

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam Vogelzang prefab systeemdakelementen.

Toepassingsgebied Geïsoleerd hellend daksysteem.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- Utiliteitsbouw

Materiaal Opgebouwd uit FSC®, PEFC, STIP hout en plaatmaterialen, minerale wol isolatie.

Samenstelling Constructieve onderdelen uit massief, gevingerlast en/of gelamineerd naaldhout. Plaatmaterialen uit 100% gerecyclede houtspaander / houtvezels of uit kruislings verlijmd naaldhout fineerlagen. Element vulling met glaswoldeksen gemaakt van 75-85% gerecycleerd glas.

Eigenschappen algemeen

Vogelzang verwerkt uitsluitend houtproducten met FSC® en/of PEFC, STIP en KOMO-keurmerk en isolatie producten met KOMO-keur. De elementen voldoen milieutechnisch en constructief ruimschoots aan alle daaraan te stellen eisen. Zij zijn vrij van schadelijke stoffen en 100% recyclebaar (upcycling, downcycling). Mede daardoor perfect passend en al veel toegepast binnen verschillende bouwconcepten (flexibel, demontabel, klimaatneutraal, passiefhuis en circulair bouwen etc.). Door zeer maatzuivere prefabricage zijn grote voordelen te behalen in tijdswinst, afvalbesparing en luchtdicht bouwen op de bouwplaats.

Eigenschappen bij verwerking

Gezonde producten door grootschalige elementen bij de verwerking en montage op de bouw. De constructieve elementen en onderdelen vergen geen onderhoud.

Productspecificaties

De Vogelzang prefab elementen kunnen geleverd worden met bijna elke soort isolatie. Rc waarde tussen de Rc=6.0 en Rc=10.0 m²KW. De geluidsisolatiewaarden voor de geïsoleerde elementen variëren tussen de 30 dB en 40 dB.

Certificaat/label

KOMO, FSC® C100184, PEFC /30-31-522, STIP en MRPI.

Productieproces

Het productieproces verloopt zeer milieuvriendelijk, omdat de zaag- en schaaferkzaamheden in een eigen moderne machinale afdeling plaatsvinden met energiezuinige machines in een energiezuinige zwaar geïsoleerde hal. Ook de handmatige- alsmede de gedeeltelijk geautomatiseerde assemblage vindt plaats in energiezuinige hallen met energiezuinige handgereedschappen en hulpmiddelen. Het productieproces verloopt schoon omdat er geen lijmen of verven verneveld worden.

Verpakkingsmateriaal

De geproduceerde elementen worden als grote pakketten ingepakt in krimpfolie dat geretourneerd kan worden en gerecycled.

Greenworks kenmerken



GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: VOGELZANG PREFAB SYSTEEMDAKELEMENT					
TOEPASSING: geïsoleerd hellend daksysteem					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee
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: VOGELZANG PREFAB SYSTEEMDAKELEMENT				
TOEPASSING: geïsoleerd hellend daksysteem				
Kenmerken m.b.t. comfort				
thermisch comfort	geluidwering	visueel comfort	luchtkwaliteit	economisch
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
				WAT-03
<input checked="" type="checkbox"/> Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.				
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 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		

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

Materiaal: Houten prefab dakelement, Rc 6.3 NBVT

Element: Daken

Toepassingsgebied: **Hellende daken, constructief, dakelement**

€ 7.37 € 3.77

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

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