

CO₂ balans Platowood

Hout heeft de laagste CO₂ footprint van alle traditionele (bouw)materialen. Bomen halen door middel van fotosynthese CO₂ uit de lucht en houden dit vast in de vorm van hout. De CO₂ blijft opgeslagen gedurende de levensduur van een boom, de levensduur van het houtproduct en daarna door hergebruik en recycling. De winning en productie van hout kosten zeer weinig energie en veroorzaken daarmee weinig CO₂ uitstoot. Hiermee is hout een CO₂neutraal materiaal en kan het binnen de gebruiksduur van een gebouw zelfs een negatieve waarde laten zien. Naast de CO₂-opslag kan hout andere materialen waarvan de productie CO₂-intensief is, zoals beton, metaal en kunststof, vervangen.

Meer CO₂ opslag dan uitstoot

Bij alles wat we bij Platowood doen, streven we naar een zo gering mogelijke belasting voor het milieu en een permanente opslag van CO₂. Dat begint bij de keuze voor – de enige hernieuwbare grondstof – hout uit duurzaam beheerde bossen, maar zit ook in de manier waarop het productie- en hydro-thermische modificatieproces is ingericht en op welke manier wordt omgegaan met restafval en recycling. Platowood heeft een positieve CO₂ balans. Er wordt circa 60% meer CO₂ opgeslagen in het hout van Platowood dan er wordt uitgestoten (o.a. bij het proces, de ingekochte energie en het transport).

Mocht u naar aanleiding hiervan vragen hebben, neem dan contact met ons op via 088 60 500 60 of stuur een mail naar <mailto:info@platowood.nl>.