

Výrobek	Teplota použití	Hlavní složka	Chemické složení				Zrnitost	Spotřeba materiálu	Pevnost v tlaku			Trvalé délkové změny		Koef. 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>			°C					°C		
									110	800 1200*	(.)					400
LOCAST V 30	1350	lupek/Fireclay	29,7	59	2,5	2,3	0 - 5	2200	60	50	80 (1300)	-1	1300	1,1	1,4	1,7
LOCAST V 35	1450	lupek/Fireclay	38,5	54,6	2,2	1,9	0 - 5	2200	60	60	110 (1400)	-0,4	1400	1,2	1,5	1,7
LOCAST V 38 AR	1450	lupek/Fireclay	37,4	56,2	1,7	1,4	0 - 5	2300	70	*80	100 (1400)	0,2	1400	1,4	1,55	1,75
LOCAST V 42	1450	lupek/Fireclay	40,7	51,9	1,9	2	0 - 5	2300	65		90 (1400)	1	1400			
LOCAST V 47	1550	lupek/Fireclay	47,1	47,5	1,5	1,2	0 - 5	2350	70	70	90 (1500)	0,8	1500			
LOCAST V 50 AR	1450	lupek/Fireclay	54,4	38,7	2,4	1,5	0 - 5	2550	85	100	100 (1400)	0,5	1400			
LOCAST V 50	1600	vysoce hlinitý lupek/HA Fireclay	49,2	45,3	1,5	1	0 - 5	2300	60	*90	70 (1600)	0,2	1600	1,2		
LOCAST V 50 TSR	1600	lupek/Fireclay	49,3	43,6	2,2	1,3	0 - 5	2300	65	50	70 (1600)	1,1	1600			
LOCAST V 51	1600	vysoce hlinitý lupek/HA Fireclay	51	44	1,6	1	0 - 5	2400	80	80	120 (1600)	-0,4	1600	1,3	1,5	1,7
LOCAST V 54	1500	bauxit/Bauxite	53,5	35,3	2,2	1,7	0 - 5	2440	90	*70	100 (1500)	0,2	1500	2,3	2,4	2,2
LOCAST V 55 TSR	1600	vysoce hlinitý lupek/HA Fireclay	54,4	40	1,7	0,8	0 - 5	2440	80	*50	120 (1600)	0,1	1600			
LOCAST V 58	1600	andaluzit/Andalusite	57,7	36,3	2	1,3	0 - 6	2570	60	*80	90 (1500)	0,2	1500			
LOCAST V 60	1600	bauxit/Bauxite	60,3	33,3	1,7	1,5	0 - 6	2580	100	*105	100 (1600)	0,4	1600			
LOCAST V 62	1600	VH lupek, andalusit/HA Fireclay, Andalusite	62	32,8	1,4	1	0 - 6	2700	75	140	140 (1600)	0,5	1500	1,5	1,6	1,65
LOCAST V 64 AR	1600	mullit/Mullite	64	31,4	1,4	0,2	0 - 6	2680	100	*90	150 (1500)	1,2	1500			
LOCAST V 65	1650	bauxit/Bauxite	67,5	26,6	1,7	1	0 - 6	2550	80	*90	130 (1600)	0,7	1600	2,3	2,4	2,2
LOCAST V 65 TSR	1600	mullit/Mullite	63,4	33,7	1,4	0,1	0 - 6	2680	90	140	100 (1600)	1,1	1600			
LOCAST V 70	1650	andaluzit/Andalusite	70	24	1,5	1,3	0 - 6	2900	100	150	110 (1500)	0,7	1500	1,8		1,7
LOCAST V 78	1600	bauxit/Bauxite	79,1	15,3	1,4	1,8	0 - 6	2780	90	*130	110 (1500)	-0,4	1500	2,7	2,55	2,5
LOCAST V 80	1600	bauxit/Bauxite	78,1	13	2,5	1,9	0 - 6	2850	70	*90	110 (1500)	0,1	1500	2,5	2,5	2,3
LOCAST V 85 Q	1300	křem.sklo/Fused Silica	14	84	1,4	0,1	0 - 5	2100	45		60 (1300)	-0,2	1300	0,8	0,9	1,1
LOCAST V 85	1650	bauxit/Bauxite	83,2	10,1	1,6	1,7	0 - 6	2900	90	*140	140 (1600)	-0,2	1600	2,8	2,7	2,6
LOCAST V 89 AR	1700	tab.korund/Tabular Alumina	88,7	8,8	1,9	0,1	0 - 6	3030	110	*140	120 (1600)	-0,2	1600			
LOCAST V 90	1680	korund/Corundum	89,4	8	1,4	0,8	0 - 6	3190	100	100	160 (1600)	-1	1600	3,3	3,3	3,2
LOCAST V 94 CR	1700	tab. korund/Tabular Alumina	94	1,6	0,6	0,1	0 - 6	3170	70	60	90 (1600)	0,1	1600			
LOCAST V 95	1750	korund/Corundum	96,5	0,2	2,5	0,1	0 - 6	3210	70	60	90 (1600)	0,6	1600	3,3	3,3	3,25
LOCAST V 98 T	1800	tab. korund/Tabular Alumina	98	0,1	1,6	0,1	0 - 6	3270	80	60	140 (1600)	0	1600	2,9	2,8	2,7
LOCAST V 97	1700	tab. korund/Tabular Alumina	96	1,6	1,9	0,1	0 - 6	3240	100	170	140 (1600)	-0,7	1600			
LOCAST S 35	1450	lupek/Fireclay	33,7	58,2	1,9	3,9	0 - 5	2100	40	40	90 (1400)	-0,9	1400			
LOCAST S 35 AR	1400	lupek/Fireclay	33,2	58,7	3,2	1,5	0 - 6	2100	60	*60	90 (1400)	0,4	1400			

