



Gewerbepark Stadlhof 7  
A-8772 Traboch

T: +43 (0) 3843 35 778-12  
F: +43 (0) 3843 35 778-20

E-mail: [info@cb-feuerfest.com](mailto:info@cb-feuerfest.com)

[www.cb-feuerfest.com](http://www.cb-feuerfest.com)

## Technical Data Technische Daten

[www.cb-feuerfest.com](http://www.cb-feuerfest.com)

# Technical Data

## Technische Daten



	CB 110-05	CB 110-06	CB 110-08	CB 110-10	CB 110-12	CB 110-13	CB 110-16	CB 125-05	CB 135-06	CB 135-08	CB 135-10	CB 135-13	CB 135-16	CB 140-05	CB 140-08	CB 140-10	CB 140-12	CB 150-10	CB 150-16	CB 160-11	CB 160-16	CB 160-18	
Classification ISO Klassifikation ISO	110 / 0,5	110 / 0,6	110 / 0,8	110 / 1,0	110 / 1,2	110 / 1,3	110 / 1,6	125 / 0,5	135 / 0,6	135 / 0,8	135 / 1,0	135 / 1,3	135 / 1,6	140 / 0,5	140 / 0,8	140 / 1,0	140 / 1,2	150 / 1,0	150 / 1,6	160 / 1,1	160 / 1,6	160 / 1,8	
Classification ASTM Klassifikation ASTM								23	24	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	30	30	30	
Bulk density (g/cm <sup>3</sup> ) Rohdichte (g/cm <sup>3</sup> )	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,6	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	0,5	0,8	1,0	1,2	1,0	1,6	1,1	1,6	1,8	
Cold crushing strength (N/mm <sup>2</sup> ) Kaltdruckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	2	2,5	4	7	10	12	20	2	2,5	4	7	12	20	2	4	7	10	6	20	6	20	40	
Classification temperature (°C) Klassifikationstemperatur (°C)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1270	1350	1380	1380	1350	1350	1420	1420	1420	1420	1520	1520	1630	1620	1620	
Alumina-content (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Tonerdegehalt (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	33—40	33—40	33—40	33—40	33—40	33—40	33—40	33—41	37—45	40—48	37—45	37—45	40—48	35—43	42—50	40—48	40—48	50—68	50—68	55—65	65—75	65—75	
Total iron oxide content (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Gesamteisenoxidgehalt (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	0,5	1	1	
CO-resistance ASTM C 288 CO-Beständigkeit nach ASTM C 288	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Permanent linear change Nachschwinden / Nachwachsen	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Temperature (°C) Temperatur (°C)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1250	1320	1350	1350	1300	1320	1400	1400	1400	1400	1500	1500	1600	1600	1600	
Heating time (h) Haltezeit (h)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>Thermal conductivity (W/mK) Wärmeleitfähigkeit</b>																							
200°C	0,20	0,21	0,26	0,38	0,41					0,26	0,38			0,20	0,26	0,38	0,41						
400°C	0,23	0,24	0,28	0,42	0,45	0,40	0,49	0,23	0,26	0,28	0,42	0,40	0,49	0,23	0,28	0,42	0,45		0,49		0,68	0,94	
600°C	0,25	0,28	0,31	0,46	0,49	0,41	0,50	0,25	0,28	0,31	0,46	0,41	0,50	0,25	0,31	0,46	0,49	0,37	0,50	0,44	0,69	0,93	
800°C	0,29		0,35	0,50	0,54	0,43	0,53	0,29	0,32	0,35	0,50	0,43	0,53	0,29	0,35	0,50	0,54	0,39	0,53	0,46	0,69	0,93	
1000°C				0,53	0,58	0,48	0,60				0,53	0,48	0,60	0,36		0,53	0,58	0,40	0,60	0,48	0,68	0,89	
1200°C																		0,42		0,50			

The technical data represent average values established by DIN test procedures in our ceramic laboratory. These data serve to give general information, they are liable to natural deviations, depending on production and shape, and they are not to be cited as guaranteed properties or guaranteed values. Beside the standard material further details of special brands on request.