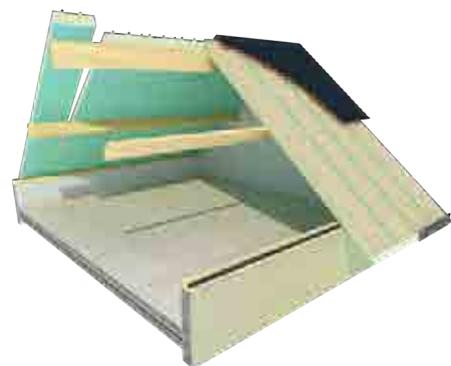


USYSTEM Roof SW

Panneau sandwich pour une construction économique

Les panneaux sandwich Roof SW FRA assurent une isolation continue par l'extérieur des toitures à forme simple, sans débords de toiture, et existent en 5 finitions.



Application Panneaux sandwich pour toiture en pente avec une couverture ventilée (tuiles, ardoises, tôles métalliques*, zinc*, ...).

Pose Sur les pannes de la charpente

Isolation Polyuréthane (PU)

*Pose ventilée

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES



| Attestations | |
|--|---|
| ACERMI | 13/121/820 |
| CE | λ 0,022 W/m.K |
| DOP (Ussystem Roof SW FRA) | UNIDOP 2020003a (autres finitions) UNIDOP 2020003b (Gyp) |
| Classe d'émission dans l'air intérieur | A+ |
| Label Zone Verte Excell | Pour les finitions Gyp, MDF (tous coloris) et OSB |

FINITIONS POSSIBLES



Gyp



CB Green



MDF



MDF White



OSB



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Il existe 5 variantes, chacune ayant sa propre face visible :

| Nom du produit | Épaisseur finition [mm] (E) | Largeur produit [mm] (F) | Min./max. longueur [m] | Nombre de contrelattes | Finition |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Ussystem Roof SW Gyp* | 12,5 | 600 | 2,40 à 6,90 | 2 | Plaque de plâtre hydrofuge BA 13 d'épaisseur 12,5 mm - raccord entre joints de plaques inséré dans la mousse |
| Ussystem Roof SW CB Green | 14 | 600 | 2,40 à 8,00 | 2 | Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur |
| Ussystem Roof SW MDF | 14 | 600 | 2,40 à 6,65 | 2 | Panneau de médium brut d'épaisseur 14 mm |
| Ussystem Roof SW MDF White | 14 | 600 | 2,40 à 6,60 | 2 | Panneau de médium de couleur blanche d'épaisseur 14 mm |
| Ussystem Roof SW OSB | 15 | 600 | 2,40 à 8,00 | 2 | Panneau OSB classe III d'épaisseur 15 mm |

*Les produits Gyp sur stock sont disponibles en longueur multiple de 0,60 m, de 3,00 m à 4,80 m

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Résistance thermique [m ² .K/W] | Uc [W/m ² K] | Épaisseur isolation [mm] (A) | Épaisseur totale min./max. [mm] (G) | Poids min./max. [kg/m ²] |
|--|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 4,5 | 0,21 | 98 | 135 à 137 | 16 à 17 |
| 5 | 0,19 | 108 | 144 à 146 | 16 à 17 |
| 6* | 0,16 | 130 | 166 à 168 | 17 à 18 |
| 7* | 0,14 | 152 | 188 à 190 | 18 à 19 |

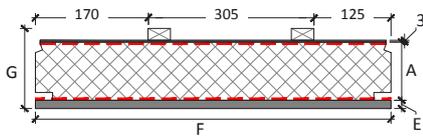
 *Éligible à Ma Prime Rénov'

LES PORTÉES SELON LE NOMBRE D'APPUIS (En m)

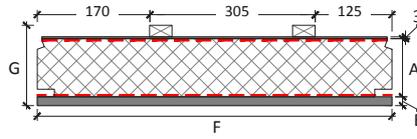
| Type de produit avec la même portée | Résistance thermique [m ² .K/W] | Épaisseur isolation [mm] | Charges en kg/m ² | | | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 100 | | 150 | | 200 | |
| | | | 3 appuis | 2 appuis | 3 appuis | 2 appuis | 3 appuis | 2 appuis |
| Gyp | 4,5 | 98 | 2,1 | 1,4 | 1,9 | 1,3 | 1,7 | 1,1 |
| | 5 | 108 | 2,2 | 1,5 | 2,0 | 1,4 | 1,8 | 1,2 |
| | 6 | 130 | 2,4 | 1,6 | 2,2 | 1,5 | 2,0 | 1,4 |
| | 7 | 152 | 2,6 | 1,8 | 2,4 | 1,6 | 2,2 | 1,5 |
| CB Green MDF (tous coloris) OSB | 4,5 | 98 | 2,2 | 1,5 | 2,0 | 1,4 | 1,7 | 1,1 |
| | 5 | 108 | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 1,4 | 1,9 | 1,3 |
| | 6 | 130 | 2,5 | 1,7 | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 1,4 |
| | 7 | 152 | 2,7 | 1,8 | 2,5 | 1,7 | 2,3 | 1,6 |

Ces portées constituent des valeurs indicatives. Pour des calculs spécifiques, consultez Unilin Insulation.

CROQUIS DES PANNEAUX

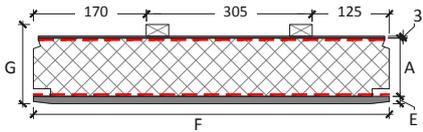


SW CB Green / MDF (tous coloris)



SW OSB

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



SW Gyp

CHOIX DES FIXATIONS

| Description | | | Longueur minimale de fixation (vis ou vis + rondelles) pour un ancrage d'au moins 60 mm dans la panne | | | | | Nombre |
|--|--------------------------|----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|---------------|
| Type d'élément | Épaisseur isolation [mm] | Pose | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | Toutes pannes |
| Gyp CB Green MDF (tous coloris) OSB | 98 | pannes intermédiaires | | • | | | | 2 / panne |
| | | panne faîtière et sablière | • | • | | | | 3 + 2 / panne |
| | 108 | pannes intermédiaires | | | • | | | 2 / panne |
| | | panne faîtière et sablière | | • | • | | | 3 + 2 / panne |
| | 130 | pannes intermédiaires | | | | • | | 2 / panne |
| | | panne faîtière et sablière | | | • | • | | 3 + 2 / panne |
| | 152 | pannes intermédiaires | | | | | • | 2 / panne |
| | | panne faîtière et sablière | | | | • | • | 3 + 2 / panne |

- : vis + rondelles (localisation entre contrelatte)
- : vis sans rondelle (localisation au droit des contrelattes)