

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

COMPOSIT SCHUTTINGPLANK ORIGINAL WOOD



COMPOSIT SCHUTTINGPLANK ORIGINAL WOOD

Schuttingplank van duurzaam hout-kunststofcomposiet met rechte of afgeronde afwerking. Eén zijde is glad met houtnerfstructuur, de andere zijde is gegroefd. Geschikt als omheining of als vulling voor balustrades of poorten. WPC-producten mogen niet worden gebruikt als dragende constructie-elementen, zoals palen, balken, steunpilaren, balkons, verhoogde terrassen, afdekkingen of andere dragende onderdelen.

- UV-bestendigheid
- Natuurlijke houtuitstraling
- Onderhoudsarm materiaal
- Lange levensduur
- Hoge weerstand tegen schimmel, rot en insecten

Technische eigenschappen

Materiaal	WPC – 60% hout (populier), 30% HDPE, 10% overige additieven (UV-absorber, antioxidant, schimmelremmer, compatibilisator, smeermiddel)
Breedte	71 mm (+/- 2 %)
Lengtes	800 mm, 1000 mm, 1500 mm, 1800 mm (+/- 2 %)
Dikte	11 mm (+/- 2 %)
Kleur	original wood
Brandreactie	Bfl – s1
FSC-certificering	ja (FSC 100 %)

Kleurvastheid, rijping van de houtcomponent

Door het hoge aandeel natuurlijk materiaal kunnen WPC-planken, vooral in de eerste maanden, onder invloed van UV-straling en vocht een lichte kleurverandering vertonen. Daarna stabiliseert de kleur zich en verandert deze niet verder.

Uitzetting

Hout-kunststofcomposietmaterialen ondergaan maatveranderingen (uitzetting en krimp) door vocht, zonlicht en temperatuurschommelingen. Daarom wordt aanbevolen een afstand van 1,5–3 cm tussen de schuttingplanken aan te houden. De afstand tussen de draagbalken (regels) mag maximaal 820 mm bedragen en de oversteek van de plankuiteinden voorbij de balken dient 150 mm te zijn.

Opslag

Opslaan op een vlakke, droge en geventileerde plaats. Beschermen tegen direct zonlicht.

Aanbevolen accessoires

Voor de installatie van de planken worden de volgende originele accessoires gebruikt en aanbevolen voor aankoop:

- stalen regels
- bevestiging van regel aan gemetselde paal
- zelftappende schroeven

Montageaanbevelingen

De schuttingplanken worden bevestigd aan dragende stalen regels, die met bevestigingsmiddelen aan gemetselde palen zijn gemonteerd. Indien nodig kunnen de uiteinden van de regels worden afgesloten met kunststof eindkappen voor een esthetische afwerking. De planken worden met zelftappende schroeven of UFO-zelftappende schroeven aan de regels bevestigd; het wordt aanbevolen om tussen de planken een ruimte van 1,5–3 cm aan te houden. De afstand tussen de regels mag maximaal 820 mm bedragen en de oversteek van de plankuiteinden voorbij de regels moet 150 mm zijn om thermische uitzetting en kromtrekken van het materiaal te minimaliseren. Voor de montage is een accuboormachine voldoende. Voorboren van de planken is niet nodig. De montage moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de natuurkundige wetten.