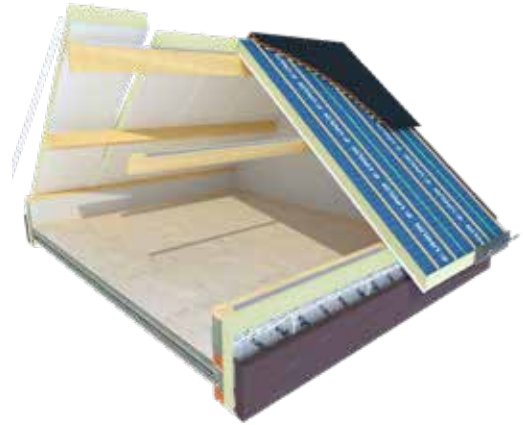


# USYSTEM

## Roof SW Light

**Panneaux sandwich pour construction légère**

Le panneau de toiture SW Light est un système sandwich qui combine deux fonctions : une isolation thermique en PU et une finition standard en blanc. Possibilité de le poser à l'horizontale ou à la verticale.



**Application** Panneaux autoportants pour toiture inclinée avec une couverture ventilée comme des tuiles et ardoises

**Pose** Sur les pannes de la charpente, pose horizontale sur structure également possible.

**Isolation** Polyuréthane (PUR)

### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES



### FINITIONS POSSIBLES



CB White

### SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Nom de l'élément	Épaisseur panneau de base [mm] (C)	Largeur panneau de base [mm] (D)	Longueur min./max. [mm]	Finition
Span White	5	1020	3000-8200	Panneau de particules hydrofuge de type P5. Panneau intérieur : 5 mm, fini avec un film blanc. Panneau extérieur : 5 mm, fini avec un film bleu.

## GAMME PRODUIT

Valeur $U_c$ [W/m <sup>2</sup> K]	Valeur $R_{D, ISOL}$ [m <sup>2</sup> K/W]	Épaisseur isolation [mm] (A)	Épaisseur plaque supérieur [mm] (E)	Poids [kg/m <sup>2</sup> ]	Épaisseur totale [mm]
0,21	5,00	149	5	11,5	179
0,18	5,85	166	5	12,3	196

Distance contrelattes [mm] (B)	242-460-242
--------------------------------	-------------

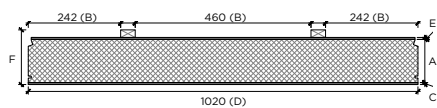
## LES PORTÉES

Type de l'élément	Valeur $U_c$ [W/m <sup>2</sup> K]	Portée en mm*							
		20°		30°		40°		50°	
		1 champ	+ champs	1 champ	+ champs	1 champ	+ champs	1 champ	+ champs
<b>CB White</b>	0,21	1.250	1.350	1.350	1.450	1.450	1.600	1.600	1.750
	0,18	1.450	1.550	1.550	1.650	1.650	1.800	1.800	2.000

Ces portées constituent des valeurs indicatives. Pour des calculs spécifiques, consultez UNILIN, division insulation.  
Saillie à la gouttière, calculée à partir du dernier point d'appui = portée multisoutien x 0,20 avec un débord maximal de 300 mm.

\*poids propre & couverture 75 kg/m<sup>2</sup> & neige 40 kg/m<sup>2</sup> & vent 63 kg/m<sup>2</sup>

## CROQUIS DES ÉLÉMENTS DE TOITURE



CB White

A	Épaisseur d'isolation
B	Distance entre les contrelattes [mm]
C	Épaisseur panneau de base
D	Largeur panneau de base [mm]
E	Épaisseur plaque supérieur
F	Épaisseur totale

## LES FIXATIONS

Description		Longueur de la vis [mm]		Nombre	
Type d'élément	Valeur $U_c$ [W/m <sup>2</sup> K]	240	260	Pannes	La sablière
CB White	0,21	•		5	7
	0,18		•	5	7

## SPÉCIFICATIONS PRODUIT ADDITIONEL

### 1. La mousse polyuréthane (PUR)

La mousse polyuréthane est revêtue des deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz et a une densité de ca. 32 kg/m<sup>3</sup>, une résistance à la compression de 0,20 N/mm<sup>2</sup> et une capacité d'absorption d'eau de max. 5,5 vol.%. La valeur lambda est de  $\lambda = 0,028$  W/mK (en fonction de l'épaisseur), selon le document ETA 10/0019. Toutes les valeurs  $R_{d\ isol}$  et valeurs U sont calculées conformément aux prescriptions officielles en vigueur. La valeur U est calculée en fonction d'un facteur de correction pour une fixation avec des vis en acier inoxydable.

### 2. Profilé en PVC (blanc)

Le profilé en PVC blanc est posé afin de cacher le joint des éléments dans le sens longitudinal sur la partie inférieure.

Longueur de 5000 mm / profilé.

### 3. Les contrelattes

Les 2 contrelattes en épicéa conforme à la NEN 5466 ont les dimensions nominales 38 x 20 mm.

## MISE EN OEUVRE BE/NL/FR/EX

Pour un traitement correct de nos éléments de toit SW, veuillez consulter nos instructions de traitement sur le site [www.unilininsulation.com/fr-be](http://www.unilininsulation.com/fr-be).