

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam

Vogelzang prefab systeemdakelementen.

Toepassingsgebied

Prefab; systeem elementen.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- 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 glaswoldekens 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 tijdwinst, 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 m²K/W. 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 schaaftwerkzaamheden 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.

Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten; Circulaire materialen; 2.2.4 Hout uit duurzaam beheerde bossen; 2.2.6 Bouwmethode, afgestemd op meerdere cycli.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie label

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Daken, hellend
Materiaal: Vogelzang prefab systeemdakelement

- ✓ Duurzame materiaal- en productie eigenschappen
- ✓ Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen
- ✓ Afstand herkomst grondstoffen
- ✓ Duurzame energiebron
- ✓ Recycling productieafval eigen productie
- ✓ Afstand herkomst product
- ✓ Bijzondere milieuwinst
- ✓ Onderhoud tijdens gebruik
- ✓ Biologisch afbreekbaar
- ✓ Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct
- ✓ Recyclebaarheid

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Score: ☼=volledig ☼=deels ☼=niht)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

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

GPR MATERIAAL

Materiaal: Prefab dakelement, zelfdragend, Incl. isolatie en beplating, duurzame bosbouw

Element

Daken CAT.2 € 1.69

Toepassingsgebied

Hellende daken, constructief, dakelement

€ 7.27 € 0,94

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 15 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: Vogelzang dakelementen

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
- Geluid
- Visueel
- Luchtkwaliteit BREEAM-NL HEA 02
- Economisch BREEAM-NL MAT 01 MAT 03 MAT 07

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.