



## Technické údaje

Vlastnosti	MJ	Výsledek		Test dle normy
		Solids	Granite	
Modul ohybu	MPa	8900	7730	DIN EN ISO 178
Síla ohybu	MPa	76,9	71,7	DIN EN ISO 178
Ohybové prodloužení	%	1	1,1	DIN EN ISO 178
Pevnost v tahu	MPa	32,7	31,7	DIN EN ISO 527
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,71	1,64	I S O 118 3
	kg/m <sup>3</sup>	1710	1640	ISO 1183
Tvrdoost-Brinell	N/mm <sup>2</sup>	257	239	DIN EN ISO 2039-1
Tvrdoost-Mohs		2 až 3	2 až 3	EN 101
Tužkový test na tvrdost		>9H	>9H	ISO 15184
Nasákavost vodou				DIN EN 438 část 12
váha		<0,1%	<0,1%	
tloušťka		<0,1%	<0,1%	
Odolnost proti nárazu				
Rázový test	N/mm <sup>2</sup>	≤ 25	≤ 25	E DIN EN 438,02/02 č.2/20
Test pádem kuličky (výška)		≤ 1500	≤ 1500	E DIN EN 438,02/02 č.2/21
Odolnost proti skluzu		> 0,32 - 0,9		GMG 100 (nahrazuje R9)
Odolnost vůči změně klimatu	°C	≤ 0,05   ≤ 0,05		AMK
Suché teplo (dno pánve)	°C	≤ 100 (7C)		DIN 68 861 č.7,04-'85
Vlhké teplo (dno pánve)	°C	≤ 100 (8A)		DIN 68 861 č.8,04-'85
Odolnost vůči změně teplot	°C	žádná změna		UNI 9429
Odol. proti spálení cigaretou	6C	6B	6B	DIN 68 861 č.6,11-'82
Odolnost proti poškrábání	4D	4B	4B	DIN 68 861 č.4,11-'81
Odolnost proti el. Vodivosti	> 1 x 1012E2	izolující		DIN IEC 1340-4-1,04-'92 EN 61340-5-1
Tepelná vodivost	W/mK	0,636	0,55	DIN EN 12664
Tepelná odolnost	m <sup>2</sup> K/W	0,038	0,045	DIN EN 12664
Koeficient tepelné roztažnosti	mm/mK	0,048	0,055	DIN EN 14581
	m/m/°C	30,0 x 106		
Propustnost vodní pár faktor odolnosti	lj,	18607	16150	
Změna rozměru desky v závislosti na změně relat. vlhkosti				DIN EN 318,vydání 5,1998
délka	%	-0,03	-0,02	
tloušťka	%	0,06	0,03	
hmotnost	%	0,05	0,05	
Odolnost vůči vroucí vodě				E DIN EN 438,02/02 č.2/12
změna váhy	%	< 0,1	< 0,1	
změna tloušťky	%	< 0,1	< 0,1	
Světelná odolnost ( x enon)	měř. 0 - 10	lepší 6	lepší 6	DIN 53 387,04-'89
Odolnost vůči potravinám		Vyhovuje pro všechny barvy		LMBG § 31
Hygienická způsobilost		vhodné - vyhovuje		LGA hyg. Certifikát
Protipožární odolnost		B1	B1	DIN 4102-1
nízká hořlavost		B1	B1	
(BAM) 12 mm		B1 pro všechny barvy x		
(BAM) 9 mm + nosná stěna		B1 pro všechny barvy x		DIN 4102-1
(Warrington) 12 mm		Třída 1 S05		BS 476 třída 1

x Momentálně neplatí pro skupinu VOLCANICS