

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

		JM 23	JM 26	JM 28	JM 30	JM 32
• Classification ISO 2245		125 0.5L	140 0.8L	150 0.9L	160 1.0L	170 1.2L
• Température de classification	°C	1260	1430	1540	1650	1760
<b>Caractéristiques mesurées à l'ambiante (23°C/50% HR)</b>						
• Masse volumique (ASTM C-134-84)	kg/m <sup>3</sup>	480	800	890	1020	1250
• Module de rupture (ASTM C-93-84)	MPa	1.0	1.5	1.8	2.1	2.1
• Résistance à la compression (ASTM C-93-84)	MPa	1.2	1.6	2.1	2.2	3.5
<b>Performances haute température</b>						
• Retrait linéaire permanent (ASTM C-210) après 24 h d'exposition :						
1230°C	%	0.2	-	-	-	-
1400°C	%	-	0.1	-	-	-
1510°C	%	-	-	0.4	-	-
1620°C	%	-	-	-	0.8	-
1730°C	%	-	-	-	-	0.6
• Dilatation linéaire réversible maximale						
	%	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1
• Résistance à la compression chaude (% de déformation) après 90 min. (ASTM C-16)						
1100°C at 0.034 MPa (5psi)	%	0.1	-	-	-	-
1260°C at 0.069 MPa (10psi)	%	-	0.2	0.1	-	-
1320°C at 0.069 MPa (10psi)	%	-	-	0.2	0.1	-
1370°C at 0.069 MPa (10psi)	%	-	-	-	0.5	0.2
• Conductivité thermique (ASTM C-182) à la température moyenne de:						
400°C	W/m.K	0.12	0.25	0.30	0.38	0.49
600°C	W/m.K	0.14	0.27	0.32	0.39	0.50
800°C	W/m.K	0.17	0.30	0.34	0.40	0.51
1000°C	W/m.K	0.19	0.33	0.36	0.41	0.53
1200°C	W/m.K	-	0.35	0.38	0.42	0.56
1400°C	W/m.K	-	-	-	-	0.60
• Chaleur spécifique 1000°C	kJ/kg.K	1.05	1.10	1.10	1.10	1.10
<b>Composition chimique (tr = traces)</b>						
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	37.0	58.0	67.1	73.4	77.0
SiO <sub>2</sub>	%	44.4	39.1	31.0	25.1	21.5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0.7	0.7	0.6	0.5	0.3
TiO <sub>2</sub>	%	1.2	0.1	0.1	0.1	tr
CaO	%	15.2	0.1	0.1	tr	tr
MgO	%	0.3	0.2	0.1	tr	0.1
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	%	1.1	1.7	0.9	0.9	0.9

## Emballage

Les briques JM sont emballées en carton, sur palette revêtue d'un film plastique thermorétractile.

L1	Nombre de briques par carton														x Ep.
	x L2														
	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

Votre contact local:

Distribu par:

**Thermal Ceramics de France S.A.**  
L'Européen - B t. C, 2 rue Joseph Monier,  
92859 Rueil-Malmaison Cedex, France  
Tel: +3 (0) 1 47 16 22 00  
Fax: +3 (0) 1 47 16 22 20

Les caractéristiques techniques imprimées ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues selon des méthodes d'essai normalisées. Les caractéristiques techniques mesurées sur un nombre restreint d'échantillons peuvent présenter de légères variations des valeurs moyennes, conséquence des variations normales de fabrication. Elles sont fournies à titre de service technique et peuvent changer sans préavis. Elles ne peuvent donc pas être utilisées comme valeurs de spécification. Veuillez contacter votre bureau Thermal Ceramics pour toute vérification.

## Thermal Ceramics Marketing Offices

### Thermal Ceramics Americas

2102 Old Savannah Road  
Augusta, Georgia 30903  
Tel: +1 706 796 4200  
Fax: +1 706 796 4398  
E-mail: tceramics@thermalceramics.com

### Thermal Ceramics Asia Pacific

28 Jalan Kilang Barat  
Kewalram House, Singapore 159362  
Tel: +65 6273 1351  
Fax: +65 6273 0165  
E-mail: thermalceramics@tcasia.com.sg

### Thermal Ceramics Europe

Tebay Road, Bromborough  
Wirral CH62 3PH UK  
Tel: +44 (0) 151 334 4030  
Fax: +44 (0) 151 334 1684  
E-mail: marketing@thermalceramics.co.uk

Website: [www.thermalceramics.com](http://www.thermalceramics.com)