

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

PUR60C5

PUR80C5

PUR100C5

Aspect	Mousse rigide jaune.
Disponibilité	Les mousses polyurethane rigide Nestaan® sont disponibles en pièces de forme: panneaux, profils 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.

Caractéristique physiques

	PUR60C5	PUR80C5	PUR100C5	Unité	Méthode
Densité	60 ± 4	80 ± 5	100 ± 8	kg/m ³	EN 1602
Coefficient de conductivité thermique @ +10°C	22-26	22-26	22-26	mW/m.K	EN 12667
Résistance à la compression <i>CS-Niveau d'après norme de produit NF-EN 13165</i>	>450 <i>CS(Y)400</i>	>650 <i>CS(Y)400</i>	>850 <i>CS(Y)800</i>	kPa	EN 826
Cellules fermées	>90	>90	>90	%	ISO 4590
Stabilité dimensionnelle					
à 70°C/90% HR, 48 h - Longueur et largeur	<1	<1	<0,5	%	EN 1604
à 70°C/90% HR, 48 h - Épaisseur	<1	<1	<0,5	%	EN 1604
à 20°C, 48 h - Longueur et largeur	<0,5	<0,5	<0,5	%	EN 1604
à 20°C, 48 h - Épaisseur	<0,5	<0,5	<0,5	%	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>		
Réaction au feu					
Hauteur de flamme max. / Classe de matériaux	B3	B3	B3		DIN 4102-1
Euroclass	F	F	F		EN 13501-1
Longueur brûlée	<60	<60	<60	mm	ISO 3582
Temps à l'extinction	<90	<75	<50	s	ISO 3582
Vitesse de combustion	<1	<1	<1	mm/s	ISO 3582
Absorption d'eau	<2	<2	<2	%vol	EN 1609
Coefficient de dilatation linéaire	50 · 10⁻⁶			m/m.K	
Température d'utilisation	-100 / +100			°C	