

## MOUSSE PU 35KG/M3

<b>Aspect</b>	Mousse rigide jaune.
<b>Disponibilité</b>	Les mousses sont disponibles en pièces de forme, panneaux, profils et sous forme des blocs. La largeur standard maximale des blocs et des panneaux est 125 cm. La longueur maximale est de 400 cm.
<b>Application</b>	Matériau isolant de haute performance pour panneaux, réservoirs, tuyauterie et autres applications industrielles.

	Valeur	Unité	Méthode	EN13165
<b>Densité</b>	33 - 37	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	
<b>Conductivité thermique 10°C (λi) Conductivité thermique initiale 10°C (λ90/90) Vieilli, parements perméables (d &lt;80 mm)</b>	0,020-0,024	W/m.K	EN12667	
<b>Vieilli, parements perméables (d 80-120 mm)</b>	0,023		EN1316	
<b>Vieilli, parements perméables (d &gt;120 mm)</b>	0,029		5	
<b>Vieilli, parements non-perméables</b>	0,028		EN1316	
	0,027		5	
	0,025		EN1316	
			5	
			EN1316	
			5	
			EN1316	
			5	
<b>Résistance à la compression</b>	> 175	kP	EN826	<b>CS(Y)175</b>
E-Modul	> 5000	a kP a		
<b>Résistance à la traction</b>	> 175	kP	EN1607	<b>TR150</b>
E-Modul	> 5000	a kP a		
<b>Résistance à la flexion</b>	> 350	kP	EN12089	
E-Modul	> 5500	a kP a		
<b>Cellules fermées</b>	> 90	%	ISO 4590	
<b>Stabilité dimensionnelle</b>			EN1604	
70°C/90% HR, 48 h. – longueur+largeur/épaisseur	<1 / <1,5	%		<b>DS(70,90)3</b>
-20°C, 48 h. – longueur+largeur/épaisseur	<0,5 / <0,5	%		<b>DS(-20,-)2</b>
Déformation (168 h.) compression 40 kPa à 70°C	<1,5	%		<b>DLT(2)5</b>
<b>Réaction au feu</b>	F		EN13501-1	<b>F</b>
Euroclass	B3		DIN4102-1	
Class de matériaux d'allemande				
<b>Absorption d'eau</b>	< 2	Vol-%	EN12087	
<b>Coefficient de dilatation linéaire</b>	50-70 . 10 <sup>-6</sup>	m/m.K		
<b>Température d'utilisation</b>	-100 / +100	°C		
<b>Tolérance épaisseur</b>				<b>T3</b>

EN13165 / 0135-CPR-2013.01

