

## Fiche Technique

### Distanceurs ponctuels

Les distanceurs ponctuels sont utilisés pour s'assurer que l'enrobage du béton soit garanti avant et pendant le bétonnage, pour les structures et les éléments de structure en béton armé. L'utilisation d'un fil de liaison noir ou galvanisé assure une fixation sûre dans n'importe quelle position d'installation et empêche le déplacement et l'inclinaison de l'entretoise pendant le montage du coffrage et le bétonnage.



Caractéristiques techniques :

Caractéristiques	Valeurs	Unité
<b>Enrobage</b>	<b>15 – 100</b>	<b>mm</b>
<b>Largeur de coupe</b>	<b>20, 24, 28</b>	<b>mm</b>
<b>Charge surfacique</b>	<b>2,000 – 10,000</b>	<b>N</b>
<b>Capacité de reprise de charge</b>	<b>&lt;3,000</b>	<b>N</b>
<b>Classe de performance</b>	<b>P2</b>	
<b>Résistance à la compression</b>	<b>50</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Densité</b>	<b>2.0 – 2.1</b>	<b>kg/dm<sup>3</sup></b>
<b>Classe du matériau</b>	<b>A1</b>	
<b>Classement au feu</b>	<b>F30 – F180</b>	
<b>Exigence DBV</b>	<b>DBV-c-L2/F/T/A</b>	
<b>Groupe DBV</b>	<b>B1/B2 – point form, not fixed/fixed</b>	
<b>Déformation</b>	<b>&lt;1</b>	<b>mm</b>
<b>Tolérances permises</b>	<b>±1</b>	<b>mm</b>
<b>Absorption d'eau</b>	<b>&lt;3</b>	<b>% after 30 min</b>
<b>Classe d'exposition</b>	<b>X0/XC/XD/XS/XF/XA</b>	
<b>Classe du matériau</b>	<b>A1 – not flammable</b>	
<b>Exigences CS<sup>3)</sup></b>	<b>F / T / A</b>	
<b>I.S.A.T (après 10 sec.)</b>	<b>&lt;0.5</b>	<b>ml/m<sup>2</sup>/sec</b>
<b>Diffusion de Chlorure</b>	<b>&lt;0.5</b>	<b>m<sup>2</sup>/sec x 10<sup>-12</sup></b>
<b>Perméabilité rapide au Chlorure (RCP)</b>	<b>n/a</b>	<b>Coulomb</b>
<b>Adhésion au béton</b>	<b>0.4</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>

Tous les distanceurs Max Frank dans la gamme Standard et Premium ont été testés et sont conformes aux exigences des différentes normes européennes (DIN, BS, etc.) et sont fabriqués selon la norme EN ISO 9001: 2000

Rapports de tests et certificats

Les rapports de tests et certificats peuvent être téléchargés sur notre site website [www.maxfrank.de](http://www.maxfrank.de) et/ou sur notre site web local [www.maxfrank.fr](http://www.maxfrank.fr) Vous pouvez également les obtenir en nous contactant à [info@maxfrank.fr](mailto:info@maxfrank.fr)

Les recommandations relatives aux produits figurant dans cette fiche technique ont une fonction d'assistance pratique aux utilisateurs. Elles sont basées sur notre expérience, notre savoir-faire scientifique et les pratiques actuelles. Toutefois, ces recommandations sont données sans engagement et n'établissent pas de relation contractuelle ni de fonctions subsidiaires. Ces recommandations ne se substituent pas à la responsabilité des utilisateurs de contrôler, faire contrôler, tester, vérifier que notre produit soit adéquat pour l'application prévue.