



## MBNC SAS

Division NIVERDY  
 PA de la Pile - 640 avenue de l'Europe  
 13760 SAINT CANNAT  
 SIRET : 433782604 00030  
 Téléphone : 04 42 28 69 26  
 FAX : 04 42 96 39 77

[niverdy@mbnc.fr](mailto:niverdy@mbnc.fr)

[www.niverdy.com](http://www.niverdy.com)

### Mousse de POLYETHYLENE gris (Fiche technique)

Base : mousse de polyéthylène pur à micro cellules fermées, réticulées. Mousse étanche.

Qualité IM1 : classement au feu M1 (test par rayonnement).

Classement Fumée (selon norme NF F 16-101) :

F1 pour les épaisseurs de 5 et 10mm

F2 pour les épaisseurs de 15 et 20mm

	Norme ISO	Unité	Valeur
<b>Densité</b>	845	Kg/m <sup>3</sup>	29
<b>Résistance à la traction</b>	1926	Kpa	
longitudinale			295
transversale			190
<b>Allongement</b>	1926	%	
longitudinal			110
transversal			90
<b>Résistance à la compression</b>	844	Kpa	
compression 10%			14
compression 25%			34
compression 50%			95
<b>Rémanence à la compression</b>	1856-C	%	
Compression 25%			
0,5h après décharge			20
24h après décharge			11
<b>Conductibilité thermique</b>	2581	W/mk	
à 10°			0,034
à 40°			0,038
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	1663	g/m <sup>2</sup> 24h	-
<b>Température d'utilisation</b>	Interne	°C	-80°/100°
<b>Absorption d'eau</b>	Interne	Vol %	
après 7 jours			< 1
<b>Stabilité dimensionnelle et volumique en température</b>	Très bonne		
<b>Dureté shore</b>			
Shore 0/00		14/51	
<b>Aspiration par capillarité</b>	Nulle		
<b>Coefficient de transmission thermique</b>		m <sup>2</sup> K/W	
CEN/ISO signe U à 10°C			
épaisseur 3			11,3
épaisseur 5			6,8
épaisseur 10			3,4
épaisseur 15			2,2
épaisseur 20			1,7

#### Résistance remarquable aux agents chimiques notamment :

eau - eau salée,  
 savons - détergents  
 acides dilués - alcools  
 cétonnes - esters

**Bonne résistance**

UV

Les données ci-dessus sont fournies à titre d'information et sans garantie de notre part.

Nous ne pouvons en aucun cas être tenus responsables d'une utilisation défectueuse de nos produits, ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont destinés.

Etant donné la diversité des conditions d'utilisation de nos produits, nous recommandons

d'effectuer des essais appropriés de nos produits avant leur utilisation.