

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Ussystem Roof OS Easy Airtight.

Toepassingsgebied Geïsoleerd dakelement voor hellende daken met geventileerde dakbedekkingen.

Geschikt voor ☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal De elementen zijn opgebouwd uit spaanplaat of multiplex, vuren houten ribben, en PIR isolatiemateriaal.

Samenstelling De openschalige dakelementen met verhoogde luchtdichtheid OS Easy Airtight zijn samengesteld uit een basisplaat naar keuze (12 mm spaanplaat of multiplex) aan de zichtzijde, lichtgewicht PIR-isolatie, 3 vuren houten ribben en een luchtdichte veer.

Eigenschappen algemeen Het PIR-hardschuim bevat geen schadelijke stoffen cfr. REACH regelgeving en is door de structuur van het materiaal zeer goed bestand tegen hoge temperaturen en heeft een zeer hoge weerstand tegen brand wat toelaat om een brandklasse D-s2, d0 te behalen. PIR-hardschuim is vochtongevoelig waardoor de isolatiewaarde tijdens de gehele levensduur van het gebouw behouden blijft. Geïsoleerde dakelementen hebben daardoor een lange levensduur en kunnen opnieuw worden gebruikt als isolatiemateriaal. Door de 3 geïntegreerde verstijvingsribben zijn grote overspanningen mogelijk.

Eigenschappen bij verwerking

- PIR isolatiemateriaal is een inert product en dus onderhoudsvrij.
- Licht in gewicht, gemakkelijk te verzagen en te verwerken.
- De los meegeleverde luchtdichte veer in het dakelement zorgt samen met extra aangebrachte Unifoil en PVC-schuimband voor een perfect eenvoudig luchtdicht dak.
- Beperkt afval op de werf door op maat geleverd op werf incl afschuining, sparringen en diagonalen.
- Overstek bewerking mogelijk op aanvraag.

Productspecificaties Leverbaar in Rc-waarden 2,3 (isolatiedikte 60 mm) t/m 7,0 (isolatiedikte 192 mm). Elementen hebben een breedte van 1200 mm en zijn verkrijgbaar met een lengte van 3000 tot max. 8000 mm. Het PIR-schuim is aan beide zijden bekleed met een gasdichte bekleding en heeft een dichtheid van ca. 32 kg/m³, een drukvastheid van 0,20 N/mm² en waterabsorptievermogen van max. 5.5 vol. %.

Certificaat/label ISO 14001 en PEFC.

Productieproces De meeste elementen worden op maat gemaakt. Afschuiningen, openingen e.d. worden achteraf weggezaagd of gefreesd. Dit "gemengd" afval (hout en PU) kunnen wij vandaag nog niet recycleren en wordt verwerkt via verbranding.

Verpakkingsmateriaal Ussystem Roof OS Easy Airtight kan, als optie, worden verpakt in PE-verpakkingsfolie.

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*

Materiaal: Dak elementen, houten ribben, PIR, spaanplaat of multiplex, duurzame bosbouw Rc = 6.3

Element Daken CAT.3 **Multiplex € 13.09** **Spaanplaat € 3.58**

Toepassingsgebied **Hellende daken, constructief, dakelement**

€ 55.44 € 0.57

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: USYSTEM ROOF OS EASY AIRTIGHT

TOEPASSING: geïsoleerd dakelement voor hellend dak

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLERDE GRONDSTOFFEN > 95% ja	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50 ja	 DUURZAME ENERGIEBRON volledig ja	 RECYCLING PRODUCTAFVAL 100% intern 100% extern ja	 HERKOMST PRODUCT < 200 km 200-800 km ja
 BLIJZENDE MILIEUWINST ja	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK onderhoudsvrij nee	 REPARABEL ja	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR ja	 HERBRUIKBAARHEID ja
 RECYCLEBAARHEID ja	De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)			
Kenmerk van toepassing op dit product		Kenmerk niet van toepassing op dit product		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: UNILIN USYSTEM ROOF OS EASY AIRTIGHT

TOEPASSING: geïsoleerd dakelement voor hellend dak

Kenmerken m.b.t. comfort

 THERMISCH COMFORT MAN 04 HEA 04	 GELUIDOWERING HEA 05	 VISUEEL COMFORT HEA 01 ENE 03	 LUCHTKWALITEIT HEA 02 HEA 03 POL 02	 ECONOMISCH MAT 01 MAT 07 WAT 01 WAT 03
---	-----------------------------	---	--	--

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

☒ Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

BREEAM credit van toepassing op dit product **BREEAM credit niet van toepassing op dit product**