

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Multiplex, hard- en zacht hout en MDF.

Toepassingsgebied

Hout; hard-zacht hout, Plaatmateriaal; multiplex, MDF.

Geschikt voor

Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal

Geschilde houtfineren gelijmd tot multiplex, gezaagde stammen tot rachels/balk.

Samenstelling

• Multiplex: opgebouwd uit meerdere dun geschilde fineerlagen en door middel van verlijming en onder druk geperst tot gewenste dikte multiplex plaat. • Hout: gezaagd uit zacht-/hardhouten boomstammen. • MDF: bestaat uit fijngemalen houtvezels die gedroogd zijn en d.m.v. harsen met elkaar verbonden zijn middels persen.



Eigenschappen algemeen

Multiplex: kunnen worden geleverd in interieur/exterieur verlijming. In meerdere kwaliteitsfineren leverbaar. Leverbaar in verschillende constructie klassen zowel CE2+ en CE4 en zowel ongegrond als gegrond. Hard- en zacht hout: in vele diktes, breedtes en lengtes leverbaar en bewerkt volgens gevraagde detail. Ook in ongegronde en gegronde uitvoeringen leverbaar. Leverbaar in diverse constructie klassen van CE16 tot CE18, op sterkte gesorteerd. Zowel gevingerlast en gelamineerd als alleen gevingerlast en volhout leverbaar. MDF heeft een betere lijmvastheid, een zeer hoge slijtvastheid en een hoger breekpunt dan hout. Verder heeft het een uitzonderlijke dimensionale stabiliteit dat maakt dat het product hoogwaardiger is dan de meeste geprefabriceerde houtproducten.

Eigenschappen bij verwerking

Voor zowel multiplex als hard- en zacht hout is binnen- en buitentoepassing mogelijk, zoals voor vloeren, dakconstructies, betimmering, scheidingswanden, prefab toepassingen en meubels.

Het is eenvoudig te bewerken met behulp van eenvoudige gereedschappen tot het gewenste eindproduct.

MDF is zeer goed bewerkbaar en makkelijk in allerlei vormen te vrezen. MDF wordt gebuikt in vele industrieën en toegepast voor uiteenlopende doeleinden.

Het materiaal werkt niet of nauwelijks, wat echt hout wel doet bijvoorbeeld door temperatuurverschillen.

Productspecificaties

Multiplex en hard- en zacht hout en MDF zijn in vele afmetingen leverbaar: vele variaties in dikte/breedte en lengtes.

Doordat het een natuurlijk product is, is het een uitermate milieuvriendelijk product.

Het kent voor de bouw goede isolerende eigenschappen.

Certificaat/label

FSC® C009417 en PEFC™/30-32-080. Alle multiplex en hard- en zacht hout voldoen aan de wetgeving EUTR/Flegt die vanaf 3 maart 2013 van kracht is.

Productieproces

De winning van de grondstof vindt plaats in gecertificeerde en goed beheerde bossen wereldwijd.

Door dit goede bosbeheer is de grondstof onuitputtelijk.

In onbehandelde vorm is het afval niet belastend voor het milieu als afval en kunnen er makkelijk restproducten van gemaakt worden.

Verpakkingsmateriaal

In de meeste gevallen zijn de producten verpakt met hun eigen rest afval, of verpakt in milieuvriendelijk PE-plastic.

Effect op GPR score

2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten; 2.2.3 Circulaire materialen; 2.2.4 Hout uit duurzaam beheerde bossen; 3.2.4. Uitstoot schadelijke stoffen.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie label