

LIGNODUR
terrafina®
Tuinschermen
refugio 2.0

Plaatsingsvoorschriften

LIGNODUR terrafina® Tuinschermen refugio 2.0



1. Algemene richtlijnen

Doelgroep van deze plaatsingsvoorschriften

Deze plaatsingsvoorschriften zijn bestemd voor landschapsarchitecten, tuinaannemers, schrijnwerkers en/of andere monteurs en technici.

Verplichtingen bij het gebruik van deze handleiding

Lees aandachtig de volledige handleiding vooraleer u met het plaatsen begint. Alle personen die LIGNODUR terrafina® refugio 2.0 plaatsen, moeten de volledige inhoud van deze handleiding kennen en begrijpen. Bewaar deze handleiding altijd binnen handbereik en op een veilige plaats.

Gebruikstoepassing

LIGNODUR terrafina® refugio 2.0 werd ontwikkeld om als schutting te gebruiken. Ieder ander gebruik geldt als incorrect. Voor schade die het gevolg is van incorrect gebruik wordt elke aansprakelijkheid uitgesloten. Controleer voor gebruik of LIGNODUR terrafina® refugio 2.0 voor het beoogde gebruik geschikt is.

Het naleven van alle informatie in deze handleiding maakt ook deel uit van het correcte gebruik, met name het respecteren van de veiligheidsinstructies en de plaatselijke bouwvoorschriften.

Belangrijke informatie

De LIGNODUR terrafina® refugio 2.0 panelen kunnen met gewoon houtbewerkingsgereedschap worden verzaagd. Door de grote hoeveelheid hout in de panelen is LIGNODUR terrafina® aan natuurlijke uitzetting onderworpen. Daarom is het belangrijk om de uitzetting in de palen mogelijk te maken (zie punt 5.1.). Indien hiermee geen rekening wordt gehouden, kan het materiaal kromtrekken. In dergelijke gevallen vervalt de garantie. Moller GmbH & Co. KG is niet aansprakelijk voor schade die door incorrect gebruik of verkeerde plaatsing tot stand is gekomen.

Controleer de onderdelen vóór de plaatsing op mogelijke fouten. Indien er schade of duidelijke fouten te zien zijn aan onderdelen, mogen deze niet worden gebruikt. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.

Aanvullende voorschriften

Naast de plaatsingsrichtlijnen van deze handleiding, moeten ook de huidige veiligheidsvoorschriften voor de werkplek en andere nationale en lokale voorschriften in acht worden genomen. Verder moeten de veiligheidsvoorschriften en normen van de betreffende landen worden nageleefd.

Technische vragen?

Dit is een handleiding voor standaardplaatsingen. Door de uiteenlopende ontwerpmogelijkheden is het niet mogelijk om hier alle details weer te geven. Indien u verdere vragen hebt of technisch advies nodig hebt, kunt u een e-mail sturen naar terrafina@moeller-profilssysteme.de en / of uw plaatselijke dealer.

Geldigheid

De handleiding werd op basis van de huidige technische kennis opgesteld en kan op ieder moment zonder aankondiging worden aangepast aan de technische vooruitgang. Controleer daarom of u over de meest actuele versie beschikt of er een bijgewerkte versie op www.terrafina.de en / of uw plaatselijke dealer beschikbaar is.

Bouwtechnische vereisten

Om de windbelasting op het systeem te kunnen opvangen, moet de fundering met aandacht voor de belasting op de opstellingsplaats en de bodemkwaliteit worden gelegd. Aangezien de plaatselijke omstandigheden uiteenlopend zijn, kunnen we geen algemene richtlijnen voor het leggen van de fundering geven. Daarom raden we u aan om bij het bepalen van de oppervlakte van de fundering en bij een eventuele noodzakelijke wapening advies in te winnen bij een architect of een bouwkundig ingenieur. De fundering moet in ieder geval onder het vorstniveau worden gelegd. De betonklasse van het beton moet C20/25 zijn en voldoen aan de normen DIN EN 206-1 / DIN 1045-2. Paalhouders om vast te schroeven worden via chemische verankering bevestigd.

Bv. Fischer Highbond System FHB II of iets soortgelijks. Minimumvereiste: Druksterkteklasse A4-70, roestvrij staal, min. M12, diepte van verankering min. 120 mm. De plaatsingsrichtlijnen van de fabrikant moeten worden nageleefd.

