



Leistung verbindet

02 



Handelsgesellschaft
Feuerfest- und Isoliertechnik mbH

**Faserplatten für hohe
Temperaturen**
*Fiber Boards for
high temperatures*

**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-Block



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

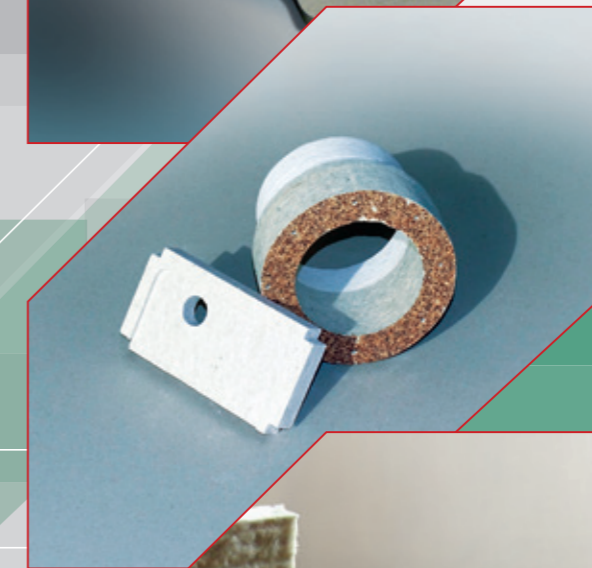
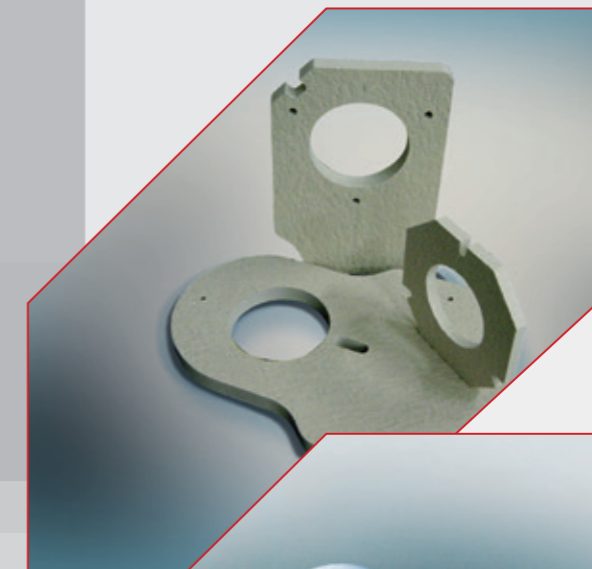
Wiesenring 32
D-19370 Parchim

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



Faserplatten für hohe Temperaturen

Fiber Boards for high temperatures

Produktname	Klassifikations- temperatur [°C]	Rohdichte [kg/m³]	Biegefestigkeit [MPa]	Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur °C (ASTM C-201)					Standard- abmessungen L x B x D [mm]	Glühverlust nach 2 h bei 800 °C [%]	Längenänderung nach 24 h (ENV 1094-1) [%]	Chemische Zusammensetzung (Hauptbestandteile)			
				[W/mK]								SiO ₂	MgO	CaO	
				300	400	600	800	1000							
BIOLÖSLICHE MINERALISCHE FASERN FÜR VORDERISOLIERUNG, DIREKTE BEFLAMMUNG HOT FACE INSULATING BOARDS															
SUPERWOOL PLUS BOARD 75	900 bei (1)	320	0,8	0,09	0,1	0,12			1200 x 1000 x 25 / 40 / 50	5	1,3 bei 900 °C	SiO ₂	MgO	CaO	
SUPERWOOL PLUS H BOARD	900 bei (1)	520	3,5	0,12	0,13	0,15			1200 x 1000 x 10 / 15 / 20 / 25	10	1,2 bei 900 °C				
SUPERWOOL PLUS BOARD 85	1000 bei (1)	320	0,8	0,07	0,08	0,11	0,14		1200 x 1000 x 20 / 25 / 40 / 50	5	1,5 bei 900 °C				
SUPERWOOL PLUS BOARD LTI	1100 bei (1)	350	1,5	0,08	0,09	0,12	0,15		1200 x 1000 x 6 / 7,5 / 10 / 13 / 15	5	1,5 bei 900 °C				
SUPERWOOL PLUS BOARD INO	1100 bei (1)	500	1,2	0,09	0,11	0,13	0,15		1200 x 1000 x 10 / 20	4,5	2,1 bei 900 °C				
SUPERWOOL HT C BOARD	1150	360	1,4		0,09	0,12	0,15		1200 x 1000 x 10 / 13 / 20 / 25 / 40 / 50	7	<3 bei 1000 °C				
SUPERWOOL HT BOARD	1300	350	1,2		0,08	0,11	0,15	0,2	1200 x 1000 x 10 / 13 / 20 / 25 / 40 / 50	5	<3 bei 1200 °C				
BIOLÖSLICHE MINERALISCHE FASERN FÜR HINTERISOLIERUNG BACK UP INSULATING BOARDS															
SUPERWOOL PLUS BLOK 800	800	320	0,7	0,05	0,06	0,08	0,12		1000 x 600 x 25 / 30 / 40 / 50	5,5	2 bei 800 °C	SiO ₂	MgO	CaO	
SUPERWOOL PLUS BLOK 1000	1000	320	0,8	0,06	0,07	0,1	0,13		1000 x 600 x 25 / 30 / 40 / 50	5,5	1,6 bei 1000 °C				
SUPERWOOL PLUS BLOK 1100	1100	320	0,8	0,06	0,07	0,09	0,12	0,16	1000 x 600 x 25 / 30 / 40 / 50	5,5	1,2 bei 1100 °C				
KERAMISCHE FASERN FÜR DIREKTE BEFLAMMUNG CERAMIC FIBER, HOT FACE INSULATING BOARDS															
CERABOARD 100	1260	310	1	0,07	0,08	0,11	0,15	0,2	6 / 7,5 / 10 / 13 / 15 / 20 / 25 / 40 / 50	5,5	3 bei (1)	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO + CaO	
CERABOARD 115	1400	310	0,9	0,07	0,08	0,11	0,15	0,2	1200 x 1000 x 25 / 40 / 50	3,5	3,7 bei (1)				
Brand name	Classification Temperature [°C]	Bulk Density [kg/m³]	Modulus of rupture [MPa]	300	400	600	800	1000	Dimensions L x W x T [mm]	Loss on ignition after 2 h at 800 °C [%]	Length variation after 24 h (ENV 1094-1) [%]	Chemical composition (main components)			
				Thermal conductivity °C (ASTM C-201) [W/mK]											

(1) Daueranwendungstemperatur

(1) Application temperature

Eigenschaften

- Chemische Zusammensetzung bezieht sich auf Superwool (Hochtemperatur-Isolierwolle)
- Löslichkeit in organischen Systemen

Anmerkung

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

Properties

- Chemical Composition is related to Superwool (High temperature insulation wool)
- Solubility in Organic Systems

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).