



VERGRIJZING

Het hout van Platowood kan zonder afwerking worden toegepast. Door hydrothermolyse (koken) zijn vaste inhoudsstoffen uit het hout gekookt waardoor er een schoner en puurder product ontstaat. Het hout zal snel en egaler vergrijzen dan hout dat enkel een bakproces heeft ondergaan. Onder invloed van zonlicht, weer en wind verweert het hout op een natuurlijke wijze. Deze verwerking tast niet de duurzaamheid van het hout aan maar geeft het houtoppervlak op den duur een zilvergrijze tint. Aangezien het hout van Platowood een donker bruine kleur heeft zal de vergrijzing binnen enkele maanden zichtbaar worden. Gedurende de periode van verwerking kan het houtoppervlak een enigszins vlekkelig aanzien hebben. Dit kan worden versterkt door de hechting van vuil en/of aerosolen op het houtoppervlak. In een natte toestand zal een vergrijst oppervlak een donkere tint krijgen.



Draaiwoning ECN Petten, direct na oplevering (links) en na 5 jaar blootstelling aan weer en wind (rechts).

Platowood (Weathered) Color

Als het hout niet direct wordt blootgesteld aan zonlicht, bijvoorbeeld onder een balustrade, dan zal het houtoppervlak niet of veel langzamer vergrijzen. Hierdoor kunnen kleurverschillen ontstaan met delen die wel direct aan zonlicht worden blootgesteld en dus vergrijzen. Om het vergrijzingstraject op een meer egale wijze te laten verlopen kan het hout met een voor vergrijzde afwerking worden geleverd, onder de naam Platowood Weathered Color. Platowood Weathered Color is verkrijgbaar in de varianten Light en Dark. De geveldelen hebben dan direct een vergrijzd uiterlijk; deze laag zal langzaam degraderen terwijl het onderliggende hout natuurlijk vergrijst. Op deze manier wordt het visuele overgangstraject van het bruine hout naar een vergrijzde gevel ondervangen.

Het verwerken van het houtoppervlak kan worden beperkt of voorkomen door te kiezen voor een kleur uit onze eigen kleurlijn: Platowood Color. Deze reeks van mooie kleuren is afgestemd op het hydro-thermisch gemodificeerd hout, waarbij er rekening wordt gehouden met de houtsoort en of het oppervlakte bijvoorbeeld geschaafd of fijn bezaagd is.

Wanneer hout van Platowood naturel is toegepast, vervolgens is vergrijzd en u wilt de oorspronkelijke kleur terug dan is dit grotendeels mogelijk door het product te behandelen met een speciaal middel. Hierna moet het hout met een geschikt verfsysteem worden afgewerkt zodat het niet weer gaat vergrijzen. Platowood kan u hierover verder informeren en van dienst zijn.

Schoonmaken

In donkere en vochtige omstandigheden, met name in de herfst en winter, is algenvorming op het houtoppervlak mogelijk. Dit kan worden verwijderd met behulp van speciale schoonmaakmiddelen en/of een hoge druk spuit. Het schoonmaken kan het beste worden gedaan in het voorjaar. Probeer de behandeling eerst kleinschalig uit op een plaats uit het zicht, zodat het effect van de behandeling beoordeeld kan worden.