

JOINT POLYETHYLENE

MOUSSE A CELLULES FERMEES A PAROIS LISSES

Date d'actualisation : 02 avril 2010

Propriétés

Le fond de joint rond est un profil souple en mousse de polyéthylène à cellules fermées obtenu par extrusion continue.

Domaines d'application

- Ces profils sont destinés à être utilisés comme fonds de joints et régulateurs de profondeur, pour le scellement postérieur de joints de dilatation et d'étanchéité, entre des matériaux de construction identiques ou différents.
- La norme DIN 18540 établit les exigences auxquelles doivent répondre les matériaux d'étanchéité dans l'état actuel de la technique. Cette norme spécifie que les fonds de joint doivent avoir une surface convexe. Le matériau ne doit pas être hygroscopique, par conséquent, il est recommandé qu'ils soient à cellules fermées. En outre, les fonds de joints ne doivent en aucun cas interférer sur les changements de forme des matériaux d'étanchéité.

Mise en œuvre

- Les profils sont d'une application très simple. Leur diamètre sera choisi en tenant compte du fait que les profils doivent être comprimés de l'ordre de 25 % lors de leur pose, de manière qu'après avoir été introduits dans le joint, ils soient parfaitement maintenus et ne bougent pas lorsqu'on appliquera les matériaux de scellement.
- Les profils doivent être posés avec des ustensiles non tranchants pour ne pas endommager leur surface.
- Sur ces profils ne doivent jamais être appliqués des matériaux de scellement dépassant 70°C. Ne pas utiliser de mastic d'asphalte fondu.

Caractéristiques

Densité apparente	40 Kg/cm ³	Norme ASTM D-1564-71
Résistance à la traction		
Axe X longitudinal	400 Kg/cm ²	Norme ASTM D-1564-71
Axe Y transversal	310 Kg/cm ²	Norme ASTM D-1564-71
Elongation		
Axe X longitudinal	15%	Norme ASTM D-1564-71
Axe Y transversal	8%	Norme ASTM D-1564-71
Résistance à la déchirure		
Axe X longitudinal	108 Kg/cm	Norme ASTM D-624-73
Axe Y transversal	60 Kg/cm	Norme ASTM D-624-73
Elasticité	10%	Norme ASTM D-1564-71
Stabilité dimensionnelle et résistance à la déformation	Excellente	
Résistance à la déformation	Bonne	
Stabilité thermique	De -40°C à +60°C	
Absorption d'eau	Aucune	

