



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

SAMOTEKOUČÍ ŽÁROBETONY /SFC/

SELF-FLOWING CASTABLES

Označení výrobku Type of Product	Instalace Installation method	Materiálová báze Basic raw material	Klasifikační teplota Classification temperature [°C]	Spotřeba materiálu Zrnitost		Chemické složení Chemical analysis			Pevnost v tlaku Cold crushing strenght			Trvalé délkové změny Permanent lineare change		Tepelná vodivost Thermal conductivity			
				Material required [t.m ⁻³]	Grain size [mm]	Al ₂ O ₃ [%]	CaO [%]	(jiné / other)	110 °C	800 °C	(x) °C	(x) °C	400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C	
FLOBET 1300	L	fireclay	1300	2,2	0-6	45	2,5		40	50	70 (1300)	+0,8 (1300)	1,39	1,42	1,46	1,55	
FLOBET 1450	L	fireclay	1450	2,35	0-6	50	2,5		80	95	110 (1450)	+1,0 (1450)	1,48	1,46	1,45	1,55	
FLOBET 1450-BS	L	fireclay, bauxite	1450	2,5	0-6	55	3		100	110	110 (1450)	-0,7 (1450)	1,58	1,56	1,57	1,64	
FLOBET 1450-RA	L	low iron fireclay	1450	2,25	0-6	43	1,8		70	80	100 (1450)	+0,5 (1450)	1,55	1,63	1,70	1,91	
FLOBET 1500	L	synthetic aluminosilicate raw materials	1500	2,4	0-6	62	1,8		80	100	130 (1500)	-0,7 (1500)	1,58	1,66	1,83	1,95	
FLOBET 1500-EL	L	synthetic aluminosilicate raw materials	1500	2,4	0-6	62	1,8		80	100	130 (1500)	-0,7 (1500)	1,58	1,66	1,83	1,95	
FLOBET 1600-A	L	andalusite	1600	2,7	0-6	65	1,4		50	100	120 (1500)	+1,0 (1500)	1,88	1,93	2,01	2,06	
FLOBET 1600-A1	L	andalusite	1600	2,7	0-6	65	1,8		50	100	120 (1500)	+0,8 (1500)	1,88	1,93	2,01	2,06	
FLOBET 1600-BG	L	bauxite	1600	2,7	0-6	78	1,8		80	105	100 (1500)	-0,4 (1500)	3,56	3,15	3,02	2,98	
FLOBET 1600-BZ	L	bauxite, zircon	1600	3,1	0-6	72	1,7	11 (ZrO ₂)	80	100	130 (1500)	+0,6 (1500)	3,61	2,96	3,05	3,06	
FLOBET 1600-MC	L	high-alumina fireclay	1600	2,65	0-6	77	1,8		90	100	100 (1500)	+0,6 (1500)	2,43	2,23	2,28	2,39	
FLOBET 1650-BHK	L	bauxite, corundum	1650	3,0	0-6	85	0,7		90	120	150 (1500)	-1,0 (1500)	3,50	2,85	3,00	2,97	
FLOBET TAB-CR (0-3)	L	tabular alumina	1750	3,0	0-3	95	1,5	3 (Cr ₂ O ₃)	30	40	110 (1500)	+0,5 (1500)	3,91	3,48	3,41	3,32	
FLOBET TAB-CR (0-6)	L	tabular alumina	1750	3,0	0-6	95	1,5	3 (Cr ₂ O ₃)	30	40	110 (1500)	+0,5 (1500)	3,91	3,48	3,41	3,32	

L - lití / casting

27.11.2018