



Leistung verbindet

05 



Handelsgesellschaft
Feuerfest- und Isoliertechnik mbH

Feuerleichtsteine
Betone und Kleber
*Insulating Firebricks,
concrete and adhesive*

**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, Thermomods (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

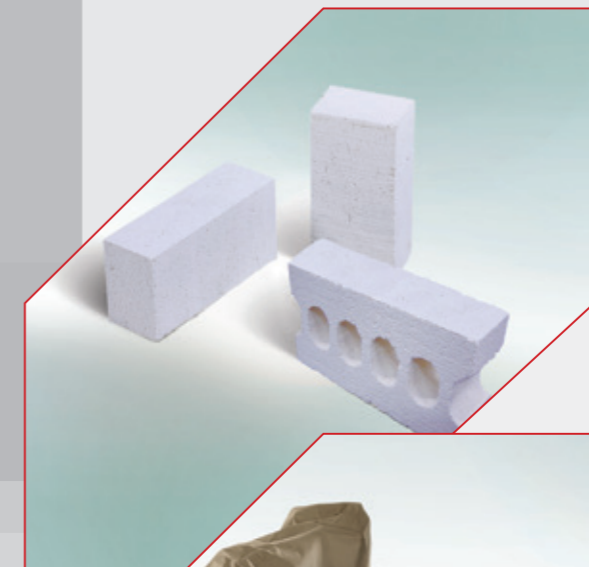
Wiesenring 32
D-19370 Parchim

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



Feuerleichtsteine

Insulating Firebricks

Produktname	Klassifikations-temperatur [°C]	Rohdichte (ASM C-134-84 bzw. ASTM C-133) [kg/m³]	Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur °C (ASTM C-182) [W/mK]					Standard- abmessungen L x B x D [mm]	Längenänderung nach 24 h (ASTM C210) [%]	Reversible lineare Ausdehnung [%]	Chemische Zusammensetzung [%]						
			400	600	800	1000	1200				Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MgO	CaO	Na ₂ O + K ₂ O
			Thermal conductivity °C (ASTM C-182) [W/mK]			Chemical Composition [%]											
JM23	1260	480	0,12	0,14	0,17	0,19	NF1: 230 x 114 x 64 (1) NF1 / 76: 230 x 114 x 76 NF2: 250 x 124 x 64	0,2 bei 1230 °C	0,5	37	44,4	0,7	1,2		15,2		
JM24	1300	510	0,14	0,16	0,18	0,2		0,1 bei 1230 °C	0,6	44,5	41,2	0,7	0,9		11,6		
JM26	1430	800	0,25	0,27	0,3	0,33		0,2 bei 1400 °C	0,7	58	39,1	0,7	0,1	>0	0,1	>0	
JM28	1540	890	0,3	0,32	0,34	0,36		0,4 bei 1510 °C	0,8	67,1	31	0,6	0,1	>0	0,1	>0	
JM30	1650	1020	0,38	0,39	0,4	0,41		0,8 bei 1620 °C	0,9	73,4	25,1	0,5	0,1	>0	Spuren Trace	>0	
JM32	1760	1250	0,49	0,5	0,51	0,53		0,6 bei 1730 °C	1,1	77	21,5	0,3	>0	0,1	>0	>0	
K23	1315	513	0,17 (540)		0,2 (815)	0,24 (1100)		0 bei 1260 °C	0,7	38,3	44,3	0,3	1,6	>0	15	>0	
Brand name	Classification Temperature [°C]	Bulk Density (ASM C-134-84 resp. ASTM C-133) [kg/m³]	400	600	800	1000	1200	Dimensions L x W x T [mm]	Length variation after 24 h (ASTM C210) [%]	Reversible linear expansion [%]	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MgO	CaO	Na ₂ O + K ₂ O

(1) Viele Abmessungen sofort verfügbar. Wölber und Sonderabmessungen herstellbar.

(1) Many dimensions immediately available. Buckles and special dimensions produceable.

