



## FICHE TECHNIQUE

**Mousse Polyéthylène type BENEFOAM**

**Densité 24 kg/m<sup>3</sup>**

*Mousse Polyéthylène réticulé à cellules fermées disponible en plaques.  
Le matériau est thermo formable dans des formes simples et complexes.*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	BS ISO 7214 1998	kg/m <sup>3</sup>	24
TAILLE DES CELLULES Ø	Interne	Mm	0.30
RESISTANCE A LA COMPRESSION	ISO 844		
Compression 10 %		kPa	34
Compression 25 %		kPa	53
Compression 40 %		kPa	85
Compression 50 %		kPa	118
REMANENCE A LA COMPRESSION	BS ISO 7214 1998 25mm cellule/cellule		
Compression 25 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération		% déformation % déformation	13 5
Compression 50 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération		% déformation % déformation	27 19
RESISTANCE A LA TENSION	ISO 7214 1998	kPa	320
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	130
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture	BS EN ISO 8067 1995	N/m	495
DURETE Shore – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	50
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE		°C °C	+ 100 maxi - 70 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 8302 1991	W / m.K	0.0392
INFLAMMABILITE Automobile	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 7214 1998		Approuvé ≥ 12mm
Vitesse de combustion horizontale Epaisseur 5 mm		< 100 mm/mn mm/sec	2.10
Epaisseur 13mm			1.50

**(\*) GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE**

La température maximum d'utilisation indiquée est définie comme la température qui causera un rétrécissement linéaire de 5 % après une période d'exposition de 24 h (calculé sur la base d'un échantillon 100 x 100 x 25 mm). Ce chiffre est fourni seulement pour information générale. Le niveau réel de rétrécissement que la mousse subira, à n'importe quelle température, dépendra d'un certains nombre de critères variables comme, dimensions des échantillons, taille des cellules, conditions de transport et période d'exposition.

*Les informations et caractéristiques de cette fiche sont présumées exactes et de bonne foi, cependant, elles n'impliquent aucune obligation et ne saurait en déduire, toutes formes de garanties.*