



spol. s r.o.  
 RÁJEC 627  
 679 02 RÁJEC-JESTŘEBÍ  
 tel. ++420-516 432 197  
 ++420-516 432 251  
 fax ++420-516 432 273  
 e-mail: prumker@prumker.cz  
 http: www.prumker.cz

# ŽÁROBETONY SE STŘEDNÍM OBSAHEM CEMENTU /MCC/ MEDIUM CEMENT CASTABLES

Označení výrobku Type of Product	Instalace Installation method	Materiálová báze Basic raw material	Klasifikační teplota Classification temperature [°C]	Spotřeba materiálu Material required [t.m <sup>-3</sup> ]	Zrnitost Grain size [mm]	Chemické složení Chemical analysis			Pevnost v tlaku Cold crushing strenght			Trvalé délkové změny Permanent lineare change		Tepelná vodivost Thermal conductivity			
						Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	jiné / other	110 °C	800 °C	(x) °C	(x) °C	max. [%]	400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C
<b>MEBET 1250</b>	V	fireclay	1250	2,1	0-6	40	4,5		50	60	60 (1250)	±0,4 (1250)	1,19	1,25	1,35	1,39	
<b>MEBET 1300-COR</b>	V	cordierite, low iron fireclay	1300	2,05	0-5	44	5,5	4 (MgO)	90	90	80 (1300)	-1,2 (1300)	1,21	1,30	1,39	1,43	
<b>MEBET 1350</b>	V	fireclay	1350	2,3	0-6	42	5,2		70	60	50 (1350)	±0,5 (1350)	1,29	1,35	1,45	1,49	
<b>MEBET 1350-BS-DC</b>	V	fireclay, bauxite	1350	2,5	0-6	63	5		105	100	90 (1350)	-0,5 (1350)	1,53	1,60	1,76	1,95	
<b>MEBET AR-C</b>	V	fireclay	1400	2,0	0-3	39	3,5		40	40	80 (1400)	-1,2 (1400)					
<b>MEBET 1400-BS-SiC-15</b>	V	fireclay, bauxite, SiC	1400	2,5	0-6	53	5	15 (SiC)	85	85	65 (1400)*	0,5 (1400)*	2,17	2,11	2,06	2,03	
<b>MEBET 1450-DC</b>	V	fireclay	1450	2,3	0-6	50	4,2		105	100	90 (1450)	-0,5 (1450)	1,50	1,49	1,50	1,58	
<b>MEBET 1450-patch</b>	D / O / N	low iron fireclay	1450	2,1	0-3	47	4,5		55	50	55 (1450)	-1,3 (1450)	1,28	1,33	1,40	1,45	
<b>MEBET 1550</b>	V	bauxite	1550	2,85	0-6	78	3,5		120	120	90 (1500)	±1,2 (1500)	2,54	2,40	2,31	2,34	
<b>MEBET AG-H</b>	V	andalusite-corundum	1600	2,2	0-3	61	3,5		40	40	80 (1400)						

D - dusání / ramming  
 O - vymazávání / smearing  
 N - nahazování / trowelling  
 T - torkretování / gunning

\* redukční výpal / after reducing firing