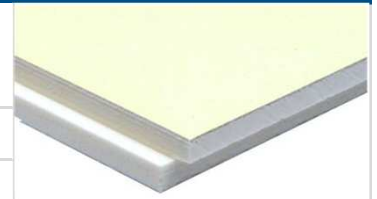


Panneau isolant pour toitures plats

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|---------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | | pour l'application en toit plat sous l'étanchéité ou sur le plafond d'étage supérieur | | | | | | | | | |
| Couches de parement | double face | voile spécial respirant | | | | | | | | | |
| Usinage des arêtes | quatre côtés | battue (à partir de 40 mm) ou émoussé | | | | | | | | | |
| Épaisseur | [mm] | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Résistance thermique ¹⁾ | R_D [(m ² ·K)/W] | 0,70 | 1,40 | 2,10 | 3,05 | 3,80 | 4,80 | 5,60 | 6,40 | 7,20 | 8,00 |
| Coefficient de transmission therm. ²⁾ | U_D [(m ² ·K)/W] | 1,19 | 0,65 | 0,45 | 0,31 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 |
| Résistance à la diffusion de la vapeur ³⁾ | S_d [m] | 0,8 - 4 | 1,6 - 8 | 2,4 - 12 | 3,2 - 16 | 4 - 20 | 4,8 - 24 | 5,6 - 28 | 6,4 - 32 | 7,2 - 36 | 8 - 40 |
| Contenu du colis | Pièce | 25 | 12 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |



puren MV

Caractéristiques techniques du Panneau isolant PU

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------|--|--|------------------------|-----------------------|------|
| Propriétés | Norme / méthode d'essai | Unité | Valeur | | | | |
| Matériau | Mousse rigide de polyuréthane (PU) selon EN 13165, qualité certifiée, biologiquement et écologiquement inoffensif, recyclable, imputrescible, résistant aux moisissures et au pourrissement. | | | | | | |
| Masse volumique | EN 1602 | kg/m ³ | > 30 | | | | |
| Dimensions | | | Format normal | | Format long | | |
| | | | Dimensions extérieures | Dimensions de montage | Dimensions extérieures | Dimensions de montage | |
| | Longueur | EN 822 | mm | 1200 | 1185 | 2400 | 2385 |
| | Largeur | EN 822 | mm | 600 | 585 | 600 | 585 |
| | Épaisseurs standard | EN 823 | mm | 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 | | | |
| Conductivité thermique PU | | | chez les épaisseurs | | | | |
| Valeur nominale (EU) | λ_D | EN 13165 | d < 80 mm | | 80 ≤ d < 120 mm | d ≥ 120 mm | |
| Conductivité thermique déclarée (CH) | | SIA 279 | W/(m·K) | 0,028 | 0,026 | 0,025 | |
| Contrainte en compression | | | | | | | |
| Tension de compression à 10 % de déformation | EN 826 | kPa | 120 | | | | |
| Résistance en compression avec effort de courte durée | | kPa | 72 | | | | |
| Contrainte en compression permanente admise à une déformation < 2% | | kPa | 24 | | | | |
| Résistance à la traction perpendiculaire au plan | EN 1607 | kPa | 50 | | | | |
| Dénomination (EU) | EN 13165 | | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10Y)120-TR50 | | | | |
| Comportement au feu | ne couve pas, ne fond pas, ne coule pas en brûlant | | | | | | |
| Réaction au feu / RtF (EU) | EN 13501-1 | | E | | | | |
| Groupe de comportement au feu (CH) | AEAI | | RF3 (cr) | | | | |
| Élimination thermique | déclaration selon SIA 493 | | | | | | |
| Évaluation construction écologique | | | MINERGIE-ECO | bien approprié | | | |
| | | | ECO-BKP | 2, Priorité | | | |
| Résistance aux températures | | °C | -20 jusqu'à +90, Brièvement jusqu'à +250°C | | | | |
| Absorption d'humidité ³⁾ | EN 12087 | % en volume | ≤ 3 | | | | |
| Capacité thermique spécifique ³⁾ | C | EN 12524 | J/(kg·K) | 1400 | | | |
| Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (PU) ³⁾ | μ | EN 12086 | | 40 - 200 | | | |
| Coefficient de dilatation linéaire ³⁾ | EN 1604 | 1/K | | 3 - 7 · 10 ⁻⁵ | | | |

1) Résistance thermique de la plaque d'isolation d'après EN 13165.

2) Valeur U de l'isolant sur la base de la valeur nominale de la conductivité thermique selon EN 13165. Les pertes de chaleur $R_{si} = 0,10$ m²·K/W et $R_{se} = 0,04$ m²·K/W (flux de chaleur vers le haut) sont observées; les autres couches en sont pas prises en compte.

3) Valeur obtenue en laboratoire



Déclaration de performance
11112.CPR.2023.01
puren-PIR MV dh
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Organisme de contrôle: 0751 FIW
München



Organisme de certification:
0751 FIW München
Attestation d'utilisation:
PU-213.0-09