

FICHE TECHNIQUE

Mousse de Polyéthylène type **LAMINAFOAM 28**

densité 28 kg/m³

Mousse Polyéthylène non réticulée à cellules fermées sans CFC ni HCFC

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	IE-04	kg/m ³	28
TAILLE DES CELLULES - Ø	IE-09	mm	≥ 20
CONTRAINTE A LA COMPRESSION 1^{ère} compression Compression 25 % Compression 50 % Compression 70 % 4^{ème} compression Compression 25 % Compression 50 % Compression 70 %	EN ISO 3386/1	N/mm ²	0.047 0.114 0.267 0.028 0.089 0.228
DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION 22h/23°C/50% compression après 2h 22h/23°C/50% compression après 24h	EN ISO 1856	%	<25 <20
RESISTANCE A LA TENSION	EN ISO 1798 LONGITUDINALE TRANSVERSALE	N/mm ²	0.305 0.185
ALLONGEMENT A LA RUPTURE	EN ISO 1798 LONGITUDINALE TRANSVERSALE	%	141 115
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture	BS EN ISO 8067 1995	N/m	
DURETE Shore – Echelle OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	°°	
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)	Interne	°C	+70 maxi -40 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C	NBN B62-201 DIN52612	W / m.K	
STABILITE THERMIQUE	ASTM D-3575-S 24h / 70°C	%	<5
FLUAGE	ASTM D-3575-BB 2.0 PSI / 1000h / 23°C	%	<10
INFLAMMABILITE Automobile Vitesse de combustion horizontale Epaisseur 5 mm Epaisseur 10 mm	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 7214 1998	< 100 mm/mn mm/sec	