



SCHADEGEVOELIG

Thermisch gemodificeerd hout is droger dan vers hout en is daardoor gevoeliger voor schade. We adviseren je om het hout voorzichtig te vervoeren. Vooral de kopse kanten van de planken kunnen sneller beschadigen door bijvoorbeeld stoten.



LICHTGEWICHT

Door het onttrekken van vocht uit het hout wordt thermisch gemodificeerd hout lichter van gewicht. Dat maakt het hout erg geschikt voor bijvoorbeeld gevelbekleding. Het is minder belastend en kan eenvoudiger op hoogte verwerkt worden, omdat het minder zwaar is dan onbehandeld hout.



MILIEUVRIENDELIJK

Thermische modificatie gebeurt alleen door middel van hitte en stoom, dus zonder gebruik van chemische stoffen. Dat maakt het hout een milieuvriendelijke keuze. Bovendien wordt de levensduur van het hout verlengd en in die tijd kan er weer een nieuwe boom volgroeien. Door te kiezen voor thermisch gemodificeerd hout help je dus ook ontbossing tegen te gaan.



MONTAGE

Als je thermisch gemodificeerd hout gaat monteren dan is het van belang om de montagevoorschriften te volgen. Let vooral op goede ventilatie en monteer het hout minimaal 5 tot 10 cm boven de grond. Als er vocht in het hout trekt kan het namelijk vervormen. Gebruik voor montage RVS bevestigingsmateriaal. Pas je nagels toe, gebruik dan een nylon hamer. Kies je voor gevelschroeven, boor het hout dan altijd voor.



ZWARTE VLEKKEN

Soms kunnen op delen van thermisch gemodificeerd hout zwarte vlekjes voorkomen. Dit zijn schimmels die uit sporen in de lucht groeien en zich als het ware aan het hout 'vastmaken'. Het hout biedt een voedingsbodem, doordat tijdens het productieproces suikers aan de oppervlakte van het hout vrijkomen. De schimmels verdwijnen vanzelf of kunnen weggehaald worden door middel van water en eventueel groene zeep. Deze vlekjes hebben geen invloed op de kwaliteit van het hout.



VERGRIJZEN

Door de thermische behandeling krijgt het hout een mooie donkere kleur. Na verloop van tijd zal deze kleur vergrijsen onder invloed van weersomstandigheden. Dit is een natuurlijke eigenschap die ook bij andere houtsoorten voorkomt. Wil je de originele kleur behouden? Dan raden we je aan om het hout voor toepassing te behandelen met een beits.



BRANDVEILIGHEID

Het bouwbesluit schrijft strenge normen voor op het gebied van brandveiligheid. Wanneer thermisch gemodificeerd ayous wordt toegepast als bijvoorbeeld gevelbekleding voldoet het van nature niet aan de eisen op het gebied van brandveiligheid. Behandeling met een brandvertragend middel is dan noodzakelijk.