

## Fiche technique panneau isolant PIR 33, brun/jaunâtre

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	Panneau isolant haute performance sur la base de mousse dure de polyuréthane	EN 13165
Fabricant	puren® -PIR NE 32 – NE-B2	
Coloris	brun/jaunâtre	
Format normalisé	1000 x 500 mm	EN 822
Épaisseurs normalisées	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm	EN 823
Densité apparente $\rho$	$> 30 \text{ kg/m}^3$	EN 1602
Conductibilité thermique $\lambda_D$	0,025 à 0,027 W/(m·K) valeur nominale 0,020 à 0,023 W/(m·K) valeur fraîche (valeurs de laboratoire)	EN 13165
Isolation acoustique	pas de valeur measurable	
Absorption d'eau	$\leq 3 \text{ Vol.-%}$	EN 12087
Diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	40 à 200	EN 12086
Fermeture des cellules	90 à 95%	ISO 4590
Résistance à la compression CS(10/Y)	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2 / 150 \text{ kPa}$	EN 826
Résistance à la pression	$\geq 0,03 \text{ N/mm}^2 / 30 \text{ kPa à } < 2\% \text{ de compression}$	EN 826
Résistance au dévissage	$5 \text{ à } 8 \cdot 10^{-5}/\text{K}$	EN 1604
Résistance à la poussée	0,13 à 0,17 N/mm <sup>2</sup> / 130 à 170 kPa	EN 12090
Résistance au cisaillement	0,12 à 0,16 N/mm <sup>2</sup> / 120 à 160 kPa	EN 12090
Utilisable dans une plage de température de	-30°C à 120°C, à court terme à +250°C	
Propriétés	Résistant à la compression, forme stable, résistant aux produits chimiques, biologiquement et écobiologiquement sans risque, imputrescible et indécomposable, recyclable	
Comportement au feu	Classe de matériau B2 (normalement inflammable) BKZ 5.3 (difficilement combustible), RF2 / E	DIN 4102-1 EN 13501-1

Les informations sont données dans l'état actuel des connaissances, le contenu est toutefois sans engagement. Les informations données ici ne libèrent pas l'utilisateur de son obligation de vérifier que les matériaux utilisés sont compatibles avec le domaine d'utilisation prévu. Sous réserve de modifications techniques.