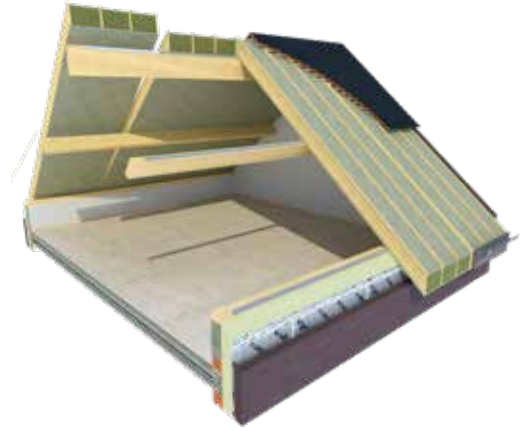


USYSTEM

Roof DS Mineral Wool

**Dubbelschalig
dakelement
gevuld met
minerale wol**

Het DS Mineral Wool dakelement is een dubbel systeem dat 4 functies combineert: een grote constructieve sterkte, een thermische isolatie uit minerale wol, een bovenplaat als onderdak en een binnenafwerking naar keuze.



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

Plaatsing Op gordingen, dwarsplaatsing op constructie mogelijk

Isolatie Minerale Wol (MW)

*Geventileerde plaatsing. Raadpleeg Unilin voor niet-geventileerde dakopbouw

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN



Attesten	
CE	λ 0,037 W/m.K
ETA	ETA 10/0019

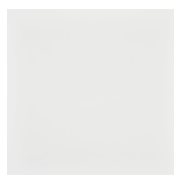
MOGELIJKE AFWERKINGEN



GFB



CB Green



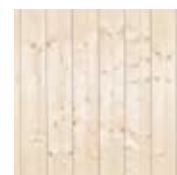
CB White



OSB



PLY P



Wood Shelf



Deco White



Deco Beige



MDF



Wood White



Wood Beige



Wood Greige



Wood Grey



Wood Origin

PRODUCTSPECIFICATIES

Er zijn 8 varianten met elk hun eigen zichtzijde:

Naam van het element	Plaatdikte [mm] (B)	Plaatbreedte [mm] (C)	Min./max. lengte [mm]	Aantal kepers	Zichtzijde
CB Green	12	1200	2000-8000	4	Vochtwerende P5 houtspaanplaat
CB White	12	1200	2000-8000	4	Witgelakte vochtwerende P5 houtspaanplaat (langer dan 6650 mm met voeg*) Afwerking van de langsnaden met een wit PVC-profiel. Optioneel kan deze weggelaten worden, verwittig Unilin bij bestelling
OSB	12	1200	2000-8000	4	OSB plaat klasse III
PLY P	12+8	1200	2000-8000	4	8 mm gelakte multiplexplaat type Poolse Den met stuiknaden, bevestigd op een 12 mm vochtwerende P5-houtspaanplaat. Multiplex type EN 636-1 G, zichtklasse 1 volgens EN 635-3
Wood Shelf	12+18	1200	2000-4800	4	Vochtwerende P5 houtspaanplaat, voorzien van houten planken (150 mm breed en 18 mm dik)(Lengte langer dan 4800 met naad)
Deco	12+6	1200	2000-8000	4	Vochtwerende P5 houtspaanplaat met planchetten van 20 cm breed, bekleed met een gedecoreerde folie van 6 mm dik. Kleuren: wit en beige
MDF	14	1200	2000-8000	4	Vochtwerende MDF plaat.(Langer dan 6500 mm met voeg.)
Wood	12+17	800	2000-8000	3	Vochtwerende P5 houtspaanplaat, voorzien van houten planchetten (160 mm breed en 17 mm dik). Kleuren: wit, beige, greige en grey
GFB	12,5	1200	2000-8000	4	Gipsvezelplaat
Wood Origin	12+10	800	2000-8000	3	P5 houtspaanplaat, voorzien van 10 mm dikke vuren sponningschroten 10 cm breedte

* De positionering van de voeg kan bepaald worden zodat deze op een gording valt. Voeg op minimaal 1700 mm van uiteinde.

PRODUCTGAMMA

U-waarde [W/m ² K]	R _{D ISOL} -waarde [m ² K/W]	Keper-afmetingen [mm] (E, F)	Isolatie-dikte [mm] (A)	Dikte bovenplaat [mm] (D)	Min./Max. gewicht [kg/m ²]	Totale dikte [mm]						
						CB Green, CB White, OSB, GFB	PLY P	Deco	MDF	Wood Shelf	Wood	Wood Origin
0,23	5,25	28 x 196	196	12	31,2/39,3	220	228	226	222	238	237	230
0,20	5,90	28 x 222	222	12	33,2/41,3	246	254	252	248	264	263	256

Tussenafstand kepers [mm] (G)	362-364-362 / 358-358
-------------------------------	-----------------------

