

**VUE D'ENSEMBLE DONNÉES**

# DOTEC® 200

<b>Description du matériau</b>	Matériau composite composé de fibres de verre liées à la résine et de charges
<b>Couleur</b>	Marron
<b>Utilise</b>	Composants d'isolation thermique pour la construction mécanique et industrielle Composants compressibles
<b>Disponibilité</b>	Panneaux, ébauches et composants/assemblages selon dessins

## Propriétés physiques

Propriétés	Norme d'essai	Unité	Valeur
Densité	Norme ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	2
Absorption d'eau	Norme ISO 62	%	0,1

## Propriétés thermiques

Propriétés	Norme d'essai	Unité	Valeur
Température d'application, continue	–	°C	200
Température d'application, à court terme	–	°C	220
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 51045	10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>	13
Conductivité thermique	DIN 52612	W/mK	0,3

## Propriétés mécaniques

Propriétés	Norme d'essai	Unité	Valeur
Résistance à la compression à 23 °C	Norme ISO 604	N/mm <sup>2</sup>	330
Résistance à la compression à 200 °C	Norme ISO 604	N/mm <sup>2</sup>	140
Résistance à la flexion à 23 °C	Norme ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	100
Module d'élasticité de l'essai de flexion	Norme ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	20000

Dernière mise à jour : 11/2014

Les valeurs indiquées ont été déterminées sur des éprouvettes standard. Les propriétés du matériau peuvent différer de ces valeurs en fonction de l'application et de la géométrie du composant.

Nos ingénieurs-conseils et techniciens sont à votre disposition pour clarifier l'adéquation exacte du matériau.