

Produktliste



Dichte Feuerbetone	<i>maximale Anwendungs- Temperatur in °C</i>	Al_2O_3 %	SiO_2 %	Fe_2O_3 %	BaO %	Körnung mm	Verp. Kg	Materialbedarf. kg/dm³	KDF* N/mm²	Lagerfähig Monat
Plicast 16 fein	1.280	30	58	1,9		0-4	25	1,90	12	12
Calde Cast M 23	1.350	36	52	3,2		0-6	25	2,05	60	6
Calde Cast LC 94 HR	1.600	94	4,0	0,1		0-6	25	3.070	115	6
Calde Cast LX 58	1.650	57	38	1.1		0-6	25	2,50	100	6
Calde Cast F60 G10	1.500	62	30	1,0		0-10	25	2,25	45	12
Für Aluminium- Öfen										
Alumax 45	1.150	45	38-40	<1,0	8-9	0-6	25	2,5	~ 110	4
Alumax 75	1.100	75	6-8	<1,0	~6,5	0-4	25	3,0	>200	6
FM-MC 92 G	1.550	90	0,3	0,1	5,9	0-6	25	3,1	80	12
Thermbond®:										
Formula 2104-L	1704	89,7	2,23	0,96		k.a.	33,6	3,05	103	>12
Formula 5-P	1649	76,8	9,77	1,15		feinkorn	23,1	2,56	27,6	>12

*bei 800°C

Sonstige Massen zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar

Produktliste

Reparatur & Putz-Massen	<i>maximale Anwendungstemperatur in °C</i>	<i>Al₂O₃ %</i>	<i>SiO₂ %</i>	<i>Fe₂O₃ %</i>	<i>BaO %</i>	<i>Körnung mm</i>	<i>Verp. Kg</i>	<i>Materialbedarf. kg/dm³</i>	<i>KDF* N/mm²</i>	<i>Lagerfähig Monat</i>
Calde Stix 14	1.450	50	41	1,3		0-7	25	2,02	10	12
Calde Stix 14 G3	1.440	50	41	1,8		0-3	25	1,97	11	12
Calde Stix 16	1.650	68	26	1,0		0-7	25	2,30	10	12
Calde Stix 16 G3	1.650	68	26	1,1		0-3	25	2,25	10	12
Spritzmassen										
Calde Stix 14	1.450	50	41	1,3		0-7	25	2,35*	16	12
Calde Stix 14 G3	1.440	50	41	1,8		0-3	25	2,15*	14	12
Calde Stix 16	1.650	68	26	1,0		0-7	25	2,60*	17	12
Calde Stix 16 G3	1.650	68	26	1,1		0-3	25	2,60*	16	12
Spritzmassen für Aluminiumöfen										
Alkon Gun C 75	1.420	74	2,1	0,3	8,4	0-6	25	2,85*	60	12
Alkon Stix F 45	1.420	45	30	1	8,4	0-6	25	2,45*	35	12
Alugun 177	1.350	77	4	<0,5	6,4	0-6	25	2,20*	30	6
Alu-Anstreichmasse										
Alkon® Patch PT 85 U	1.200	85	--	0,1	6,7	0,3	25			6

Werte bei Verarbeitung: Putzen

*bei 800°C

* Werte bei Verarbeitung: Spritzen (mit Rückprallverlust)

Sonstige Reparatur-Spezial-Massen zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar



Produktliste

<i>Plastische feuerfeste Baumassen</i>	<i>maximale Anwendungstemperatur in °C</i>	<i>Al₂O₃ %</i>	<i>SiO₂ %</i>	<i>Fe₂O₃ %</i>	<i>TWB (H₂O)</i>	<i>Körnung mm</i>	<i>Verp. Kg</i>	<i>Materialbedarf. kg/dm³</i>	<i>KDF* N/mm²</i>	<i>Lagerfähig Monat</i>
Calde Plast Superal AB	1.650	51	45	1,1		0-6	25	2,35	30	12
Calde Plast Superal XAB	1.650	73	22	1,35		0-6	25	2,62	35	12
Calde Plast 85 S	1.700	85	7,4	0,9		0-6	25	2,95	90	12

