

## ***DISTRICAST 100-60 C***

### BETON ISOLANT A BASE DE VERMICULITE

Température de service : <i>Service temperature :</i>	En atmosphère neutre : <i>In neutral atmosphere :</i>	1000	°C	
Composition chimique : <i>Chemical composition :</i>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SiO <sub>2</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CaO	29 31 7 23	%	
Prise : hydraulique <i>Setting : hydraulic</i>	Granulométrie : <i>Grading :</i>	4	mm	
Résistance à la compression <i>Cold crushing strength :</i> (1N/mm <sup>2</sup> =10,2 kg/cm <sup>2</sup> )	Pré-cuit à : <i>Prefiring at :</i>	110°C	1	N/mm <sup>2</sup>
Conductivité thermique : <i>Thermal conductivity :</i> (1w/mk=0,86Kcal/m h°C)	A At	200°C 400°C 600°C	0,13 0,15 0,17	W/mk
Post variation dimensionnel <i>Linear change of dimension</i>	Pré-cuit à : <i>Prefiring at :</i>	815 °C	0,5	%
Conditionnement : sac 25 kg <i>Packing : bag 25 kg</i>	Densité à : Density at:	110°C 1000°C	700 600	Kg/mc
	Rendement volumétrique : <i>Required matériel :</i>		600	
Méthode d'application : coulé / vibré / gunitable <i>Application method : by casting / by vibration / by gunning</i>	Eau de gachage suivant conditions locales : <i>Mixing water according to local conditions :</i>		Environ 90	%
<b>Remarques :</b>				
Béton à base de vermiculite conforme aux spécifications UOP 326 ainsi qu'aux normes ASTM C332 GROUP 1				