

Productnaam Multiplex, Hard- en Zacht hout en MDF.

Toepassingsgebied 7. Hout.

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/gegronde uitvoeringen leverbaar. Leverbaar in diverse constructie klassen van CE16 tot CE18, op sterkte gesorteerd. Zowel gevingerlast/gelamineerd als alleen gevingerlast en volhout. MDF heeft een betere lijmvastheid, een zeer hoge slijtvastheid, een hoog breekpunt dan hout. Een uitzonderlijke dimensionale stabiliteit maken het product hoogwaardiger 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. Is eenvoudig te bewerken met behulp van eenvoudige gereedschappen tot het gewenste eindproduct. MDF is zeer goed bewerkbaar en makkelijk in allerlei vormen te vreten. 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, PEFC. Zie de Raab Karcher certificaten met het COC nummer. 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; 2.2.2 Hout uit duurzaam beheerde bossen; 2.2.3 herkomst grondstoffen en mat.; 3.2.4. Uitstoot schadelijke stoffen.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie label