



Excellent

CARACTÉRISTIQUES DE NOTRE MATÉRIAU

Poids spécifique	22 kN/m ³
Résistance à la traction par flexion.....	15 à 40 N/mm ²
Résistance à la compression	min. 100 N/mm ²
Résistance à la flexion	10 à 20 N/mm ²
Module d'élasticité	~ 50.000 N/mm ²
Coefficient de dilatation K ⁻¹	~ 5 x 10 ⁻⁶
Conductivité thermique	~1,2 W/(mK)
Coefficient de Poisson	0,25
Résistance à l'écrasement selon le diamètre	de 34 à 160 kN/m
Étanchéité	2,4 bar
Résistance à la corrosion	garantie
Résistance chimique (valeur pH)	pH de 0 à 14
Résistance au gel	garantie
Résistance biologique	garantie
Résistance à l'ozone	garantie
Dureté (selon Mohs)	~ 7
Résistance à la fatigue sous charges répétitives	constante
Réaction au feu	non inflammable
Rugosité hydraulique k	0,02 mm
Résistance à l'abrasion a _m	≤ 0,25 mm
Résistance au curage haute pression	280 bar
Durée d'utilisation	100 ans et plus