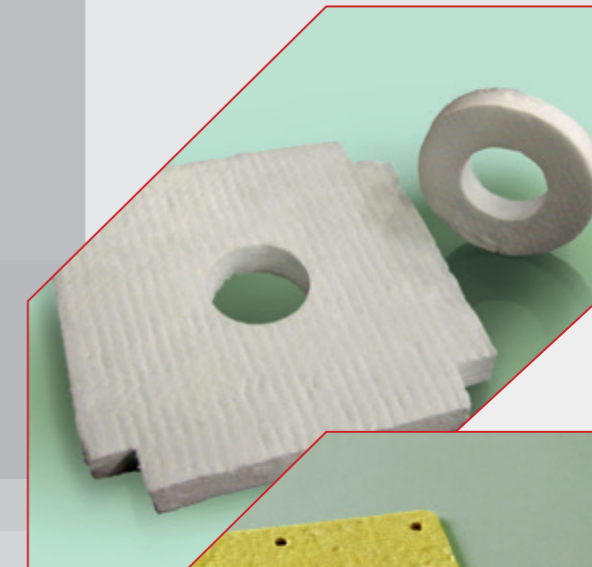
Wiesenring 32
D-19370 Parchim

Telefon +49 (0) 3871 6228-0
Telefax +49 (0) 3871 6228-29
E-Mail vertrieb@d-w.de

Zertifiziert durch
Certified by



www.d-w.de



Keramische Faserprodukte

Ceramic Fiber Products

Produktname	Klassifikations- temperatur [°C]	Zugfestigkeit (EN 1094-1) [kPa]	Rohdichte [kg/m³]	Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur °C (ASTM C-201)						Standard- abmessungen L x B x D [mm]	Längenänderung nach 24 h (ENV 1094-1) [%]	Chemische Zusammensetzung (Hauptbestandteile)							
				[W/mK]								[%]							
				300	400	600	800	1000	1200			Al ₂ O ₃	SiO ₂	ZrO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Na ₂ O+K ₂ O		
MATTEN UND HALBFESTE PLATTE MATS AND SEMI-SOLID SLABS																			
CERABLANKET	1260	64	30		0,12	0,2	0,3	0,43	5500 x 610 x 6 (4x pro Karton) (1) 18500 x 610 x 10 14640 x 610 x 13 9760 x 610 x 19 7320 x 610 x 25 4880 x 610 x 38 3660 x 610 x 50	3,0 bei 1200 °C	44	56		0,15					
		96	70		0,11	0,16	0,23	0,32											
		128	90		0,1	0,15	0,2	0,27											
		160	110		0,09	0,13	0,18	0,25											
CERACHEMBLANKET	1425	64	30		0,12	0,2	0,3	0,43		5500 x 610 x 6 (4x pro Karton) (1) 18500 x 610 x 10 14640 x 610 x 13 9760 x 610 x 19 7320 x 610 x 25 4880 x 610 x 38 3660 x 610 x 50	3,5 bei 1400 °C	35	50	15	0,15				
		96	70		0,11	0,16	0,23	0,32											
		128	90		0,1	0,15	0,2	0,27											
		160	110		0,09	0,13	0,18	0,25											
MAFTEC BLANKET	1600	96			0,08	0,13	0,19	0,27			0,39	3600 x 610 x 6 / 12,5 / 25	1,0 bei 1600 °C	72	28		0,03	0,01	0,06
		128			0,08	0,12	0,17	0,24			0,33								
CERAFELT	1320	64		0,1				0,27 bei 700 °C	0,59		1220 x 1070 x 6 / 10 / 13 / 19 / 25	2,5 bei 1260 °C 3,0 bei 1320 °C	35,1	49,7	14,7	0,1		0,2	
		96		0,08				0,21 bei 700 °C	0,42		1220 x 1070 x 6 / 10 / 13 / 19 / 25 / 38								
		128		0,08				0,18 bei 700 °C	0,34										
		160		0,07				0,16 bei 700 °C	0,29		1220 x 1070 x 3 / 6 / 10 / 13 / 19 / 25								
		192		0,07				0,15 bei 700 °C	0,25										
		288		0,07				0,13 bei 700 °C	0,21	1220 x 1070 x 3 / 6 / 10 / 13									
		384		0,06				0,13 bei 700 °C	0,18	1220 x 1070 x 3 / 6 / 10									
FEUERFESTES PAPIER REFRACTORY PAPER																			
KAOWOOL-PAPIER 1260	1260	190		0,07	0,09	0,13	0,2			Rollen in Breite 500, 610, 1000 und 1220 lieferbar Länge x Dicke 80000 x 0,5 40000 x 1,0 30000 x 1,5 20000 x 2,0 15000 x 3,0 / 10000 x 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0	3,5 bei 1260 °C	47	52						
KAOWOOL-PAPIER 1400	1400	210			0,089	0,132	0,197	0,293	0,436	Rollen in Breite 500, 610, 1000 und 1220 lieferbar x 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4	3,0 bei 1400 °C nach 4 h	48 - 54	46 - 52						
KAOWOOL-PAPIER 1600	1600	150		0,06	0,09 bei 500 °C						Rollen in Breite 500 und 1000 lieferbar x 0,5 / 1 / 2 / 3	6,0 bei 1600 °C	88	9					
LOSE FASER/ STOPFWOLLE LOOSE FIBER / STUFFING WOOL																			
CERAFASER	1260			Hängt von Stopfdichte ab Depending on apparent density								44	56		0,15				
CERACHEMFASER	1425									Lange Faser geölt oder ungeölt Long fiber lubricated or unlubricated		35	50	15	0,15				
Brand name	Classification Temperature [°C]	Tensile Strength (EN 1094-1) [kPa]	Density [kg/m³]	300	400	600	800	1000	1200	Dimensions L x W x T [mm]	Length variation after 24 h (ENV 1094-1) [%]	Al ₂ O ₃	SiO ₂	ZrO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Na ₂ O+K ₂ O		
				Thermal conductivity °C (ASTM C-201) [W/mK]									Chemical Composition (main components) [%]						

(1) Verfügbarkeit der Abmessungen hängt von Dichte ab. Auf Nachfrage auch in 1220 mm Breite lieferbar.

(1) Availability of dimensions depends on density. On request also available in 1220 mm width.

Anmerkung

Alle angegebenen Daten und Eigenschaftswerte sind Durchschnittswerte, die nach anerkannten Prüfmethode entwickelt wurden und branchenüblichen Fertigungstoleranzen unterliegen. Sie können ohne Vorankündigung geändert werden (z.B. bei Erschließung neuer Rohstoffquellen oder durch technische Weiterentwicklung).

Note

All technical data given in our brochures are average values on the basis of proven testing methods and are subject to generally applicable production tolerances. They can be modified without prior notice (e.g. due to new raw materials or to technical development).