

Sous Toiture Universal

Ref. UNIVERSAL


Description UNIVERSAL est un panneau isolant pare pluie coupe vent pour toitures et murs. Profil Rainure et Languette.

Qualités Haute résistance à la compression.
 Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
 Panneaux rainure et languette : facilité de mise en oeuvre, suppression des ponts thermiques
 Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
 Pare pluie coupe vent pour toitures à pente $\geq 18^\circ$ ($18 \text{ mm} \geq 20^\circ$) sans collage
 Peut assurer un hors d'eau provisoire de 6 semaines
 Régulateur hygrométrique
 Recyclable, écologique, respecte l'environnement
 Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur

Bio-compatibilité Panneaux isolants en fibre de bois selon les normes EN 13171 et EN 13986.
 Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.
 Liant: résine naturelle

Domaine d'utilisation Isolation extérieure de toitures ou dalles pare pluie coupe vent, sous couverture.
 Isolation extérieure de toitures ou dalles coupe vent, sous film pare pluie.
 Isolation extérieure des murs sous bardage / habillage.
 Isolation des structures et ossatures bois.

Composition Fibre de bois, sulfate d'aluminium, paraffine, silicate, produit hydrophobe, collage des couches.

Dimensions

Épaisseur (mm)	Format brut (mm)	Format utile (mm)	Poids (kg/m ²)	Pièces/palette	Surface brut /palette (m ²)	Surface utile /palette (m ²)	Poids /palette (kg)
22	2500 x 600	2480 x 585	5,83	104	156	150,9	Env. 1020
35	2500 x 600	2477 x 577	9,28	66	99	94,3	Env. 1010

F - 12/2009
 V2 – 10/2010 - 1/2

Caractéristiques techniques

Marquage des panneaux selon normes EN 13171 et EN 13986

Résistance au feu selon norme EN 13501-1 :E

Coefficient de conductivité thermique λD : 0,049 W/(m*K)

Résistance thermique RD [(m²*K)/W] + [(ép.)(mm)] : 0,40(22)
0,70(35)

Densité 270 kg/m³

Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau 5 μ

Valeur sd [m] + [(ép.)(mm)] : 0,11(22)
0,18(35)

Capacité d'absorption d'eau : $\leq 1,0$ kg/m²

Capacité thermique massique c : 2100 J/(kg*K)

Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} : 0,20 N/mm²

Résistance garantie à la pression : 200 kPa

Résistance à l'arrachement : ≥ 30 kPa

Résistivité à l'écoulement de l'air : ≥ 100 (kPa*s)/m²

Référence **UNIVERSAL**

Conditionnement Conditionné par palette de 104 (en 22 mm ép) et 66 panneaux (en 35 mm ép)
Dimensions de la palette : 2,50 m x 1,20 m x h :1,22 m

Stockage Stocker dans un endroit sec, sur sol plan.
Ne pas endommager les chants.
Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec.

