

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 ρ | > 30 kg/m ³ | EN 1602 |
| Conductibilité thermique λ_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 mesurable | |
| Absorption d'eau | ≤ 3 Vol.-% | EN 12087 |
| Diffusion de la vapeur d'eau μ | 40 à 200 | EN 12086 |
| Fermeture des cellules | 90 à 95% | ISO 4590 |
| Résistance à la compression CS(10/Y) | ≥ 0,15 N/mm ² / 150 kPa | EN 826 |
| Résistance à la pression | ≥ 0.03 N/mm ² / 30 kPa à < 2% de compression | EN 826 |
| Résistance au dévissage | 5 à 8·10 ⁻⁵ /K | EN 1604 |
| Résistance à la poussée | 0,13 à 0,17 N/mm ² / 130 à 170 kPa | EN 12090 |
| Résistance au cisaillement | 0,12 à 0,16 N/mm ² / 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.