

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

**PIR35M1**

**PIR40M1**

**PIR50M1**

<b>Aspect</b>	Mousse rigide verte.
<b>Disponibilité</b>	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.
<b>Application</b>	Matériau isolant de haute performance pour panneaux, réservoirs, tuyauterie et autres applications industrielles.

### Caratéristique physiques

	PIR35M1	PIR40M1	PIR50M1	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>18-22</b>	<b>18-22</b>	<b>18-22</b>	mW/m.K	EN 12667
<b>Résistance à la compression</b> <i>CS-Niveau d'après norme de produit NF-EN 13165</i>	<b>&gt;200</b> <i>CS(Y)200</i>	<b>&gt;225</b> <i>CS(Y)225</i>	<b>&gt;350</b> <i>CS(Y)350</i>	kPa	EN 826
<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	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	%	EN 1604
à 70°C/90% HR, 48 h - Épaisseur	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1</b>	%	EN 1604
à 20°C, 48 h - Longueur et largeur	<b>&lt;0,5</b>	<b>&lt;0,5</b>	<b>&lt;0,5</b>	%	EN 1604
à 20°C, 48 h - Épaisseur	<b>&lt;0,5</b>	<b>&lt;0,5</b>	<b>&lt;0,5</b>	%	EN 1604
<i>DS-Niveau d'après norme de produit NF-EN 13165</i>	<i>DS(TH)12</i>	<i>DS(TH)12</i>	<i>DS(TH)12</i>		
<b>Réaction au feu</b>					
Hauteur de flamme max. / Classe de matériaux	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>		DIN 4102-1
Euroclass	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>		EN 13501-1
Classement au feu	<b>M1</b>	<b>M1</b>	<b>M1</b>		NF P92-507
<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	