GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam	Warmteplan Homatherm houtFlex, standaard en protect.
Toepassingsgebied	4. Isolatie.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Houtvezel flexibele isolatieplaat.
Samenstelling	Hoofdbestanddeel is houtvezels, gewonnen uit houtsnipper afval van omliggende houtverwerkende industrieën en -zagerijen. Hieraan toegevoegd is een percentage natuurlijke brandwerende mineraal zouten en een bico vezel bindmiddel. De platen worden middels het energiebesparende, droge productieproces vervaardigd.
Eigenschappen algemeen	Dankzij de grote flexibiliteit is houtFlex goed te verwerken en sluit optimaal aan op het stijl- en regelwerk, zowel in wand- als dakconstructies. De isolatieplaat is tot klembreedte van 120 cm (afhankelijk van dikte en type) klemvast en kierdicht passend aan te brengen. HoutFlex biedt de perfecte combinatie van bouwfysische eigenschappen (bescherming tegen kou, hitte, geluid en vocht) voor veelzijdige toepassingen. Naast uitstekende warmte isolatie in de winter, biedt houtvezel isolatie een maximale bescherming tegen de zomerhitte en geluid. Tevens zorgen het hoge vochtopname vermogen en de open diffusie eigenschappen voor een zeer goede vochtregulerende werking.
Eigenschappen bij toepassing	De combinatie van zeer hoge specifieke warmte capaciteit, hoge dichtheid en lage warmte geleidingscoëfficiënt resulteert in een zeer gunstige faseverschuiving en daarmee een zomerkoeling tot 6°C. De houtvezel isolatie beschermt niet alleen tegen koude en hitte, maar ook zeer goed tegen lawaai. Door de absorberende vezelstructuur en de lage dynamische stijfheid kunnen dak- en wandconstructies gemaakt worden met een geluidsisolatie tot 66 dB. De houtvezel isolatie kan vocht opslaan in haar vezels en door de open structuur tussen de vezels ook weer afstaan. Dit vochtregulerendvermogen resulteert in een aangenaam en gezond binnenklimaat.
Productspecificaties	De houtFlex platen zijn leverbaar in diktes van 30 mm tot en met 200 mm, met een plaatafmeting van 1220 x 580 mm. De platen worden met een gering overmaat tussen het stijl- en regelwerk klemmend aangebracht. Warmtegeleidingscoëfficiënt bedraagt $\lambda d = 0{,}038$ W/(mK), specifieke warmtecapaciteit 2100 J/(kg·K), damp diffusieweerstandswaarde $\mu = 3$, brandwerendheid Euroklasse E volgens EN 13501-1.
Certificaat/label	Nature Plus, FSC.
Productieproces	De houtFlex isolatieplaten worden geproduceerd volgens een uniek droogproductieproces. Hiermee kan op een zeer energie gunstige wijze, homogeen driedimensionaal vernette, flexibele houtvezel isolatieplaten gemaakt worden tot diktes van 200 mm. Productie afval wordt hergebruikt als grondstof.
Verpakkingsmateriaal	De houtFlex isolatieplaten zijn per pak in recyclebaar PE-folie verpakt.
Effect op GPR score Effect op Breeam score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprest.; 2.2.2 Hout duurz. beh. bossen; 2.2.3 herk. grondst. en mat.; 3.1.4 Geluidw. scheidingsw. buren. ENE 1 Energie-efficiëntie; MAT 1 Bouwmaterialen; MAT 5 Onderbouwde herkomst van materialen.
Ranking binnen rekeninstrumenten en Greenworksscore	

GREEN works
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

Hetgeen in dit productblad beschreven is gaat uit van de huidige stand van zaken. De inhoud van dit productblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud hiervan kunnen echter geen rechten worden ontleend. De samenstellers zijn niet aansprakelijk voor eventuele (gevolgen van) onvolkomenheden en/of onjuistheden in de verstrekte informatie. De informatie op dit productblad wordt regelmatig aangepast. Veranderingen in specificaties zijn hierbij niet uitgesloten. Met suggesties voor verbetering en/of vragen kunt u contact opnemen met Greenworks. Greenworks is een geregistreerd merk binnen Saint-Gobain Distribution the Netherlands B.V. en haar dochterbedrijven.

Opgemaakt d.d.: 01-03-2016