

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

GREENWORKS
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

Productnaam	Vogelzang prefab systeemdakelementen.
Toepassingsgebied	Prefab; systeem elementen.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> 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 verlijmde naaldhout fineerlagen. Element vulling met glaswoldekens gemaakt van 75-85% gerecyclede 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 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. Het productieproces kent zo goed als geen afval. Alle reststromen worden gerecycled tot nieuwe grondstoffen.
Verpakkingsmateriaal	De geproduceerde elementen worden als grote pakketten ingepakt in krimpfolie dat getourneerd 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	

