

**Champ La Lioure 07210 CHOMERAC**  
 Tél. : 04.75.65.01.68 – Fax : 04.75.65.90.86  
 RCS B501950216 - SIRET 50195021600017 - NAF 4669C  
 IDENTIFICATION TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR59501950216  
 SARL au capital de 20 000 €  
[www.caltech.fr](http://www.caltech.fr) E-mail : [commercial@caltech.fr](mailto:commercial@caltech.fr)

## PLASTAZOTE®

## FICHE TECHNIQUE

Mousse de Polyéthylène type **PTZ 29**

**Densité 29 kgs/m<sup>3</sup>**

La mousse Plastazote® est une mousse Polyéthylène réticulée à cellules fermées disponible en plaques 2000x1000 mm et d'épaisseur allant de 5 mm à 100 mm par tranche de 5 mm.  
 Le matériau est thermoformable, découpable et usinable dans des formes simples et complexes.

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
<b>DENSITE</b> Peau/Peau	ISO 845 1988 BS 4443 pt1:2 1988 DIN 53420 1978	kg/m <sup>3</sup>	33 (nominale)
<b>GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE</b>	INTERNE	°C °C	+ 105 maxi - 70 mini
<b>CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A LA COMPRESSION</b>  Compression 25 % Compression 40 % Compression 50 % Compression 60 %	ISO 3386/1 1986 BS 4443 Pt1:5a 1988 DIN 53577 1988	kPa kPa kPa kPa	40 75 115 175
<b>DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION</b> Epaisseur Peau/Peau  72 h compression 50 % ½ h. récup. à 23 °C  48 h. compression 20 % ½ h. récup. à 23 °C	ISO 1856:B 1980 BS 4443 Pt1:6b 1988 DIN 53572 1986  ISO 1856:C 1980	% déformation  % déformation	27  7
<b>RESISTANCE AU DECHIREMENT</b>	ISO 8067 1991 BS 4443 Pt6:15 1991	N/m	690
<b>RESISTANCE A LA TRACTION</b>	ISO 1798 1983 BS 4443 Pt1:3a 1988 DIN 53571 1986	kPa	455
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE</b>		%	135
<b>PERMEABILITE A LA VAPEUR D'EAU</b> Température = 38 °C Humidité relative Gradient = 0 / 88,5 % PERMEABILITE Epaisseur échantillon = 25 mm	ISO 1663 1981 BS 4370 Pt2:8 1993 DIN 53429 1971	µg/m <sup>2</sup> /s  ng/Pa/s/m	30  0,13
<b>ABSORPTION D'EAU</b> 1 jour 7 jours 14 jours 28 jours	DIN 53428 1986	% vol. % vol. % vol. % vol.	< 0,1 < 0,3 < 0,4 < 0,5
<b>CONDUCTIBILITE THERMIQUE</b> Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 2581:AS 1975 BS 874:C 1973	W/m.K	0,040
<b>PROPAGATION DE LA FLAMME</b> Epaisseur 5 mm Epaisseur 13 mm	ISO 3582 1978 BS 4735 1974  FMVSS.302	mm/s mm/s	1,5 1,1 Approuvée à ép. 7 mm et +