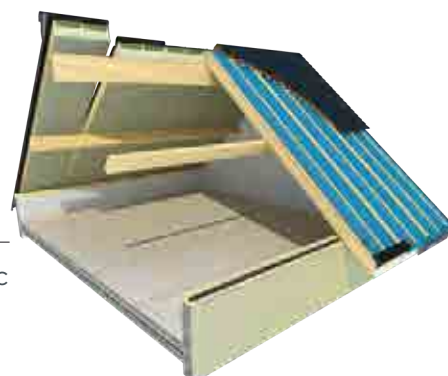


USYSTEM

Roof OS Comfort

**Caisson chevronné
3 en 1 avec isolation
supplémentaire
aux bruits
d'impact**

Les panneaux de toiture Roof OS Comfort FRA sont une solution d'isolation (de type caisson chevronné), avec affaiblissement de bruit, pour toitures simples ou complexes, avec grandes portées, regroupant 3 fonctions en 1 : support de couverture, isolation thermique performante en PU 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 (panne bois ou métallique)

Isolation Polyuréthane (PU) et Laine Minérale (laine de roche)

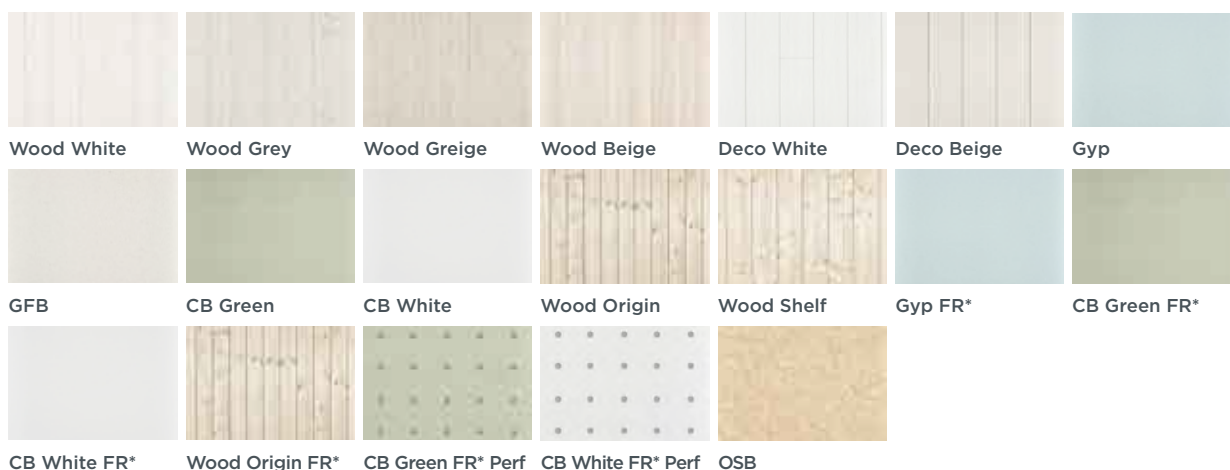
*Pose ventilée

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES



Attestations	
ACERMI	13/121/820 (PU) 02/015/027 (Laine de Roche)
CE	0,022 W/m.K (PU) 0,035 W/m.K (Laine de Roche)
DOP (Primaire PU Usystem Roof OS Comfort FRA)	UNIDOP 2020007a (finitions à base de bois) UNIDOP 2020007b (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 (tous coloris), Wood Origin, Wood Shelf, Deco (tous coloris), OSB

FINITIONS POSSIBLES



*Finition pour les ERP

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Il existe 19 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
Ussystem Roof OS Comfort Wood White	14+17	800	2,00 à 8,00	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + épicéa 17 mm - couleur blanc, gris ou grège
Ussystem Roof OS Comfort Wood Grey	14+17	800	2,00 à 8,00	3	
Ussystem Roof OS Comfort Wood Greige	14+17	800	2,00 à 8,00	3	
Ussystem Roof OS Comfort Wood Beige	14+17	800	2,00 à 8,00	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + peuplier 17 mm - couleur beige
Ussystem Roof OS Comfort Deco White	14+6	800	2,00 à 8,00	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + parement HDF 6 mm revêtu polypro - couleur blanc ou beige
Ussystem Roof OS Comfort Deco Beige	14+6	800	2,00 à 8,00	3	
Ussystem Roof OS Comfort Gyp	12,5	800	2,00 à 6,90	3	Plaque de plâtre BA13 hydrofuge à bords amincis - pour les panneaux avec L > 4,80 m, des raccords entre joints de plaques Gyp sont insérés dans la mousse
Ussystem Roof OS Comfort GFB	13	1200	2,00 à 8,00	4	Plaque Fermacell d'épaisseur 13 mm à bords droits
Ussystem Roof OS Comfort CB Green	14	800	2,00 à 8,00	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur
Ussystem Roof OS Comfort CB White	14	800	2,00 à 6,65	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge laqué blanc 14 mm d'épaisseur
Ussystem Roof OS Comfort Wood Origin	14+10	800	2,00 à 8,00	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + lambris épicéa 10 mm - raboté sans finition
Ussystem Roof OS Comfort Wood Shelf	14+14	800	2,00 à 4,80	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 14 mm d'épaisseur + volige épicéa 14 mm - raboté sans finition
Ussystem Roof OS Comfort Gyp FR	18	800	2,00 à 6,90	3	Plaque de plâtre BA18 hydrofuge à bords amincis - pour les panneaux avec L > 4,80 m, des raccords entre joints de plaques Gyp FR sont insérés dans la mousse