*bei 800°C

Sonstige Massen zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar



Produktliste

Isolier- & Feuerleichtbetone	<i>maximale Anwendungstemperatur in °C</i>	Al_2O_3 %	SiO_2 %	Fe_2O_3 %	CaO %	<i>Körnung mm</i>	<i>Verp. Kg</i>	<i>Materialbedarf. kg/dm³</i>	<i>KDF* N/mm²</i>	<i>Lagerfähig Monat</i>
Calde Cast MW Strong Lite	1.320	40	38	5,5	13,0	0-4	25	1,40	20	12
FM 110 L/G	1.060	30	31	9,0	16,5	0-3	12,5	0,51	0,9	12
FM 110 L/S	1.060	30	31	9,0	16,5	0-3	12,5	0,73*	1,20	12
Feuerleichtbetone für Aluminiumöfen					BaO %					
FM-A 40 L/G	1.200	39	37	3,4	3,2	0-4	25	1,25	6,0	12
FM-A 40 L/S	1.200	39	37	3,4	3,2	0-4	25	1,70x	10	12

Werte bei Verarbeitung: Putzen

* Werte bei Verarbeitung Spritzen

Sonstige Massen zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar

*bei 800°C

Produktliste



Mörtel, Kite und Kleber	<i>maximale Anwendungstemperatur in °C</i>	Al_2O_3 %	SiO_2 %	Fe_2O_3 %	<i>Körnung mm</i>	<i>Verp. Kg</i>	<i>Materialbedarf. kg/dm³</i>	<i>Lagerfähi g Monat</i>
Mörtelkitt 1500	1.500	45	48	0,8	0-0,5	25	2,30	6
Blakite®	1.650	43,2	48,8	1,2		50	2,30	12
Für Matten/Platten							kg/m²	
Montagekleber	1.000					15	2-5	12
Auf Streckmetall								
Modulkleber CF	1.100					25	20-25	12
Auf Mauerwerk								
Modulkleber D	1.400					25	6-10	12
Schamottemörtel							kg/m³	
Axx	1.540	22	72	1,4	0,1	25	150	unbegrenzt

Sonstige Mörtel zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar

Produktliste

Schamottesteine NF2-250 x 124 x 64	<i>maximale Anwendungs- Temperatur in °C</i>	Al_2O_3 %	SiO_2 %	Fe_2O_3 %	<i>TWB (H₂O)</i>	<i>Raum- gew.</i>	<i>Stück Kg</i>	<i>Material- bedarf. St./m³</i>	<i>Material- bedarf. kg/dm³</i>	<i>Lager Zt. Monat</i>
A 25	1.330	28		1,6	10	2,12	4,2	485	70	unbegrenzt
A 35	1.350	38		2,5	15	2,18	4,3	485	25	unbegrenzt
A 40	1.440	41		1,5	20	2,21	4,38	485	40	unbegrenzt
Sillimanit S 60	1.700	61	33	1,0	>30	2,55	5,1	485	90	unbegrenzt
Isolier- und Feuer- leichtsteine NF 2										
Hipor 450	950	6,1	86	2,8		0,450	0,9	485	1,0	unbegrenzt
FL 0.8	1.350	37,0	55,4	1,1		0,82	1,64	485	3,5	unbegrenzt
FL 12	1.350	34,0	57,0	1,2		1,10	2,2	485	8	unbegrenzt
L 23	1.260	37	44	0,7		0,50	1,0	485	1,1	unbegrenzt
L 26	1.430	59,2	39	0,7		0,81	1,62	485	1,6	unbegrenzt
L 28	1.540	67,1	31	0,6		0,90	1,80	485	2,1	unbegrenzt

Verbandsteine 2B (250x187x64 mm) in den Qualitäten siehe oben

Sonstige Qualitäten, Feuerleicht- und Isoliersteine zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar



Produktliste

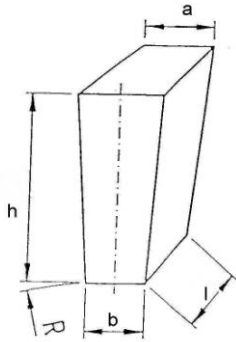
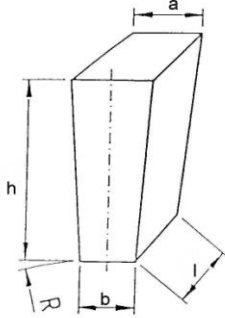
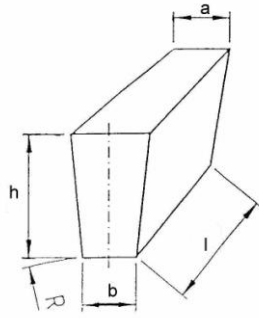
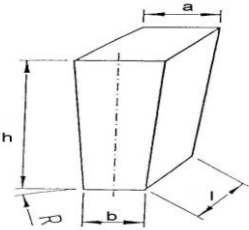
Schamottesteine WÖLBER	<i>maximale Anwendungs- Temperatur in °C</i>	Al_2O_3 %	SiO_2 %	Fe_2O_3 %	<i>TWB (H₂O)</i>	<i>Stück kg</i>	<i>Material- bedarf. St./m³</i>	<i>KDF* N/mm²</i>	<i>Lager Zt. Monat</i>
A 40	1.440	41	41	1,5	20	4,36	s.Bl.10	40	unbegrenzt
Sillimanit S 60	1.700	61	33	1,0	>30	5,0	s.Bl.10	90	unbegrenzt
FL 0.8	1.350	37,0	55,4	1,1		1,64	s.Bl.10	5,4	unbegrenzt

Wölberkurzbezeichnungen : 2 H 6 ; 2 H 10 ; 2 H 16 ; 2 H 24 // 2 GG 4 ; 2 GG 10 ; 2 GG 16 ; 2 GG 24 *bei 800°C
 Abmessungen siehe Blatt 8, 9 und 10

Sonstige Wölber div. Qualitäten und Abmessungen zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar

Produktliste

Einheitsformate für Keil- bzw. Wölbersteine

<i>Format</i>																			
<i>Bezeichnung</i>		<i>Ganzwölber</i>				<i>Doppelganzwölber</i>				<i>Halbwölber</i>				<i>Querwölber</i>					
<i>Kurzzeichen</i>		2 G 4	2 G 10	2 G 16	2 G 24	2GG4	2GG10	2GG16	2GG24	2 H 6	2 H 10	2 H 16	2 H 24	2Q10	2Q14	2Q20	2Q28	2Q50	2QB
<i>Maße in mm</i>	a	66	69	72	76	66	69	72	76	67	69	72	76	129	131	134	138	149	192
	b	62	59	56	52	62	59	56	52	61	59	56	52	119	117	114	110	99	182
	h	250	250	250	250	250	250	250	250	124	124	124	124	250	250	250	250	250	250
	l	124	124	124	124	250	250	250	250	250	250	250	250	64	64	64	64	64	64
<i>Rauminh. cdm</i>		1,98	1,98	1,98	1,98	4	4	4	4	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
<i>alle Radien bei 2mm Fugen</i>		4000	1525	906	563	4000	1525	906	563	1302	756	450	279	3025	2125	1000	1450	505	4600

Produktliste

Feuerfeste Baustoffe

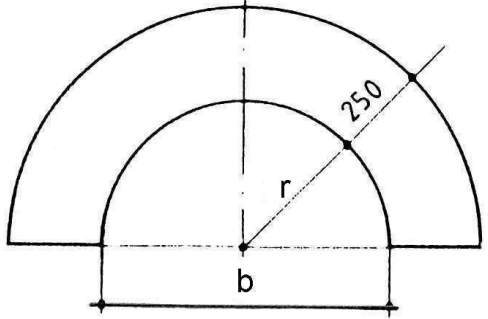
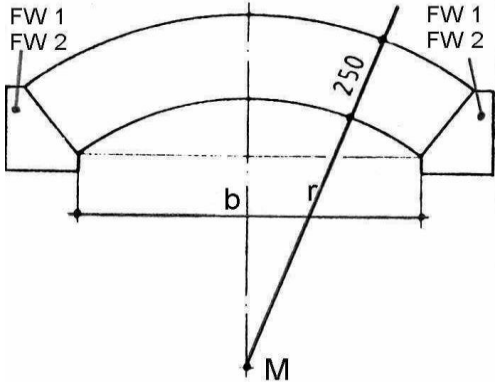
Rund- und Flachgewölbe aus Einheitsformaten

