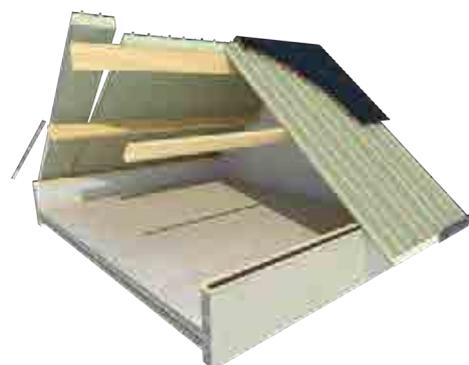


USYSTEM

Roof SW Easy Airtight

**Panneau sandwich
avec système
d'étanchéité
à l'air renforcé**

Les panneaux sandwich Roof SW Easy Airtight FRA, dotés d'un système d'étanchéité à l'air renforcé, assurent une isolation continue par l'extérieur des toitures à forme simple, sans débords de toiture, et offrent un large choix de sous-faces permettant la création de différentes ambiances.



Application Panneaux sandwich pour toiture en pente avec une couverture ventilée (tuiles, ardoises, tôles métalliques*, zinc*, ...). La pose parallèle à l'égout est possible avec la version non lattée.

Pose Sur les pannes de la charpente

Isolation Polyuréthane (PU)

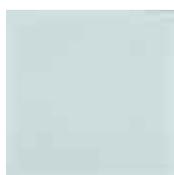
*Pose ventilée

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES



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

FINITIONS POSSIBLES



Gyp



GFB



CB Green



Wood Origin



Wood Shelf



MDF



MDF White



OSB



Gyp FR*

*Finition pour les ERP

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Il existe 9 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 Easy Airtight Gyp	12,5	600	2,40 à 6,90	2	Plaque de plâtre hydrofuge BA13 d'épaisseur 12,5 mm - raccord entre joints de plaques inséré dans la mousse
Ussystem Roof SW Easy Airtight GFB	12,5	1200	2,40 à 8,00	4	Plaque Fermacell d'épaisseur 12,5 mm à bords droits
Ussystem Roof SW Easy Airtight CB Green	14	600	2,40 à 8,00	2	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur
Ussystem Roof SW Easy Airtight Wood Origin	14+10	600	2,40 à 8,00	2	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + lambris épicea 10 mm - raboté sans finition
Ussystem Roof SW Easy Airtight Wood Shelf	14+18	600	2,40 à 4,80	2	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + volige épicea 18 mm - raboté sans finition
Ussystem Roof SW Easy Airtight MDF	14	600	2,40 à 6,65	2	Panneau de médium brut d'épaisseur 14 mm
Ussystem Roof SW Easy Airtight MDF White	14	600	2,40 à 6,60	2	Panneau de médium de couleur blanche d'épaisseur 14 mm
Ussystem Roof SW Easy Airtight OSB	15	600	2,40 à 8,00	2	Panneau OSB Classe III d'épaisseur 15 mm
Ussystem Roof SW Easy Airtight Gyp FR	18	600	2,40 à 6,90	2	Plaque de plâtre BA18 hydrofuge à bords amincis - pour les panneaux avec L > 4,80 m, des raccords entre joints de plaques BA18 sont insérés dans la mousse

La version lattée (WB) est le produit standard. Pour la version non-lattée (NB), cela doit être précisé lors du passage de la commande.

Options possibles :

- WB : version avec contrelatte (pose parallèle à la pente)
- NB : version sans contrelatte (pose parallèle à l'égoût)

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]
6*	0,16	130	175 à 194	23 à 31
7*	0,14	152	197 à 216	24 à 32
8*	0,12	173	218 à 237	25 à 33
9,25*	0,11	200	245 à 264	26 à 34

 *Éligible à Ma Prime Rénov'

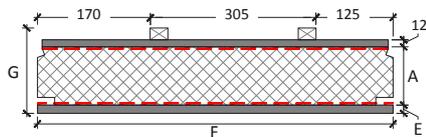
*Épaisseurs et poids donnés pour les versions lattées (WB). En version non lattée (NB), retirer 20 mm sur les épaisseurs communiquées.