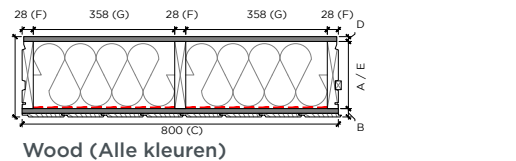
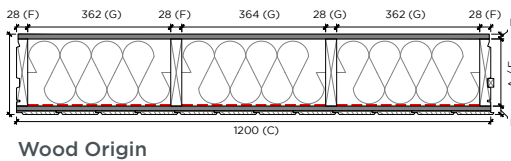
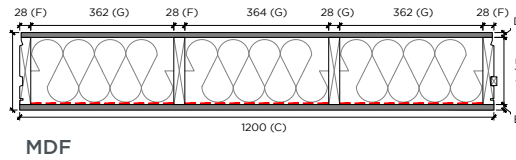
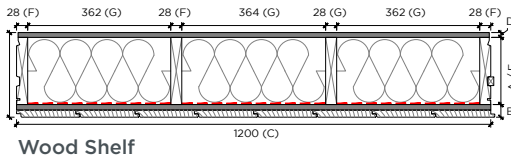
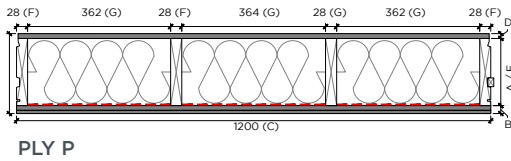
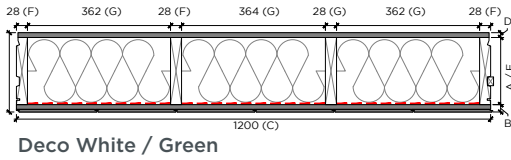
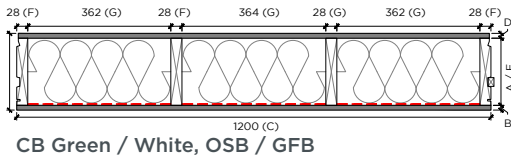
OVERSPANNINGSTABELLEN

Elementtype	U-waarde [W/m ² K]	Keper-afmetingen [mm] (E, F)	Overspanning in mm*							
			20°		30°		40°		50°	
			1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds	1-velds	Meervelds
GFB	0,23	28 x 196	3.200	4.000	3.350	4.200	3.550	4.450	3.900	4.850
	0,20	28 x 222	3.600	4.500	3.750	4.700	4.000	5.000	4.400	5.450
CB Green CB White OSB PLY P Wood Shelf Deco MDF Wood Wood Origin	0,23	28 x 196	4.600	6.000	4.800	6.000	4.950	6.000	5.200	6.000
	0,20	28 x 222	5.150	6.000	5.350	6.000	5.550	6.000	5.850	6.000

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 1.500 mm.

* Eigen gewicht en dakbedekking 75 kg/m² en sneeuw 40 kg/m² en wind 63 kg/m²

PRINCIPESCHETS



A	Isolatiedikte [mm]
B	Plaatdikte [mm]
C	Plaatbreedte [mm]
D	Dikte bovenplaat [mm]
E	Keperbreedte [mm]
F	Keperdikte [mm]
G	Tussenafstand kepers [mm]

AANTAL SCHROEVEN

Omschrijving		Schroeflente [mm]		Aantal	
Elementtype	U-waarde [W/m ² K]	300	330	Gordingen	Muurplaat
CB Green CB White OSB PLY P Wood Shelf Deco MDF Wood Wood Origin	0,23	•		4	8
	0,20		•	4	8
GFB	0,23	•		4	8
	0,20		•	4	8

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

BIJKOMENDE PRODUCTSPECIFICATIES

1. De vurenhouten kepers

De vurenhouten kepers bestaan uit Europese vuren. Kwaliteitsklasse C18 conform NEN338. Behandeld conform STS 04.3. Hierbij zijn 3 of 4 kepers structureel gelijmd en genageld met 6 verzinkte spijkers 2,8 x 60 mm per meter latlengte. In het hout kunnen vingerlassen voorkomen.

Product breedte [mm] (C)	Keperafstand [mm] (G)
800	358-358
1200	362-364-362

2. Minerale wol

Volgens het document ETA 10/0019 dient te worden gerekend met een λ -waarde van 0,037 W/mK. Alle opgegeven $R_{d\text{isol}}$ - en U-waarden zijn berekend conform de officieel geldende voorschriften (EN ISO 6946). Densiteit: 35 kg/m³.

3. Dampscherm

Het dampscherm is een brandveilig en dampremmend aluminium laminaat.

4. Tengellatten

Optioneel zijn er 3 of 4 tengellatten per dakelement. Europees vuren conform NEN 5466. Nominale afmetingen 30 x 20 mm.

CERTIFICATIE



De DS Mineral Wool dakelementen worden geleverd onder een technische goedkeuring **ETA 10/0019** en een CE-markering.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN BE/NL/FR/EX

Voor een correcte verwerking van onze DS dakelementen, raadpleeg onze verwerkingsvoorschriften via de website www.unilininsulation.com/nl-be.