2. Systeemonderdelen



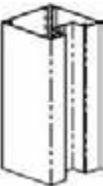
Paneel vlak
 45 x 184 mm

Dekbreedte: 174 mm
 Profiellengte: 1730 mm



Paneel schuine zijde
 45 x 184 mm

Dekbreedte: 174 mm
 Profiellengte: 1730 mm



Start-eindpaal
 120 x 120 mm

Lengte: 1,86 m



Middenpaal
 120 x 120 mm

Lengte: 1,86 m



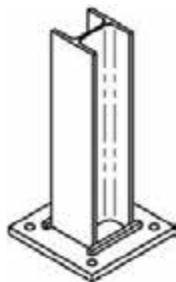
Hoekpaal
 120 x 120 mm

Lengte: 1,86 m



Kaderprofiel
 45 x 40 mm

Dekbreedte: 30 mm
 Profiellengte: 1730 mm

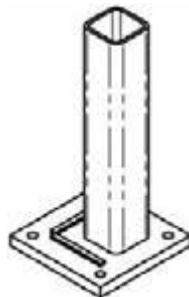


Paalhouder om vast te schroeven
 Start/einde + midden

Totale hoogte: 425 mm

Bodemplaat:
 200 x 200 mm

Bevestigingsgaten:
 4 x Ø 16 mm



Paalhouder om vast te schroeven
 Hoek

Totale hoogte: 425 mm

Bodemplaat:
 200 x 200 mm

Bevestigingsgaten:
 4 x Ø 16 mm



Paalhouder voor grondverankering in beton
 Start/einde + midden

Totale hoogte: 758 mm

Hoogte boven fundering:
 450 mm

Diepte in beton:
 308 mm



Paalhouder voor grondverankering in beton
 Hoek

Totale hoogte: 958 mm

Hoogte boven fundering:
 650 mm

Diepte in beton:
 308 mm



Paalhouder om vast te schroeven
 Wandbevestiging

Totale hoogte: 215 mm

Bodemplaat:
 200 x 163 mm

Bevestigingsgaten:
 2 x Ø 16 mm



Afwerkingsprofiel
 Profiellengte: 40 cm

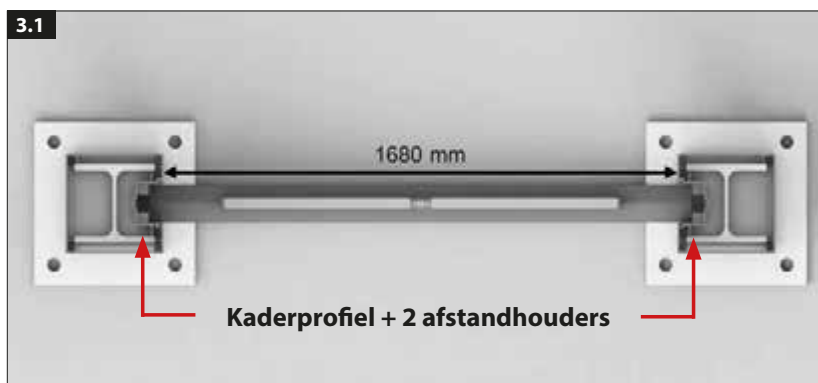


Eindkap
 120 x 120 x 10 mm

3. Plaatsing paalhouders

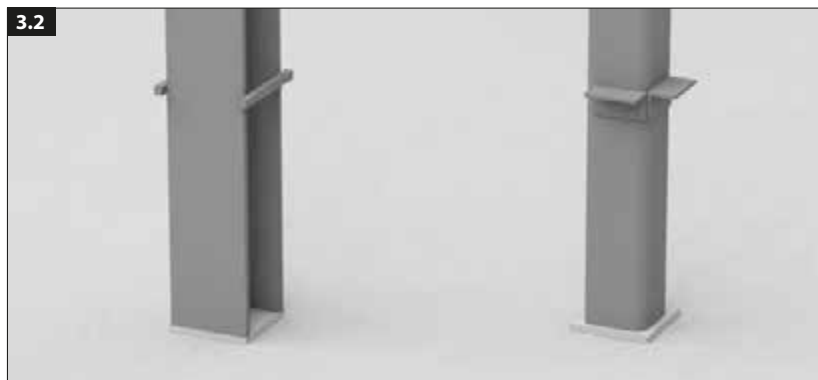
3.1 Paalhouder om vast te schroeven

Om de paalhouders juist te plaatsen, moet u de afstand met behulp van de kaderprofielen en de twee afstandhouders vastleggen. De palen dienen daarbij op de paalhouders te worden gezet. Zorg ervoor dat de palen in een rechte lijn staan. Verwijder de afstandhouders vooraleer u met het plaatsen van de andere panelen begint.



