

MATERIÁLY PRO KAMNÁŘE

MATERIALS FOR STOVE BUILDERS

Označení výrobku Type of Product	Spotřeba materiálu Material required [t.m ⁻³]	Zrnitost Grain size [mm]	Šířka spáry Width of joints [mm]	Materálová báze Basic raw material	Pevnost v tahu za ohybu Flexural strength min. [MPa]	Pevnost v tlaku Cold crushing strength min. [MPa]	Přídržnost Bond strength šamot/ fireclay min. [MPa]
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

SPÁROVACÍ HMOTY / GROUT FOR JOINTS

SPARAL		0-0,2	4 - 20	silicate raw materials	4	15	
---------------	--	-------	--------	------------------------	---	----	--

OMÍTKOVÉ MALTY / MOULDING PLASTERS

KAMMAL MOD	1,3	0-0,5		silicate raw materials			0,4
KAMMAL Sj	1,5	0-0,5		silicate raw materials	0,6	8	0,35
KAMMAL Sh	1,6	0-1,5		silicate raw materials	0,8	10	0,35
KAMMAL Sd	1,6	0-3		silicate raw materials	0,8	10	0,35

Označení výrobku Type of Product	Spotřeba materiálu Material required [kg.dm ⁻³]	Zrnitost Grain size [mm]	Chemické složení Chemical analysis				Instalace Installation method	Materálová báze Basic raw material	Pevnost v tlaku Cold crushing strenght min. [MPa]			Trvalé délkové změny Permanent lineare change max. [%]	
			Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO			110 °C	800 °C	(x) °C	800 °C	(x) °C

BETONY A MALTY / FEUERBETONE UND MÖRTEL / CASTABLES AND MORTARS

KAMMAL 10	1,6	0-1	34	39	6	16	S/ L/ O	synthetic aluminosilicate raw materials	12	4	3 (1100)	-1,2	-1,7 (1100)
KAMMAL 30	1,6	0-1	34	39	6	16	S/ L/ O	synthetic aluminosilicate raw materials	12	4	4 (1100)	-1,2	-1,7 (1100)
KAMMAL 60	1,6	0-1	34	38	6	16	S/ L/ O	synthetic aluminosilicate raw materials	12	6	4 (1100)	-1,2	-1,7 (1100)
KAMMAL 90	1,6	0-1	34	38	6	16	S/ L/ O	synthetic aluminosilicate raw materials	10	7	5 (1100)	-0,2	-0,7 (1100)
KAMMAL 90-W	1,6	0-1	58	34	6	9	S/ L/ O	synthetic aluminosilicate raw materials	12	8	6 (1100)	-0,2	-0,6 (1100)
KAMMAL 600	1,6	0-1	21	52	8	14	S/ L/ O	silicate raw materials	8	8 (200)	4 (600)	-1,4 (200)	-1,8 (600)
KAMMAL 600-W	1,6	0-1	1	75	1	23	S/ L/ O	synthetic aluminosilicate raw materials	8	8 (200)	3 (600)	-1,4 (200)	-1,8 (600)
KAMBET 1000	2,2	0-6	34	38	6	16	D/ V/ L	synthetic aluminosilicate raw materials	12	12	12 (1100)	-1,0	-1,2 (1100)

L - lití / casting
V - vibrování / vibrating

D - dusání / ramming
O - vymazávání / smearing

S - štouchání / rodding