Nom du produit	Épaisseur finition [mm] (E)	Largeur produit [mm] (F)	Min./max. longueur [m]	Nombre de chevrons	Finition
Ussystem Roof OS Comfort CB Green FR	22+12	800	2,00 à 8,00	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 22 mm d'épaisseur + panneau de particules 12 mm classé B-s2,d0
Ussystem Roof OS Comfort CB White FR	22+12	800	2,00 à 6,65	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 22 mm d'épaisseur + panneau de particules 12 mm classé B-s2,d0 et laqué blanc
Ussystem Roof OS Comfort Wood Origin FR	22+12+10	800	2,00 à 8,00	3	2 panneaux de particules de bois scarfé hydrofuge en 22 et 12 mm d'épaisseur + lambris épicea 10 mm classé B-s3,d0 - raboté sans finition
Ussystem Roof OS Comfort CB Green FR Perf	22+19	800	2,00 à 4,10	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 22 mm d'épaisseur + panneau de particules perforé 19 mm classé B-s2,d0
Ussystem Roof OS Comfort CB White FR Perf	22+19	800	2,00 à 4,10	3	Panneau de particules de bois scarfé hydrofuge 22 mm d'épaisseur + panneau de particules 19 mm perforé classé B-s2,d0 et laqué blanc
Ussystem Roof OS Comfort OSB	15	1200	2,00 à 8,00	4	Panneau OSB Classe III d'épaisseur 15 mm




CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Résistance thermique [m ² .K/W]	Uc [W/m ² K]	Dimension des chevrons [mm] (B, C)	Épaisseur isolation [mm] (A)	Épaisseur totale min./max. [mm] (G)	Poids min./max. [kg/m ²]
6*	0,16	28 x 153	93 (PU) + 60 (LdR)	186 à 217	22 à 43
7*	0,14	28 x 173	118 (PU) + 55 (LdR)	206 à 237	23 à 44
8*	0,12	28 x 196	136 (PU) + 60 (LdR)	229 à 260	25 à 46
9*	0,11	28 x 216	161 (PU) + 55 (LdR)	249 à 280	26 à 48

 *Éligible à Ma Prime Rénov'

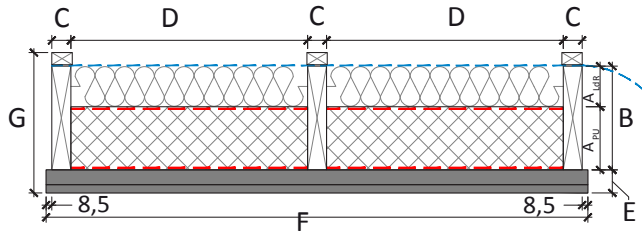
Largeur du produit [mm] (F)	Distance entre les contrelattes [mm] (D)
800	346,5
1200	354,3

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

Type de produit avec la même portée	Résistance thermique [m ² .K/W]	Dimension des chevrons [mm] (B, C)	Charges en kg/m ²					
			100		150		200	
								
			3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis
Wood (tous coloris) Deco (tous coloris) OSB	6	28 x 153	3,7	2,5	3,5	2,4	3,3	2,3
CB (tous coloris) CB FR (tous coloris)	7	28 x 173	4,2	2,9	3,9	2,7	3,6	2,5
Wood Shelf Wood Origin Wood Origin FR	8	28 x 196	4,4	3,0	4,2	2,9	4,0	2,8
CB FR Perf (tous coloris)	9	28 x 216	4,7	3,2	4,5	3,1	4,3	3,0
Gyp GFB Gyp FR	6	28 x 153	3,5	2,4	3,3	2,3	3,1	2,1
	7	28 x 173	4,0	2,8	3,8	2,6	3,6	2,5
	8	28 x 196	4,2	2,9	4,0	2,8	3,8	2,6
	9	28 x 216	4,4	3,0	4,2	2,9	4,0	2,8

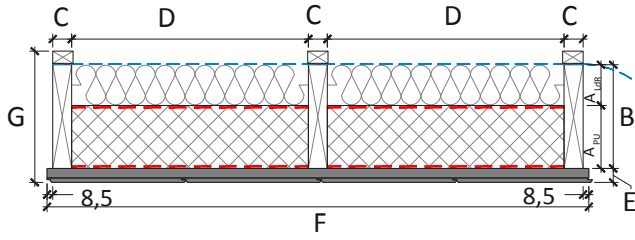
Ces portées constituent des valeurs indicatives. Pour des calculs spécifiques, consultez Unilin Insulation.