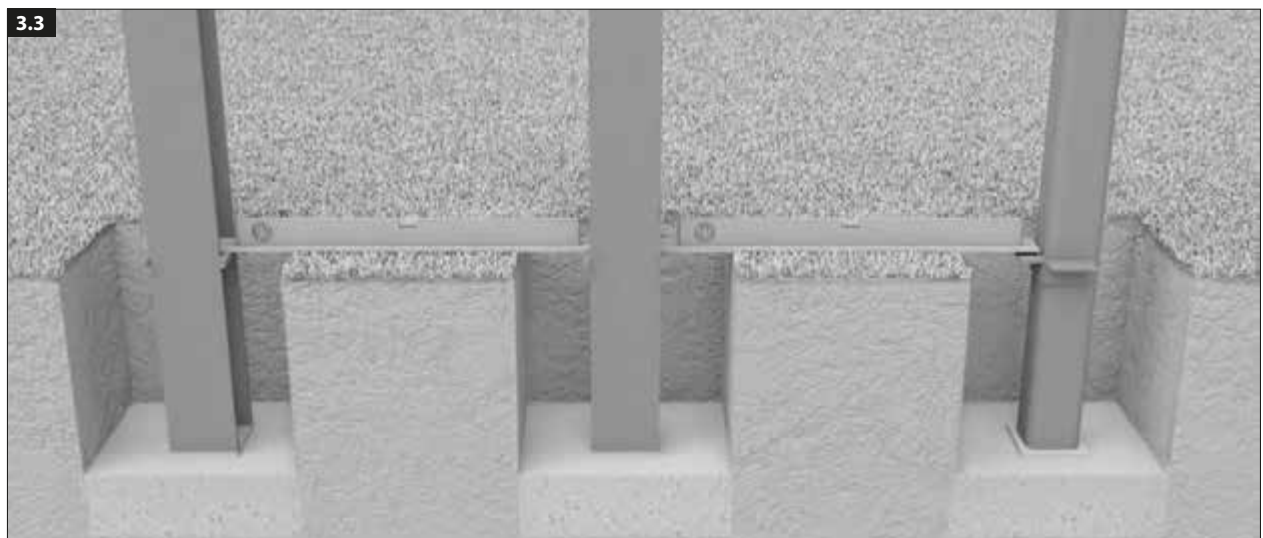
De plaats van de paalhouders moet op de ondergrond worden aangeduid en bevestigd zoals beschreven in de handleiding van de fabrikant van de schroeven + plug. De afstand van het buitenste schroefgat tot de rand van de fundering moet minstens 50 mm (bij beperkte belasting) tot 180 mm (bij maximale belasting) bedragen. Wanneer u de schroeven vastdraait, moet u ervoor zorgen dat de paalhouders waterpas staan.

