



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 |