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 standards. They cannot be rated as limits or guaranteed minimum values. The values depending up the quality and method of installation.

Výrobek	Teplota použití	Hlavní složka	Chemické složení					Zrnitost	Spotřeba materiálu	Pevnost v tlaku			Trvalé délkové změny		Koef. 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>	°C			°C							
							110			800 1200*	(. .)					400	800
LOCAST S 38	1400	lupek/Fireclay	37,6	55,3	1,7	1,2		0 - 5	2080	60	*50	75 (1400)	-0,9	1400			
LOCAST S 42	1500	lupek/Fireclay	41,3	51,4	1,9	2		0 - 5	2100	40	*50	60 (1400)	0,4	1400	1,35		
LOCAST S 45 AR	1500	lupek/Fireclay	44,5	48,4	2,4	1,3		0 - 5	2250	50	60	80 (1500)	0,9	1500			
LOCAST S 47	1500	lupek/Fireclay	47,3	46,3	1,4	1,3		0 - 5	2230	70	*90	110 (1500)	-0,2	1500	1,5		1,6
LOCAST S 50	1600	vysoce hlinitý lupek/HA Fireclay	51,1	45,1	1,5	1		0 - 5	2350	50	*90	90 (1600)	0,6	1600	1,5		1,7
LOCAST S 50 TSR	1500	lupek/Fireclay	47,7	45,7	2,2	1		0 - 5	2240	65	70	65 (1500)	1,1	1500			
LOCAST S 60	1650	andalusit/Andalusite	55,1	40,4	1,6	0,9		0 - 5	2400	60	50	110 (1600)	0,4	1600			
LOCAST S 70	1600	bauxit/Bauxite	71,4	24,4	1,4	1,5		0 - 6	2620	80	*115	120 (1500)	0,4	1500	1,85	1,8	1,7
LOCAST S 78	1600	bauxit/Bauxite	76,7	17,9	1,4	1,8		0 - 6	2650	80	*130	140 (1500)	-0,1	1500	2,6	2,4	2,3
LOCAST S 90	1680	korund/Corundum	89,4	8	1,4	0,8		0 - 6	3100	70		200 (1600)	-0,8	1600	3,3	3,3	3,2
LOCAST S 98	1750	korund/Corundum	97,5	0,2	1,6	0,1		0 - 6	3100	50	60	140 (1600)	-0,5	1600	3,3	3,3	3,1
LOCAST S 98 T	1800	tab. korund/Tabular Alumina	98	0,1	1,6	0,1		0 - 6	3000	45	40	160 (1600)	-0,5	1600			

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 standards. They cannot be rated as limits or guaranteed minimum values. The values depending up the quality and method of installation.