3.2 Paalhouders voor grondverankering in beton

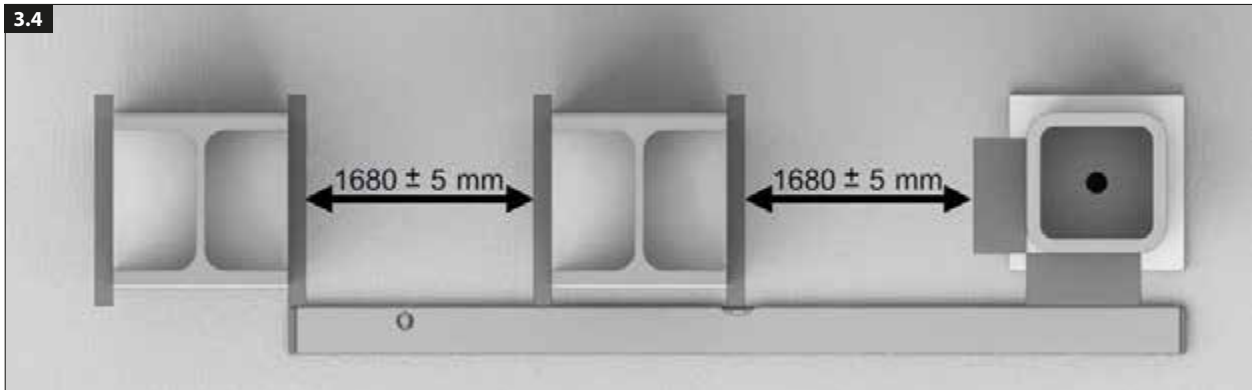


De bouwtechnisch vereiste oppervlakte voor de fundering wordt uitgegraven en zo nodig van wapening voorzien overeenkomstig de voorschriften van de bouwkundig ingenieur. De paalhouders moeten tot de profielsteun in het beton worden verankerd (308 mm). De diepte van de fundering moet daarom precies ≥ 40 cm bedragen. De paalhouders worden ingezet en afgesteld ten opzichte van elkaar (zie 3.3 / 3.4).

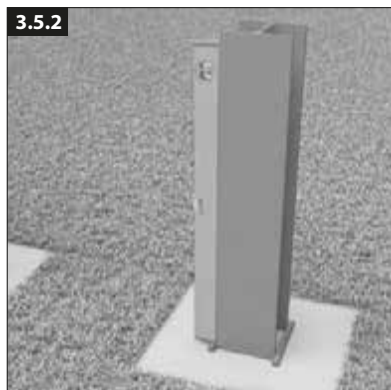
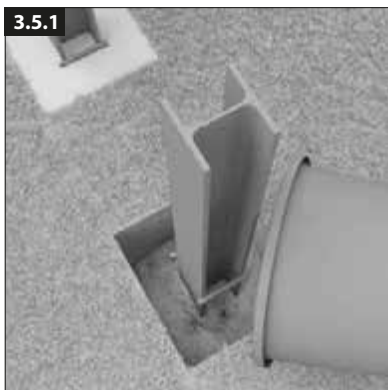
3.3 Uitlijning paalhouders in de hoogte



3.4 Uitlijning paalhouders, positionering en afstand



3.5 Beton gieten / loodrechte plaatsing



Fixeer de plaats van de paalhouders aan beide zijden met behulp van schoorpalen (niet in het leveringsprogramma inbegrepen) en verdicht het beton. Zorg ervoor dat de paalhouders loodrecht staan.

4. Plaatsing palen

4.1 Paallengte

De standaardhoogte van de paal bedraagt 1860 mm. Voor deze hoogte kunt u 10 panelen en 2 kaderprofielen gebruiken. Voor andere hoogtes kunt u met de volgende tabel rekening houden:

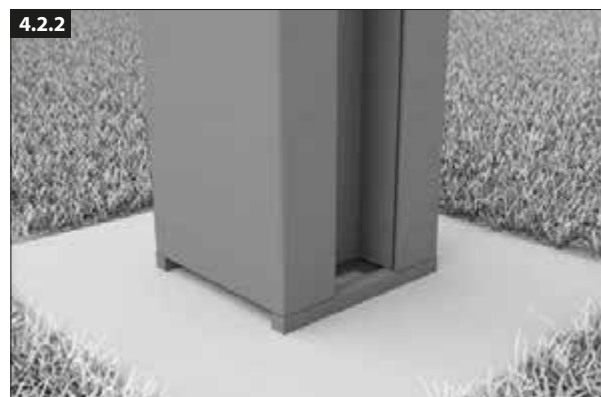
Standaarduitvoering		verkorte palen				
		169	151	134	116	99
Noodzakelijke paalhoogte (cm)	186	169	151	134	116	99
Afwerkingsprofiel (cm)	180	163	145	128	110	93
Aantal kaderprofielen	2	2	2	2	2	2
Aantal panelen	10	9	8	7	6	5

Voor alle hoogtes kunt u een extra kaderprofiel gebruiken.

De lengte van het opvulprofiel neemt dan toe met 3 cm. Het afwerkingsprofiel kan wegvallen.