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

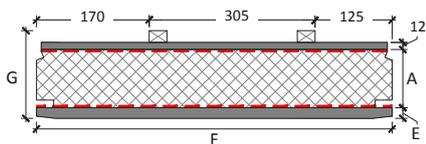
Type de produit avec la même portée	Résistance thermique [m ² .K/W]	Épaisseur isolation [mm]	Charges en kg/m ²					
			100		150		200	
								
			3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis
Gyp Gyp FR GFB	6	130	2,4	1,6	2,2	1,5	2,0	1,4
	7	152	2,6	1,8	2,4	1,6	2,2	1,5
	8	173	2,8	1,9	2,6	1,8	2,4	1,6
	9,25	200	3,0	2,1	2,8	1,9	2,6	1,8
Wood Shelf Wood Origin CB Green OSB MDF (tous coloris)	6	130	2,6	1,8	2,4	1,6	2,2	1,5
	7	152	2,8	1,9	2,6	1,8	2,4	1,6
	8	173	3,0	2,1	2,8	1,9	2,6	1,8
	9,25	200	3,2	2,2	3,0	2,1	2,8	1,9

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

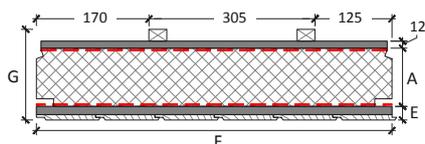
CROQUIS DES PANNEAUX



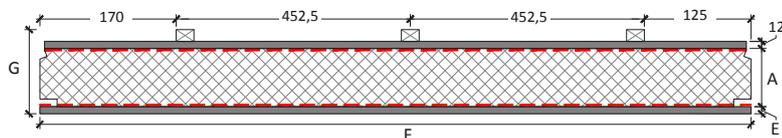
SW Easy Airtight CB Green /
MDF (tous coloris) / OSB



SW Easy Airtight Gyp / Gyp FR



SW Easy Airtight Wood Origin /
Wood Shelf



SW Easy Airtight GFB

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

CHOIX DES FIXATIONS

Version lattée

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	220	240	260	280	300	330	Toutes pannes
Gyp Gyp FR CB Green OSB MDF (tous coloris)	130	pannes intermédiaires		•					2 / panne
		panne faîtière et sablière	•	•					3 + 2 / panne
	152	pannes intermédiaires			•				2 / panne
		panne faîtière et sablière		•	•				3 + 2 / panne
	173	pannes intermédiaires				•			2 / panne
		panne faîtière et sablière			•	•			3 + 2 / panne
	200	pannes intermédiaires						•	2 / panne
		panne faîtière et sablière					•	•	3 + 2 / panne

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

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	220	240	260	280	300	330	Toutes pannes	
Wood Shelf Wood Origin	130	pannes intermédiaires			•				2 / panne	
		panne faîtière et sablière		•	•				3 + 2 / panne	
	152	pannes intermédiaires				•			2 / panne	
		panne faîtière et sablière			•	•			3 + 2 / panne	
	173	pannes intermédiaires					•		2 / panne	
		panne faîtière et sablière				•	•		3 + 2 / panne	
	200	pannes intermédiaires						•	2 / panne	
		panne faîtière et sablière					•	•	3 + 2 / panne	
	GFB	130	pannes intermédiaires		•					4 / panne
			panne faîtière et sablière	•	•					4 + 5 / panne
		152	pannes intermédiaires			•				4 / panne
			panne faîtière et sablière		•	•				4 + 5 / panne
173		pannes intermédiaires				•			4 / panne	
		panne faîtière et sablière			•	•			4 + 5 / panne	
200		pannes intermédiaires						•	4 / panne	
		panne faîtière et sablière					•	•	4 + 5 / panne	

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

CHOIX DES FIXATIONS

Version non lattée

Description		Longueur minimale de fixation (vis) pour un ancrage d'au moins 60 mm dans la ferme					Nombre
Type d'élément	Épaisseur isolation [mm]	220	240	260	280	300	Toutes fermes
Gyp Gyp FR CB Green OSB MDF (tous coloris)	130	•					5 / ferme
	152		•				5 / ferme
	173			•			5 / ferme
	200					•	5 / ferme
Wood Shelf Wood Origin	130		•				5 / ferme
	152			•			5 / ferme
	173				•		5 / ferme
	200					•	5 / ferme
GFB	130	•					10 / ferme
	152		•				10 / ferme
	173			•			10 / ferme
	200					•	10 / ferme

• : vis sans rondelle