CROQUIS DES PANNEAUX

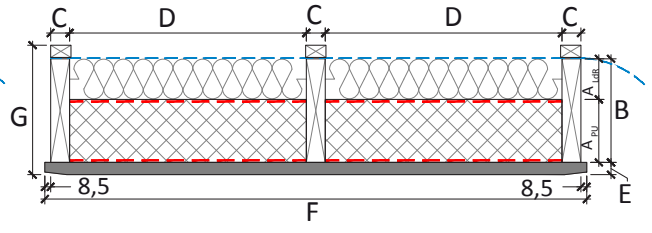


OS Comfort CB Green / CB White / CB Green FR / CB White FR

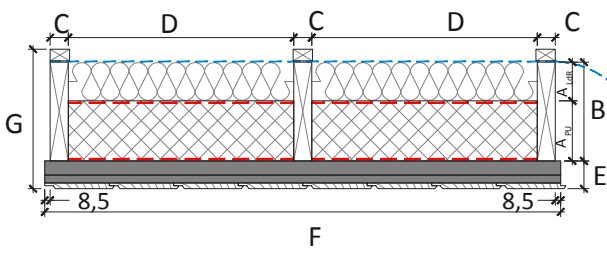
A	Épaisseur d'isolation [mm]
B	Hauteur de chevron [mm]
C	Largeur de chevron [mm]
D	Distance entre les contrelattes [mm]
E	Épaisseur de la finition [mm]
F	Largeur du produit [mm]
G	Hauteur totale [mm]



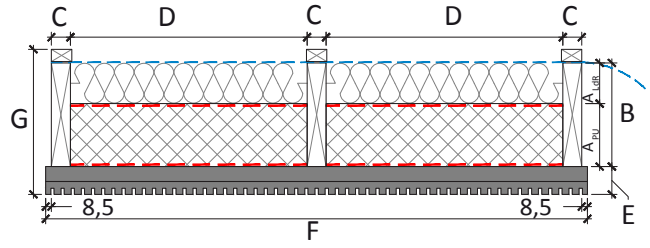
OS Comfort Deco (tous coloris)



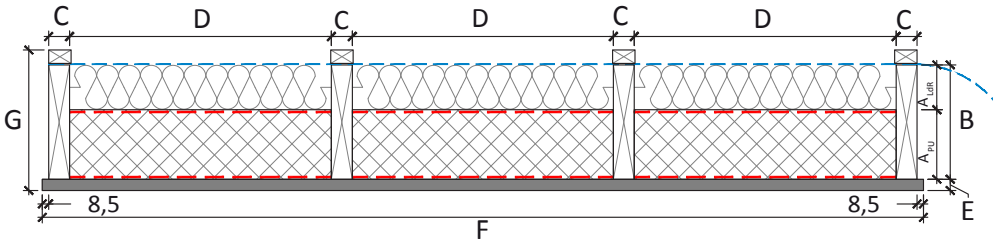
OS Comfort Gyp / Gyp FR



OS Comfort Wood Origin / Wood Origin FR / Wood Shelf / Wood (tous coloris)



OS Comfort CB Green FR Perf / CB White FR Perf



OS Comfort GFB / OSB

CHOIX DES FIXATIONS

Description		Longueur minimale des fixations (vis+crampons) pour un ancrage d'au moins 60 mm dans la panne				Nombre	
		260	280	300	330	Toutes pannes en métal	Toutes pannes en bois
Type de produit	Résistance thermique [m ² .K/W]						
Wood (tous coloris) Wood Shelf CB FR (tous coloris)	6	•				3	4
	7		•			3	4
	8				•	3	4
	9				•	3	4
Deco (tous coloris) Wood Origin Gyp FR Gyp CB (tous coloris)	6	•				3	4
	7		•			3	4
	8			•		3	4
	9				•	3	4
Wood Origin FR CB FR Perf (tous coloris)	6		•			3	4
	7			•		3	4
	8				•	3	4
	9				•	3	4
OSB GFB	6	•				4	6
	7		•			4	6
	8			•		4	6
	9				•	4	6