



**POLITERM®**

## Caractéristiques techniques

FORMULES POLITERM® LES PLUS COURANTES							BÉTON TRADITIONNEL
<b>Masse volumique</b>	200 kg/m <sup>3</sup>	300 kg/m <sup>3</sup>	500 kg/m <sup>3</sup>	800/900 kg/m <sup>3</sup>	1200 kg/m <sup>3</sup>	1500 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Gain de poids (par rapport à un béton traditionnel)</b>	90%	88%	80%	65%	50%	40%	Le poids moyen d'un béton traditionnel est de 2400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math> (W/mK)</b>	0,066	0,082	0,104	0,176	-	-	1,75 W/mK
<b>Réaction au feu</b>	A2 - s1, d0 (anciennement M0)						Réaction au feu
<b>Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs (estimation)</b>	14 dB en épaisseur 5 cm	15 dB en épaisseur 5 cm	17 dB en épaisseur 5 cm 19 dB en épaisseur 5 cm + SCAM SC1 essai FCBA n° 404/08/140	19 dB en épaisseur 5 cm	19 dB en épaisseur 5 cm	19 dB en épaisseur 5 cm	Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs
<b>Épaisseur minimum</b>	3 cm	3 cm	5 cm	5 cm	4 cm	4 cm	Épaisseur minimum
<b>Épaisseur maximum</b>	Pas de maximum						Épaisseur maximum