	Kanal- breite „b“	Gewölbe- Radius „r“	Anzahl der Wölber im Bogen				
			ins- gesamt	2 H 6	2 H 10	2 H 16	2 H 24
	600	300	17			3	14
	700	350	20			10	10
	800	400	22			17	5
	900	450	25			25	
	1000	500	27		6	21	
	1100	550	29		13	16	
	1200	600	32		19	13	
	1300	650	34		26	8	
	1400	700	36		32	4	
		200	180	5			
300		270	6				6
400		360	8			3	5
500		450	10			10	
600		550	11		4	7	
700		640	13		7	6	
800		730	14		14		
900		820	16	2	14		
1000		910	18	4	14		

Produktliste

Feuerfeste Baustoffe

Rund- und Flachgewölbe aus Einheitsformaten

	Kanalbreite „b“	Gewölbe-Radius „r“	Anzahl der Wölber im Bogen				
			insgesamt	2 G 4 2 GG 4	2 G 10 2 GG 10	2 G 16 2 GG 16	2 G 24 2 GG 24
	1200	600	35			6	29
	1400	700	39			18	21
	1600	800	44			34	10
	1800	900	49			49	
	2000	1000	54		12	42	
	2500	1250	65		42	23	
	3000	1500	77		74	3	
	3500	1750	89	18	71		
	4000	2000	101	38	63		
	4500	2500	113	58	55		
	600	550	12				12
	800	730	15			7	8
	1000	910	19			19	
	1200	1100	22		8	14	
	1400	1280	25		18	7	
	1600	1450	28		24	4	
	1800	1640	32	3	29		
	2000	1820	35	9	26		
	2500	2280	43	20	23		
	3000	2730	51	34	17		



Produktliste

Schamotteplatten A 40	<i>maximale Anwendungs- Temperatur in °C</i>	Al_2O_3 %	Fe_2O_3 %	<i>TWB (H₂O)</i>	<i>Stück kg</i>	<i>Raum- gewicht</i>	<i>KDF* N/mm²</i>	<i>Lager Zt. Monat</i>
500x375x30 mm	1.440	42	1,5	20	12,4	2,21	50	Unbegrenzt
625x500x40 mm	1.440	42	1,5	20	27,6	2,21	50	Unbegrenzt
625x500x50 mm	1.440	42	1,5	20	34,5	2,21	50	Unbegrenzt
625x500x64 mm	1.440	42	1,5	20	44,2	2,21	50	Unbegrenzt
750x500x64 mm	1.440	42	1,5	20	53	2,21	50	Unbegrenzt
1000x500x64 mm	1.440	42	1,5	20	70,7	2,21	50	Unbegrenzt
625x500x80 mm	1.440	42	1,5	20	55,3	2,21	50	Unbegrenzt
750x500x80 mm	1.440	42	1,5	20	66,3	2,21	50	Unbegrenzt
1000x500x80 mm	1.440	42	1,5	20	88,4	2,21	50	Unbegrenzt
625x500x100 mm	1.440	42	1,5	20	69	2,21	50	Unbegrenzt
750x500x100 mm	1.440	42	1,5	20	82,9	2,21	50	Unbegrenzt
1000x500x100 mm	1.440	42	1,5	20	110,5	2,21	50	Unbegrenzt

*bei 800°C

Platten mit anderen Qualitäten und Abmessungen zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar



Produktliste

Schamotteplättchen A 40	<i>maximale Anwendungs- Temperatur in °C</i>	<i>Al₂O₃ %</i>	<i>Fe₂O₃ %</i>	<i>TWB (H₂O)</i>	<i>Stück kg</i>	<i>Raum- gewicht</i>	<i>KDF* N/mm²</i>	<i>Lager Zt. Monat</i>
250 x 124 x20 mm	1.440	41	1,5	20	1,37	2,21	40	unbegrenzt
250 x 124 x30 mm	1.440	41	1,5	20	2,05	2,21	40	unbegrenzt
250 x 124 x40 mm	1.440	41	1,5	20	2,74	2,21	40	unbegrenzt
250 x 124 x50 mm	1.440	41	1,5	20	3,45	2,21	40	unbegrenzt

