

## FICHE DE SPECIFICATION MOUSSE DE POLYISOCYANURATE RIGIDE NESTAAN® SANS CFC-HCFC / ODP=ZERO

**PIR35C5**

**PIR40C5**

**PIR50C5**

**Aspect**

Mousse rigide jaune.

**Disponibilité**

Les mousses de polyisocyanurate rigides Nestaan® sont disponibles en pièces de forme: panneaux, profiles et sous forme de blocs. La largeur standard maximale des blocs et des panneaux est de 125cm. L'épaisseur maximale dépend de la densité. La longueur maximale est de 400 cm.

**Application**

Matériau isolant de haute performance pour panneaux, réservoirs, tuyauterie et autres applications industrielles.

**Caratéristique physiques**

	PIR35C5	PIR40C5	PIR50C5	Unité	Méthode
<b>Densité</b>	<b>35 ± 2</b>	<b>40 ± 2</b>	<b>50 ± 3</b>	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
<b>Coefficient de conductivité thermique @ +10°C</b>	<b>20-24</b>	<b>20-24</b>	<b>20-24</b>	mW/m.K	EN 12667
Conductivité thermique initiale déclarée @ +10°C, λ <sub>D</sub> *	24	24		mW/m.K	EN 13165
Vieilli, parements perméables, épaisseur < 80 mm, λ <sub>D</sub> *	30	29		mW/m.K	EN 13165
Vieilli, parements perméables, 80mm ≤ épaisseur < 120mm, λ <sub>D</sub> *	29	28		mW/m.K	EN 13165
Vieilli, parements perméables, épaisseur ≥ 120mm, λ <sub>D</sub> *	28	27		mW/m.K	EN 13165
Vieilli, parements non-perméables, λ <sub>D</sub> *	25	25		mW/m.K	EN 13165
<b>Résistance à la compression</b>	<b>&gt;200</b>	<b>&gt;225</b>	<b>&gt;320</b>	kPa	EN 826
CS-Niveau d'après norme de produit NF-EN 13165	CS(Y)200	CS(Y)225	CS(Y)250		
<b>Cellules fermées</b>	<b>&gt;90</b>	<b>&gt;90</b>	<b>&gt;90</b>	%	ISO 4590
<b>Stabilité dimensionnelle</b>					
à 70°C/90% HR, 48 h - Longueur et largeur	<1	<0,5	<0,5	%	EN 1604
à 70°C/90% HR, 48 h - Épaisseur	<1	<0,5	<0,5	%	EN 1604
à 20°C, 48 h - Longueur et largeur	<1	<0,5	<0,5	%	EN 1604
à 20°C, 48 h - Épaisseur	<1	<0,5	<0,5	%	EN 1604
DS-Niveau d'après norme de produit NF-EN 13165	DS(TH)11	DS(TH)12	DS(TH)12		
<b>Réaction au feu</b>					
Hauteur de flamme max. / Classe de matériaux Euroclass	<b>B2</b> <b>E</b>	<b>B2</b> <b>E</b>	<b>B2</b> <b>E</b>		DIN 4102-1 EN 13501-1
<b>Absorption d'eau</b>	<b>&lt;2</b>	<b>&lt;2</b>	<b>&lt;2</b>	%vol	EN 1609
<b>Coefficient de dilatation linéair</b>	<b>50 · 10<sup>-6</sup></b>			m/m.K	
<b>Température d'utilisation</b>	<b>-120 / +120</b>			°C	

\* Ces valeurs λ<sub>D</sub> sont déterminées statistiquement sur base des mesures individuelles. Elles sont déterminées dans un niveau de confiance de 90/90, selon la norme harmonisée de produit NF-EN 13165.

Nos instructions concernant l'application technique en paroles, en écrit ou au moyen des essais sont données à notre meilleure connaissance, cependant elles ne peuvent être considérées que comme instructions sans engagement, également par rapport aux droits sauvegardés éventuels des tiers. Elles ne vous déchargent pas de l'obligation de contrôler les marchandises livrées par nous même surtout en ce qui concerne leur qualité pour les procédés ou buts prévus. L'application, l'utilisation et la transformation des produits ont lieu en dehors du contrôle, elles découlent par conséquent de votre propre responsabilité. Dans le cas d'une responsabilité quelconque, elle sera toujours limitée à la valeur des produits livrés par nous et utilisés par vous. Il est évident que nous garantissons la bonne qualité de nos produits. Le tout selon les stipulations mentionnées dans nos conditions générales de vente et de livraison.