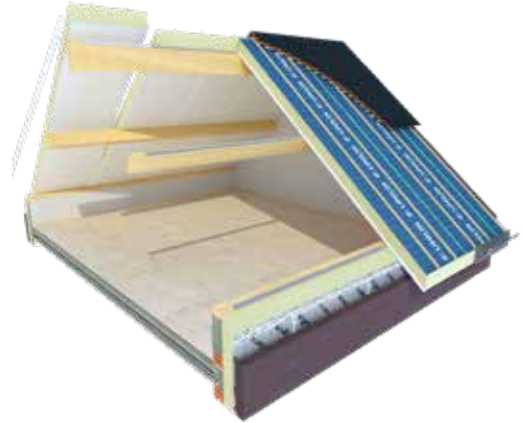


# USYSTEM Roof SW Light

**Sandwich  
dakelement voor  
lichte constructies**

Het SW Light dakelement is een sandwich systeem dat 2 functies combineert: een thermische isolatie uit PU en een standaard witte binnenafwerking. Zowel horizontale als verticale plaatsing mogelijk.



**Toepassing** Dakelementen voor hellende daken met geventileerde dakbedekkingen zoals pannen, leien, zink\*, metalen\* dakbekleding, ...

**Plaatsing** Op gordingen, dwarsplaatsing op constructie mogelijk

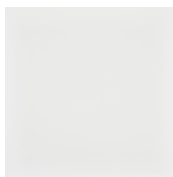
**Isolatie** Polyurethaan (PUR)

\*Geventileerde plaatsing

## SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN



## MOGELIJKE AFWERKINGEN



CB White

## PRODUCTSPECIFICATIES

Naam van het element	Plaatdikte [mm] (C)	Plaatbreedte [mm] (D)	Min./max. lengte [mm]	Zichtzijde
CB White	5	1020	3000-8200	Vochtwerende P5 houtspaanplaat Zichtzijde: 5 mm afgewerkt met een witte folie Bovenplaat: 5 mm afgewerkt met een blauwe folie

## PRODUCTGAMMA

U-waarde [W/m <sup>2</sup> K]	R <sub>D ISOL</sub> -waarde [m <sup>2</sup> K/W]	Isolatiedikte [mm] (A)	Dikte bovenplaat [mm] (E)	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Totale dikte [mm]
0,21	5,00	149	5	11,5	179
0,18	5,85	166	5	12,3	196

Tengellatafstand [mm] (B)	242-460-242
---------------------------	-------------

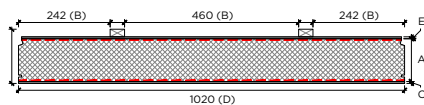
## OVERSPANNINGSTABELLEN

Elementtype	U-waarde [W/m <sup>2</sup> K]	Overspanning in mm*							
		20°		30°		40°		50°	
		1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds
<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

Deze overspanningen zijn indicatieve waarden. Voor specifieke berekeningen, contacteer UNILIN. Oversteek aan de goot, gerekend vanaf het laatste oplegpunt = meerveldoverspanning x 0,20 met een maximum oversteek van 300 mm.

\* Eigen gewicht en dakbedekking 75 kg/m<sup>2</sup> en sneeuw 40 kg/m<sup>2</sup> en wind 63 kg/m<sup>2</sup>

## PRINCIPESCHETS



CB White

A	Isolatie dikte [mm]
B	Tengelaafstand [mm]
C	Plaatdikte [mm]
D	Plaatbreedte [mm]
E	Bovenplaatdikte [mm]

## AANTAL SCHROEVEN

Omschrijving				Aantal	
Elementtype	U-waarde [W/m <sup>2</sup> K]	240	260	Gordingen	Muurplaat
CB White	0,21	•		5	7
	0,18		•	5	7

De schroeven die niet via een tengel het element bevestigen dienen volgplaatjes te krijgen.

## BIJKOMENDE PRODUCTSPECIFICATIES

### 1. Het polyurethaanschuim (PUR)

Het PUR-schuim is aan beide zijden bekleed met een gasdichte bekleding en heeft een dichtheid van ca. 32 kg/m<sup>3</sup>, een drukvastheid van 0,20 N/mm<sup>2</sup> en waterabsorptievermogen van max. 5,5 vol.%. De lambda-waarde bedraagt 0,028 W/m.K. Alle opgegeven R<sub>d isol</sub> - en U-waarden zijn berekend conform de officieel geldende voorschriften (EN ISO 6946). De U-waarde is inclusief correctiefactor voor een bevestiging met RVS schroeven.

### 2. Dampscherm

Het sandwichelement is voorzien van een dampscherm bestaande uit een meerlaags gasdicht laminaat.

### 3. PVC voegprofiel (Wit)

Het wit PVC profiel dient ter afdichting van de aansluiting van de elementen in de langsrichting aan de onderzijde.

Lengte 5000 mm/profiel.

### 4. Tengellatten

Er zijn 2 tengellatten per dakelement, bestaande uit Europees vuren conform NEN 5466. De nominale afmetingen zijn 20 x 38 mm.

## VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN BE/NL/FR/EX

Voor een correcte verwerking van onze SW dakelementen, raadpleeg onze verwerkingsvoorschriften via de website [www.unilininsulation.com/nl-be](http://www.unilininsulation.com/nl-be).