*bei 800°C

Plättchen mit anderen Abmessungen und Qualitäten zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar



Produktliste

Vakuumgeformte Keramikfaserfreie Platten	<i>maximale Anwendungs- Temperatur in °C</i>	<i>CaO %</i>	<i>Al₂O₃ %</i>	<i>SiO₂ %</i>	<i>MgO+CaO %</i>	<i>RG Kg/m³</i>	<i>800°C W/m.K</i>	<i>Verp. Platten</i>	<i>Abmessungen</i>
Vakuplatte 1300-10	1300			70-80	18-25	360	0,18	lose	1200x1000x 10 mm
Vakuplatte 1300-20	1300			70-80	18-25	360	0,18	lose	1200x1000x 20 mm
Vakuplatte 1300-25	1300			70-80	18-25	360	0,18	lose	1200x1000x 25 mm
Vakuplatte 1300-40	1300			70-80	18-25	360	0,18	lose	1200x1000x 40 mm
Vakuplatte 1300-50	1300			70-80	18-25	360	0,18	lose	1200x1000x 50 mm
Vakuumgeformte Keramikfaserplatte					<i>ZrO₃ %</i>				
1400-10	1350		44	43	11	310	0,15	lose	1100x1000x10 mm
1400-25	1350		44	43	11	310	0,15	lose	1000x1000x25 mm
1400-50	1350		44	43	11	310	0,15	lose	1200x1000x50 mm

Anwendungstemperatur nach 24 Stunden ca. 2,5% Schrumpfung



Produktliste

Keramikfaserfreies Papier	<i>maximale Anwendungstemperatur in °C</i>	Al_2O_3 %	SiO_2 %	$Zr.O_2$ %	$CaO + MgO$	RG Kg/m^3	$800^\circ C$ $W/m.K$	<i>Verp. Rolle/m²</i>	<i>Abmessungen</i>
Faserpapier 1300-2mm	1.300		70-80		18-25	210-240	0,14	Rolle/10	20.000 x 500 x 2mm
Faserpapier 1300-4mm	1.300		70-80		18-25	210-240	0,14	Rolle/5	10.000 x 500 x 4mm
Faserpapier 1300-10mm	1.300		70-80		18-25	210-240	0,14	Rolle/10	10.000 x 1000 x 10mm
Keramikfaserpapier									
Faserpapier 1430-2mm	1.480	32	48	19		210	0,17	Rolle/10	10.000 x 500 x 2 mm
Faserpapier 1250-8mm	1.250	46-50	50-54			200-240	0,17	Rolle/10	10.000 x 1000 x 8mm
Isolierplatte							400°C		
Nefalit [®] 11 - 5mm	1.100					1.100	0,12	Platte	1000 x 1000 x 5 mm
Nefalit [®] 11 - 10mm	1.100					1.100	0,12	Platte	1000 x 1000 x 10 mm
Keramikfaserpackung Schnüre incl. Verst.									
Packung quadratisch	1.100								15/20/25/30 mm
Schnüre, rund	1.100								5/10/15/20/30 mm

Packungen und Schnüre auch in keramikfaserfreier Qualität lieferbar
 Sonstige Abmessungen zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar



