

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 ³	MPa			%	°C	W/mK		
			Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃	°C			400	800	1000					
							110								800 1200*	(. .)	
ISOTERM V 85/5	850	perlit/Perlite	29	35	20,5	9	0 - 3	450	0,9	0,9		-1	800	0,13	0,17		
ISOTERM V 90/5	900	perlit/Perlite	12,7	36,7	39,9	5,3	0 - 3	510	2,5	1,5	1,5 (900)	-1,8	900	0,17	0,23		
ISOTERM V 95/6	950	perlit/Perlite	32,5	33,7	19,6	9	0 - 3	500	1,8	1,7	1,6 (900)	-1,2	900	0,14	0,18		
ISOTERM V 105/5	1050	vermikulit/Vermiculite	29,2	22,6	23,9	11,8	0 - 4	520	2	1,8	1,6 (1000)	-1,9	1000	0,15	0,19		
ISOTERM V 105/7	1050	perlit, keramzit/Perlite, Exp. Clay	32,9	37,5	14,5	9,5	0 - 4	640	2	1,8	1,5 (1000)	-1,3	1000			0,3	
ISOTERM V 110/9	1100	perlit, keramzit/Perlite, Exp. Clay	22	43	26	4,5	0 - 4	810	3	2	1,5 (1100)	-0,7	1100				
ISOTERM V 115/8	1150	vermikulit/vermiculite	31,2	29,7	16,8	12	0 - 3	800	3	2,5	2 (1100)	-0,8	1100	0,18	0,24	0,31	
ISOTERM V 120/10	1200	keramzit/Expanded Clay	33,7	37,9	12,6	9,8	0 - 4	970	5	4	3 (1200)	-0,9	1200	0,24	0,32	0,37	
ISOTERM V 120/10 AI	1200	keramzit/Expanded Clay	32	36,4	10,9	9,8	0 - 4	900	2	1,7	1,7 (1200)	-0,6	1200	0,26	0,31	0,34	
ISOTERM V 120/15 AI	1200	lehký šamot/Light Fireclay	36,1	39,6	6,8	4,7	0 - 6	1480	15	10	10 (1200)	-0,1	1200	0,42	0,47	0,51	
ISOTERM V 120/17 AI	1200	lehký šamot/Light Fireclay	36,4	39,9	6,9	4,8	0 - 6	1600	25	20	15 (1200)	-0,2	1200				
ISOTERM V 130/14	1300	lehký šamot/Light Fireclay	35,1	47,8	7,9	7,2	0 - 5	1360	12	8	12 (1300)	-1,2	1300	0,47	0,55	0,59	
ISOTERM V 140/10	1400	perlit, kyanit/Perlite, Kyanite	50,2	38,9	7,2	0,7	0 - 3	950	3	*2	3 (1400)	0,5	1400	0,25	0,3	0,33	
ISOTERM V 140/12	1400	lehký šamot/Light Fireclay	38,7	47,4	7,2	5,2	0 - 5	1180	5	5	5 (1400)	-0,5	1400	0,42	0,49	0,55	
ISOTERM V 140/15	1400	lehký šamot/Light Fireclay	39,6	45,9	6,8	5,3	0 - 5	1440	20	15	20 (1400)	-0,6	1400	0,52	0,58	0,64	
ISOTERM V 140/19	1400	lehký šamot/Light Fireclay	40,2	44,4	8,6	5	0 - 6	1700	30	25	40 (1400)	-0,6	1400				
ISOTERM V 155/12	1550	porézní hlinité kamenivo/Porous Alumina	87	0,3	12,2	0,2	0 - 3	1250	4	4	10 (1500)	-1,5	1500	0,36	0,38		
ISOTERM V 165/12	1650	porézní hlinité kamenivo/Porous Alumina	90,7	0,1	9,3	0,05	0 - 3	1300	3		17 (1600)	-1,4	1600	0,42	0,46	0,49	
ISOTERM G 90/6	900	perlit/Perlite	31,5	32,7	20,6	9,3	0 - 3	600	1,6	1,2	1,2 (900)	-2	900	0,13	0,18		
ISOTERM G 95/6	950	perlit/Perlite	28,2	32,3	24,1	10,3	0 - 3	650	5	4	3,5 (900)	-2	900	0,14	0,2		
ISOTERM G 105/5	1050	vermikulit/vermiculite	26	25,1	26	10,9	0 - 4	600	3,5		2,5 (1000)	-1,9	1000	0,14	0,17		
ISOTERM G 115/8	1150	vermikulit/vermiculite	27,5	35,5	18	9,8	0 - 4	850	4,5	3,5	2,5 (1000)	-1,8	1000	0,17	0,21	0,26	
ISOTERM G 120/10	1200	keramzit/Expanded Clay	34	39,3	11,5	9,4	0 - 4	1030	6	5	4 (1200)	-0,7	1200	0,27	0,32	0,39	
ISOTERM G 130/13	1300	lehký šamot/Light Fireclay	35,6	46,5	9,4	6,4	0 - 5	1260	8	5	7 (1300)	0,7	1300	0,43	0,49	0,55	
ISOTERM G 140/13	1400	lehký šamot/Light Fireclay	38	46,1	8,8	5,1	0 - 5	1280	12	6	12 (1400)	-1,5	1400	0,44	0,51	0,57	

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.