Betone und Kleber

Concrete and adhesive

Produktname	Klassifikations-temperatur [°C]	Roh- dichte [kg/m³]	Getrocknet bei 110 °C	Feuerfestigkeit (ASTM C-24-84) [PCE]	Biegefestigkeit (nach Trock- nung bei 100 °C) [MPa]	Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur °C (ASTM C417) [W/mK]					Klassifikatiom (ASTM C-199-84)	Längenänderung nach 24 h (ASTM C210) [%]	Chemische Zusammensetzung [%]							
						200	400	600	800	1000			Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MgO	CaO	Na ₂ O + K ₂ O	
						Thermal conductivity °C (ASTM C417) [W/mK]							Chemical Composition [%]							
MÖRTEL MORTAR	JM 2600	1430	1700	23	12						medium duty	3,0 nach Trocknung	33,4	60,7	1,3	1,2	>0	>0	2,8	
	Blakite	1650	1900	33	20						super duty	2,4 nach Trocknung	43,1	51,7	1,2	1	>0	>0	2,7	
	Blakite KC	1650	1950	33	25						super duty	2,5 nach Trocknung	43,1	51,7	1,2	1	>0	0,1	3	
	JM 3300	1760	2000	34	28						super duty	2,0 nach Trocknung	54,8	40,6	0,9	0,6	>0	>0	0,3	
KLEBER ADHESIVE	OG 800	1000	1470										8,41	34,55	0,26		0,02	0,02	7 (1)	
HÄRTER HARDENER	OG 313	1350	1100																	
BETONE CONCRETE	Firecrete 3X	1650		2190	21,6 (2)		0,97	1,02	1,09	1,22		0,1 bei 815 °C	53,4	39,6	1,1	1,6			3,3	0,3
	Firecrete 95	>1800		2620	60,8 (2)			1,6	1,45	1,35		0,1 bei 815 °C	94,1	<0,1	0,1	>0			2,5	<0,5
	Firecrete STD	1400		2090	27,4 (2)		0,59	0,64	0,71	0,81		0,2 bei 815 °C	41,6	40	5,2	1,8			10,7	0,3
	Firelite 20x	1230		880	1,5 (2)		0,15	0,17	0,2			0,3 bei 815 °C	37	33,6	4,5	1,2			22	1,2
	Firelite 2600 LI	1430		1230	4,5 (2)		0,28	0,31	0,34	0,36	0,4	0,2 bei 815 °C	58	31,4	0,7	0,5			6,8	1,4
	Firelite LOD SW HT	1200		980	1,2 (2)		0,17	0,2	0,22			0,2 bei 815 °C								
	Firelite 1700	1000		550	1,1 (2)		0,12	0,14	0,16			0,4 bei 815 °C	31,8	26,8	10	0,1			22,8	8,3
	Firelite 124	1100		1020	4,2 (2)		0,17	0,2	0,22			0,2 bei 815 °C	32	29	8,9	1,4			21,8	4,9
	Firelite BM	870		450	0,4 (2)		0,09	0,12				1,2 bei 815 °C	24,7	32,6	7,3	0,8			22,7	9,9
	Hicast Super	1600		2300	>80 (2)				1,53			0,2 bei 815 °C	49	47	0,8				2	
	Albond 65 HS	1300		2630	90 - 120 (2)		1,28	1,36	1,44	1,53	1,62		0,2 bei 815 °C	66	27	1	2			3,5
Brand name	Classification Temperature [°C]	Bulk Density [kg/m³]	Dried at 110 °C	Refractories (ASTM C-24-84) [PCE]	Modulus of rupture (dried at 100 °C) [MPa]	200	400	600	800	1000	Classification (ASTM C-199-84)	Length variation after 24 h (ASTM C210) [%]	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MgO	CaO	Na ₂ O + K ₂ O	

(1) zzgl. 49,82 % H₂O
(2) Kaltdruckfestigkeit [N/mm²] 815 °C

(1) plus 49.82 % H₂O
(2) Cold compressive strength [N/mm²] 815 °C

Anmerkung
Alle angegebenen Daten und Eigenschaftswerte sind Durchschnittswerte, die nach anerkannten Prüfmethode entwickelt wurden und branchen-
üblichen 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 produc-
tion tolerances. They can be modified without prior notice (e.g. due to the new raw materials or to technical development).