Produktliste

Mineralfaser- Platte	<i>maximale Anwendungs- Temperatur in °C</i>	<i>CaO %</i>	<i>Al₂O₃ %</i>	<i>SiO₂ %</i>	<i>MgO %</i>	<i>Rohdichte kg/m³</i>	<i>600°C W/m.K</i>	<i>Verp. m²</i>	<i>Abmessungen</i>
MF 150/30	700	20	18	40	10	150	0,188	Platte	1200x600x 30 mm
MF 150/40	700	20	18	40	10	150	0,188	Platte	1200x600x 40 mm
MF 150/50	700	20	18	40	10	150	0,188	Platte	1200x600x 50 mm
Calziumsilikat- Dämmstoffplatte			<i>Fe₂O₃ %</i>						
Calziplatte 25er	1.000	44	0,2	45		240	0,13	Platte	1250x500x 25 mm
Calziplatte 40er	1.000	44	0,2	45		240	0,13	Platte	1250x500x 40 mm
Calziplatte 50er	1.000	44	0,2	45		240	0,13	Platte	1250x500x 50 mm
Calziplatte 65er	1.000	44	0,2	45		240	0,13	Platte	1250x500x 65 mm
Calziplatte 75er	1.000	44	0,2	45		240	0,13	Platte	1250x500x 75 mm
Calziplatte 100er	1.000	44	0,2	45		240	0,13	Platte	1250x500x100 mm
Microporöse- Dämmstoffplatte			<i>Fe₂O₃ %</i>						
Microisolplatte 25er (Hydrophobe bis 300°C)	950					280-300	0,036	Platte	1100x700x 25 mm
Microisolplatte 25er	950					280-300	0,036	Platte	1100x700x 25 mm

Microporöse Isolierplatten in anderen Formaten auf Anfrage kurzfristig lieferbar.



Produktliste

Keramikfaserfreie Matten	<i>maximale Anwendungs- Temperatur in °C</i>	Al_2O_3 %	SiO_2 %	$CaO +$ MgO %	ZrO_2 %	<i>Rohdichte kg/m³</i>	<i>600°C W/m.K</i>	<i>Verp. Rolle/m²</i>	<i>Abmessungen</i>
Fasermatte 1300/13	1.300		70-80	18-25		128	0,25	8,93	14640 x 610 x 13mm
Fasermatte 1300/25	1.300		70-80	18-25		128	0,25	4,46	7320 x 610 x 25mm
Fasermatte 1300/38	1.300		70-80	18-25		128	0,25	2,98	4880 x 610 x 38mm
Fasermatte 1300/50	1.300		70-80	18-25		128	0,25	2,23	3660 x 610 x 50mm
Keramikfasermatten									
Fasermatte 1430/13	1.430	28-32	52-56		14-18	128	0,20	8,93	14640 x 610 x 13mm
Fasermatte 1430/25	1.430	28-32	52-56		14-18	128	0,20	4,46	7320 x 610 x 25mm
Fasermatte 1430/50	1.430	28-32	52-56		14-18	128	0,20	2,98	3660 x 610 x 50mm

Anwendungstemperatur nach 24 Stunden ca. 2,0% Schrumpfung

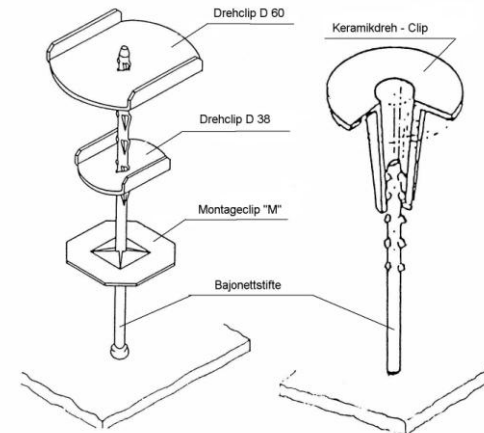
Sonstige Matten zeitweise am Lager bzw. kurzfristig lieferbar

Produktliste

-- FF-Verankerungen --

Schlitzbolzen	Werkstoff
Ø = 10 x Länge 30/50/75/100/125/ 150/170/200mm	1.4841
Wand-Flossen	
WFL 125/170/215/260/305/350 mm	1.4837
Ösen für Wandflossen	ST 37
Hängedeckenflossen	
HFL 125/170/215/260/305/350 mm	1.4837
Ankersteine	
AT Länge = 17/21/27/33 cm	Silimanit 50
Klauen für Ankersteine	
KNK	1.4837
Bajonettstifte für Matten	
Ø = 5 x Länge 50/75/100/125/150/175/ 200/250/300 mm	1.4841
Drehclipse für Bajonettstifte	
D 60 / D 38	1.4841
Montageclipse	Federstahl
Keramikdreh-Clipse (Cuplock)	
Länge 1“ / ½“	Keramik
Keramikscheiben für K-Clipse	
Ø = 100 mm	Keramik

-- Bajonettstifte – Clipse --



-- Ankersteine --

-- Schlitzbolzen --

