



Quality insulation
with a personal touch

FICHE DE SPECIFICATION NESTAAN® MOUSSES POLYURETHANNE

NESTAAN® PUR35C5

Aspect	Mousse rigide jaune.
Disponibilité	Les mousses PUR de Nestaan® sont disponible en pièces de forme, panneaux, profiles et sous forme des blocs. La largeur standard maximale des blocs et des panneaux est 125 cm. La longueur maximale est de 400 cm.
Application	Matériau isolant de haut performance pour panneaux, réservoirs, tuyauterie et autres applications industrielles.

	Valeur	Unité	Méthode	EN13165
Densité	33 - 37	kg/m ³	EN 1602	
Conductivité thermique 10°C (λi)	0,020-0,024	W/m.K	EN12667	
Conductivité thermique initiale 10°C (λ _{90/90})	0,023		EN13165	
Vieilli, parements perméables (d <80 mm)	0,029		EN13165	
Vieilli, parements perméables (d 80-120 mm)	0,028		EN13165	
Vieilli, parements perméables (d >120 mm)	0,027		EN13165	
Vieilli, parements non-perméables	0,025		EN13165	
Résistance à la compression	> 175	kPa	EN826	CS(Y)175
E-Modul	> 5000	kPa		
Résistance à la traction	> 175	kPa	EN1607	TR150
E-Modul	> 5000	kPa		
Résistance à la flexion	> 350	kPa	EN12089	
E-Modul	> 5500	kPa		
Cellules fermées	> 90	%	ISO 4590	
Stabilité dimensionnelle			EN1604	
70°C/90% HR, 48 h. – longueur+largeur/épaisseur	<1 / <1,5	%		DS(70,90)3
-20°C, 48 h. – longueur+largeur/épaisseur	<0,5 / <0,5	%		DS(-20,-)2
Déformation (168 h.) compression 40 kPa à 70°C	<1,5	%		DLT(2)5
Réaction au feu	F		EN13501-1	F
Euroclass	B3		DIN4102-1	
Class de matériaux d'allemande				
Absorption d'eau	< 2	Vol-%	EN12087	
Coefficient de dilatation linéaire	50-70 . 10 ⁻⁶	m/m.K		
Température d'utilisation	-100 / +100	°C		
Tolérance épaisseur				T3



EN13165 / 0135-CPR-2013.01

Nos conseils techniques verbal, par écrit ou par des essais sont fournies de bonne foi mais sans garantie, y compris la responsabilité pour les erreurs ou omissions. Il ne vous libère pas de l'obligation de contrôler les produits fournis par nous, à leur adaptation pour les fins prévues et les procédures à suivre. L'application, l'utilisation et la transformation des produits échappent à notre contrôle et relèvent de votre responsabilité. Nestaan décline tout responsabilité pour les dommages découlant de l'application de nos produits (les réclamations par des tiers et il a causé des dommages inclus). Si le juge conclure de la responsabilité, il reste pour toutes les demandes limitée à la valeur de la marchandise projet nuisibles. Ce conformément à nos conditions de vente et livraison.

0135-FR/201701-1