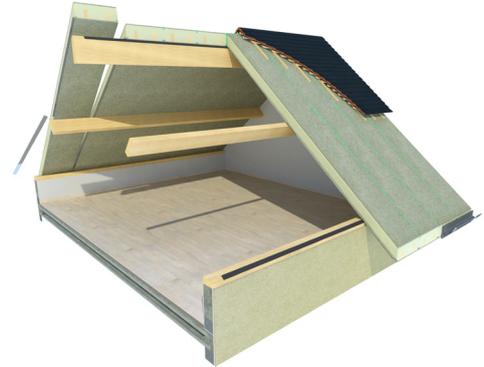


USYSTEM Roof HB PIR

Panneau de toiture hybride nouvelle génération

Les panneaux de toiture hybrides Roof HB PIR assurent une isolation continue par l'extérieur des toitures et regroupent 3 fonctions : support de couverture, isolation thermique performante et finition intérieure.



Application	Panneaux autoportants pour toiture inclinée avec une couverture ventilée (tuiles, ardoises, tôles métalliques*, zinc*, ...)
Pose	Sur les pannes de la charpente
Isolation	Polyuréthane (PIR)

*Pose ventilée

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES



Attestations	
CE	λ 0,022 W/(m.K)

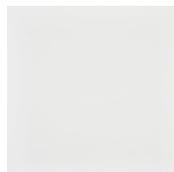
FINITIONS DISPONIBLES POUR LE LANCEMENT



CB Green



MDF Green



MDF White



OSB



Wood Beige



Wood Origin



Wood Shelf

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Il existe 7 variantes, chacune ayant sa propre face visible :

Nom du produit	Épaisseur finition [mm] (E)	Largeur produit [mm] (F)	Min./max. longueur [m]	Nombre de chevrons	Finition
Usystem Roof HB PIR CB Green	14	600	2,00 à 8,00	2	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur
Usystem Roof HB PIR OSB	15	600	2,00 à 8,00	2	Panneau OSB Classe III scarfé d'épaisseur 15 mm
Usystem Roof HB PIR MDF Green	14	600	2,00 à 5,70	2	Panneau de médium brut d'épaisseur 14 mm
Usystem Roof HB PIR MDF White	14	600	2,00 à 5,70	2	Panneau de médium de couleur blanche d'épaisseur 14 mm
Usystem Roof HB PIR Wood Origin	14+10	600	2,00 à 8,00	2	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + lambris épicea 10 mm - raboté sans finition
Usystem Roof HB PIR Wood Shelf	14+14	600	2,00 à 8,00	2	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + volige épicea 14 mm - raboté sans finition
Usystem Roof HB PIR Wood Beige	14+17	600	2,00 à 8,00	2	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + peuplier 17 mm - couleur beige

Version non lattée en standard.

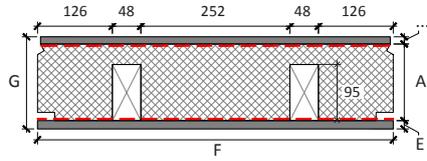
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Résistance thermique [m ² .K/W]	Uc [W/m ² K]	Épaisseur isolation [mm] (A)	Poids min./max. [kg/m ²]	Épaisseur totale [mm] (G)				
				CB Green MDF Green MDF White	OSB	Wood Origin	Wood Shelf	Wood Beige
5	0,19	110	29 à 37	136	137	146	150	153
6	0,16	130	29 à 38	156	157	166	170	173
7	0,14	152	30 à 38	178	179	188	192	195
8	0,12	173	31 à 39	199	200	209	213	216

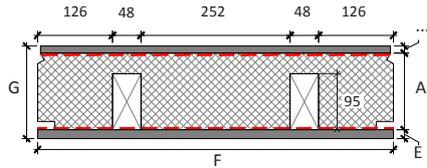
 *Éligible aux aides financières

Pour les portées, nous consulter.

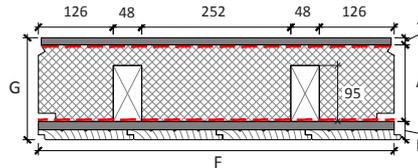
CROQUIS DES PANNEAUX



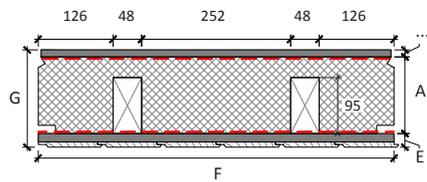
HB PIR CB Green / MDF (tous coloris)



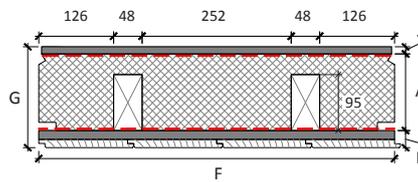
HB PIR OSB



HB PIR Wood Beige



HB PIR Wood Origin



HB PIR Wood Shelf

A	Épaisseur d'isolation [mm]
E	Épaisseur de la finition [mm]
F	Largeur panneau de base [mm]
G	Hauteur totale [mm]

CHOIX DES FIXATIONS

Description			Longueur minimale de fixation (vis + rondelles) pour un ancrage d'au moins 60 mm dans la panne					Nombre
Type d'élément	Épaisseur isolation [mm]	Pose	200	220	240	260	280	Toutes pannes
CB Green MDF (tous coloris) OSB	110	toutes pannes	•					3 / panne
	130	toutes pannes		•				3 / panne
	152	toutes pannes			•			3 / panne
	173	toutes pannes				•		3 / panne
Wood Origin Wood Shelf Wood Beige	110	toutes pannes		•				3 / panne
	130	toutes pannes			•			3 / panne
	152	toutes pannes				•		3 / panne
	173	toutes pannes					•	3 / panne

• : vis + rondelles

SPÉCIFICATIONS DES COMPOSANTS

1. Le parement supérieur

Panneau de particules classé P5 selon EN 312, d'épaisseur 12 mm, marqué CE selon la EN 13986 et de classe de formaldéhyde E1.

2. La mousse polyuréthane (PIR)

La mousse polyuréthane est revêtue sur les deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz. Sa masse volumique est de 32 kg/m³, sa résistance à la compression de CS(10/Y)100 kPa. La valeur lambda est de $\lambda = 0,022$ W/mK.

MISE EN ŒUVRE FR

Pour une installation dans les règles de l'art de nos panneaux Usystem Roof HB PIR, veuillez consulter vos interlocuteurs Unilin Insulation.