

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green Works
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam Vogelzang prefab systeemdakelementen.

Toepassingsgebied Prefab; systeem elementen.

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 glaswoldeken gemaakt van 75-85% gerecycled 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 schaafwerkzaamheden 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
Energielabel

