

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN VOOR DE THOR en THYR TERRASPLANKEN

Installatie van **eco-Profil** producten vereist geen speciale werktuigen. Het verwerken van **eco-Profil** is even eenvoudig als het werken met zacht hout. Traditionele werktuigen kunnen worden ingezet voor het zagen, nagelen, boren, schroeven of frezen.

Om veiligheidsredenen is het gebruik van veiligheidsbril, handschoenen en stofmasker aangewezen. Draag geen loshangende kleding of juwelen die met draaiende onderdelen kunnen meegesleurd worden.

Opgepast: belangrijke algemene opmerking

Deze montageaanwijzingen zijn slechts een aanvulling op de meer gedetailleerde instructies die U van uw verdeler ontvangt bij de levering. De laatste versie van deze inlichtingen wordt door ons steeds aan de verschillende verdelers overgemaakt. Zij zijn het best geplaatst om U alle nodige informatie te bezorgen voor een vlotte installatie van een zorgenloos terras.

Vorbereiding voorafgaand aan de montage

Gezien de geringe maar aanwezige uitzetting van de planken bij verhoogde temperatuur is het belangrijk om U te allen tijde bewust te zijn van de temperatuur van de planken bij installatie. Dit effect is nog meer te benadrukken bij langere planken.

Teneinde het effect van veranderlijke temperatuur **tijdens** de montage tegen te gaan, wordt aangeraden om de planken zoveel mogelijk bij een constante temperatuur op te slaan tot het ogenblik van de eigenlijke montage.

Bij stockage buiten is het interessant om de planken bijvoorbeeld in de schaduw op te slaan, zodat de opwarming op voorhand door directe invloed van de zon tot op het ogenblik van montage tot een minimum wordt beperkt.

Afstand tussen draagbalkjes

Uw draagbalken dienen niet méér dan 40cm *tussen de centers* van elkaar verwijderd te zijn voor residentieel gebruik; niet verder dan 30 cm voor commercieel gebruik met eventuele hoge belastingen. Bij het diagonaal leggen over draagbalkjes, dient U de aangegeven afstanden nog met 10 cm te verminderen.

Voor speciale situaties of zeer ongewone ontwerpen, dienen eventueel sterkteberekeningen te worden uitgevoerd.

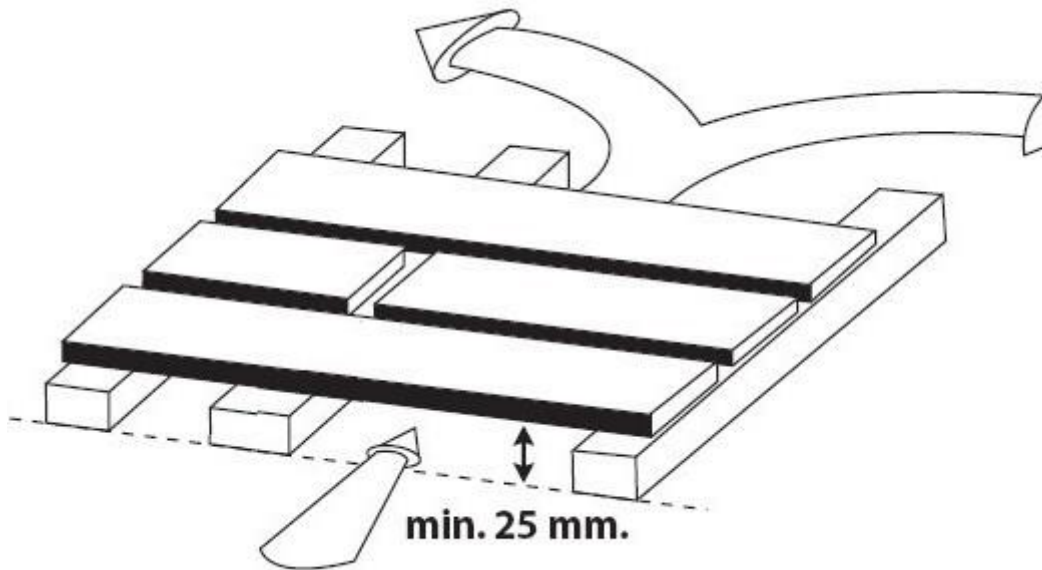
eco-Profil planken zijn niet bestemd om als dragend element te worden gebruikt.

Verluchting

Alhoewel uw houtcompositie planken slechts zeer beperkt water opnemen, blijft het, net als bij klassiek hout, belangrijk om een goede verluchting onder uw terras te voorzien.

