

Výrobek	Teplota použití	Hlavní složka	Chemické složení					Zrnitost	Spotřeba materiálu	Pevnost v tlaku			Trvalé délkové změny		Koeff. tep. vodivosti		
Product	Temp. Limit of Appl.	Main Raw Material	Chemical Analysis					Grain Size	Material Required	Cold Crushing Strength			Permanent Linear Change		Thermal Conductivity		
	°C		%					mm	kg/m <sup>3</sup>	MPa			%	°C	W/mK		
			Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	BaO			°C					°C		
										110	800	1200					400
ALUMELT V 42	1200	vysoce hlinitý lupek/HA Fireclay	42,5	42,1	1,4	0,9	6,6	0 - 5	2500	80	110	70	-0,1	1200	1,2	1,45	1,5
ALUMELT V 40	1200	lupek/Fireclay	40	45	0,8	1,4	7	0 - 5	2400	40	50	80	-0,8	1200	0,8	0,9	0,95
ALUMELT V 71	1200	bauxit/Bauxite	74,7	9,9	1,4	1,2	6,6	0 - 6	2900	70	70	50	-0,2	1200	2,4	2,5	2,4
ALUMELT S 71	1200	bauxit/Bauxite	75	9,8	1,4	1,2	6,6	0 - 6	2800	70	80	90	-0,3	1200	2,3	2,4	2,3
ALUMELT G 80	1200	bauxit/Bauxite	78,6	6,9	5	1,7	4	0 - 6	2530	55	80	30	-0,6	1200	2,4	2,5	2,4
ALUMELT G 50	1200	vysoce hlinitý lupek/HA Fireclay	46,5	34,6	5,2	0,9	6,6	0 - 3	2200	60	60	30	-0,5	1200	0,85	0,95	1
ALUMELT V 92	1600	korund/Corundum	92,7	0,2	2,2	0,2	4	0 - 6	3270	80	150	100	-0,1	1200	3,1	2,9	2,9
ALUMELT V 80	1500	bauxit/Bauxite	79	6,8	2,2	1,2	5,2	0 - 6	3000	120	90	80	-0,3	1200	2,4	2,4	2,4
ALUMELT S 80	1500	bauxit/Bauxite	79,2	4,7	2,5	1,8	5,2	0 - 6	2680	40	40	20	-0,4	1200	2,3	12,4	2,4
ALUMELT S 80/3	1500	bauxit/bauxite	79,8	4,7	2,5	1,8	5,2	0 - 3	2670	40	25	20	0,1	1200	2,3	2,4	2,4
ALUMELT S 90	1650	korund/Corundum	90	3	0,6	0,1	3,5	0 - 6	3300	40	70	150	-0,1	1200	3	3,1	

Hodnoty parametrů jsou průměrné, stanovené dle zkušebních norem a nelze je tudíž považovat za limitní či závazné. Hodnoty se mohou lišit od provozních výsledků v závislosti na způsobu a kvalitě zpracování.

The properties of the products represent average results obtained in accordance with tests standarts. They cannot be rated as limits or guaranteed minimum values. The values depending up the quality and method of installation.