

MATERIÁLOVÝ LIST

Tehly JM

Technické dáta		JM 23	JM 26	JM 28	JM 30	JM 32
Klasifikačná teplota (°C)		1260	1430	1540	1650	1760
Klasifikácia podľa ISO 2245		125 0,5L	140 0,8L	150 0,9L	160 1,0L	170 1,2L
Objemová hmotnosť (kg/m ³)		480	800	890	1020	1250
Pevnosť v ohybu (MPa)		1,0	1,5	1,8	2,1	2,1
Pevnosť v tlaku za studena (MPa)		1,2	1,6	2,1	2,2	3,5
Maximálna návratná tepelná dĺžková rozťažnosť (%)		0,5	0,7	0,8	0,9	1,1
Stála lineárna zmena (%) po 24 h pri teplote:	1230 °C	0,2	-	-	-	-
	1400 °C	-	0,1	-	-	-
	1510 °C	-	-	0,4	-	-
	1620 °C	-	-	-	0,8	-
	1730 °C	-	-	-	-	0,6
Deformácia pri teplote a tlaku po 90 min (%)	1100 °C na 0,034 MPa (5 psi)	0,1	-	-	-	-
	1260 °C na 0,069 MPa (10 psi)	-	0,2	0,1	-	-
	1320 °C na 0,069 MPa (10 psi)	-	-	0,2	0,1	-
	1370 °C na 0,069 MPa (10 psi)	-	-	-	0,5	0,2
Chemická analýza (%) s.m. = stopové množstvo	Al ₂ O ₃	37,0	58,0	67,1	73,4	77,0
	SiO ₂	44,4	39,1	31,0	25,1	21,5
	Fe ₂ O ₃	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3
	TiO ₂	1,2	0,1	0,1	0,1	s.m.
	CaO	15,2	0,1	0,1	s.m.	s.m.
	MgO	0,3	0,2	0,1	s.m.	0,1
	Na ₂ O +K ₂ O	1,1	1,7	0,9	0,9	0,9
Tepelná vodivosť (W/mK) pri teplote:	400 °C	0,12	0,25	0,30	0,38	0,49
	600 °C	0,14	0,27	0,32	0,39	0,50
	800 °C	0,17	0,30	0,34	0,40	0,51
	1000 °C	0,19	0,33	0,36	0,41	0,53
	1200 °C	-	0,35	0,38	0,42	0,56
	1400 °C	-	-	-	-	0,60
Špecifické teplo pri teplote 1000 °C (kJ/kgK)		1,05	1,10	1,10	1,10	1,10

*) Uvedené dáta sú stredné hodnoty bežnej produkcie. Pri aplikácii v korozívnej atmosfére a pri použití v oblasti maximálne použiteľných teplôt odporúčame konzultáciu.

Uvedené hodnoty sú stredné hodnoty s výrobnými toleranciami bežnými v obore, ktoré boli zistené uznávanými skúšobnými metódami.

Spôsob dodania:

Počet kusov v kartóne:															
L1	x L2														hrúbka
	110	114	124	152	165	172	178	187	220	230	250	305	610	640	
220	25	-	-	-	16	-	-	-	12	-	-	-	-	-	60
230	-	25	-	20	-	20	16	-	-	15	-	10	5	-	64
230	-	20	-	16	-	16	13	-	-	12	-	8	4	-	76
250	-	-	25	-	-	-	-	16	-	-	12	-	-	5	64

Izolačné žiaruvzdorné tehly sú balené v kartónoch uložených na paletách obalených strečovou fóliou.