Daarvoor dienen de volgende vereisten vervuld te zijn:

- minimaal overal 25 mm speling tussen uw planken en de onderliggende bodem;
- de zijkanten dienen voldoende toegang en afvoer van circulatielucht toe te laten;
- de voorgeschreven speling zijdelings tussen de planken dient gerespecteerd te worden.



Afstand tussen planken

Een minimale thermische uitzetting in de langsrichting is normaal. Om deze uitzetting toe te laten en voor gemakkelijke afwatering, is het aangewezen om, bijvoorbeeld voor een planklengte van 2.40 meter, een tussenruimte van 3 mm aan te houden tussen kop en uiteinde van twee planken voor een verschil van 25°C tussen de temperatuur bij installatie en de maximaal te verwachten temperatuur. (Bijvoorbeeld wanneer U een zonneterras, waar de vloertemperatuur kan oplopen tot 45°C, installeert bij een omgevingstemperatuur waarbij de planken een temperatuur hebben van 20°C) Het is aangewezen om een afstand evenwijdig tussen de planken van zo'n 3 mm aan te houden. De speciaal ontworpen **eco-Profil** bevestigingsclips voor verdoken bevestiging dienen ook als afstandhouder tussen twee planken. Een speling van 8 mm dient tussen een muur of een ander obstakel en het einde van een volle plank aangehouden te worden (wanneer ze loodrecht op de muur wordt geplaatst).

Voor de volledigheid wordt hieronder een gebruikstabel gegeven voor de berekening van de minimale kopse tussenafstand tussen planken bij de montage:

Aan te houden speling in mm tussen planken bij een maximaal te verwachten temperatuur van 60°C				
Temperatuur bij installatie (°C)	Lengte van de plank			
	2,4 m	3 m	3,6 m	4,8 m
10	4	5	6	8
15	4	5	6	8
20	3	4	5	6
25	3	4	5	6
30	3	4	4	5
35	3	4	4	5

Kleur

Bij het borstelen wordt een preferentiële oriëntatie aan de vezels aan het oppervlak gegeven, hetgeen, zoals bij een tapijt, verschillende kleurindrukken kan geven naargelang de richting waaruit de plank wordt bekeken. Indien U een gelijkmatig kleur over uw volledig terras wenst te verkrijgen is het daarom aangewezen om alle planken in dezelfde richting te leggen.

Bevestiging

Om roestplekken te voorkomen is het aangeraden om roestvast stalen schroeven of nagels te gebruiken bij het vastleggen van de planken. Gegalvaniseerde metalen bevestigingen zijn niet aangewezen voor zichtbare bevestigingsdelen.

Voor een optimaal uitzicht en aspect werden speciale **eco-Profil** bevestigingsclips ontwikkeld. Deze laten een snelle en goedkope bevestiging toe, waarbij geen koppen van schroeven of nagels zichtbaar zijn aan het oppervlak. Hierbij is het belangrijk om op te merken dat, op de kopse verbindingen, elke plank zeker met twee dergelijke clips dient vastgezet, om kleine hoogteverschillen tussen beide planken te vermijden.

Roestvast stalen nagels geven ook uitstekende bevestiging, met minimale zichtbaarheid van de nagelkoppen. Het verdient de voorkeur om hiervoor getorste nagels te gebruiken. Pneumatische nagelpistolen kunnen gebruikt worden, waarbij dient gelet te worden op een gelijkmatige druk voor goede nageldoorvoer.

Bij het gebruik van klassieke schroeven of nagels met de hand, kan er zich een kleine 'champignon' met wat materiaal rond de kop verzamelen. Dit kan gemakkelijk achteraf weggesneden worden als een vlak oppervlak van het hoogste belang is. Om dit te vermijden, kan ook, bij het gebruik van conventionele schroeven, een schuin kantje vóórgefreesd worden.

Normaal gezien is het niet nodig om vóór te boren, voorzover de verwerkingstemperatuur niet beneden 5°C is of op verder dan 2 cm van het uiteinde van een plank. Het overdreven aanspannen van een bevestiging van **eco-Profil** planken op minder dan 2 cm van het uiteinde van een plank kan op termijn aanleiding geven tot splijten van de plank op die plaats en is niet aangewezen.

Wat uw verkozen bevestigingssysteem ook is, verdient het aanbeveling om dat systeem eerst uit te proberen vooraleer de werken aan te vatten.