4. Plaatsing palen

4.2 Palen plaatsen



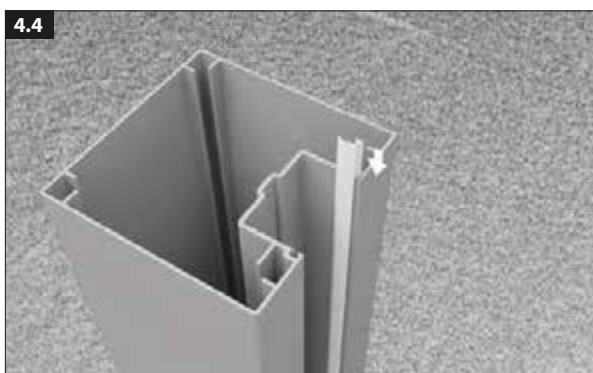
Zaag de palen (indien van toepassing) op de gewenste lengte en schuif ze op de paalhouders.

4.3 Palen vastzetten



Maak de paal vast aan de paalhouder met zelftappende schroeven van 4 x 30 mm. Zorg ervoor dat de palen loodrecht staan.

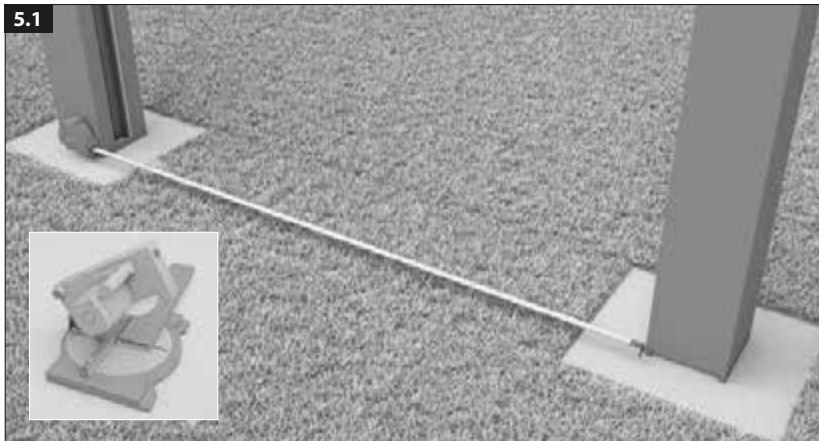
4.4 Vulprofiel gebruiken



Schuif de vulprofielen in de gleuven. Indien u een afwerkingsprofiel gebruikt (zie „plaatsing afwerkingsprofiel”), dan moet het vulprofiel worden ingekort volgens de afmetingen in de tabel.

5. Plaatsing kaderprofielen en panelen

5.1 Controle vrije ruimte

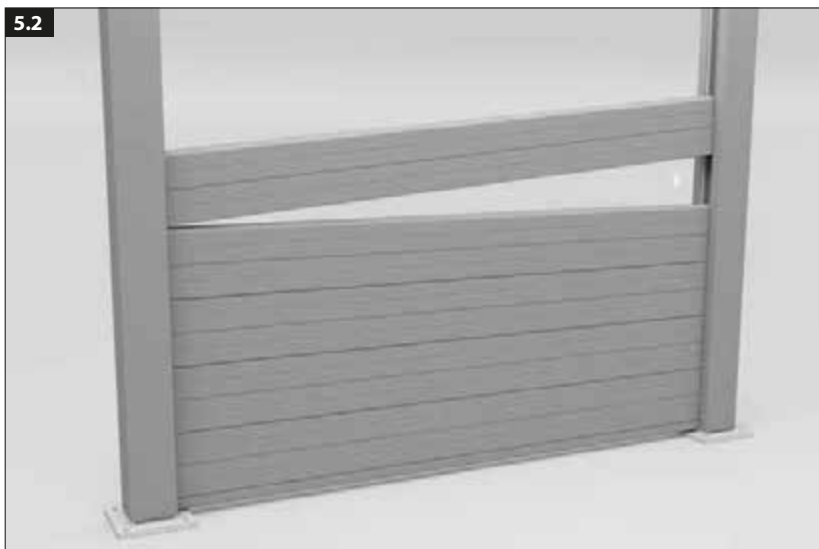


Gebruik steeds een kaderprofiel wanneer u met de plaatsing begint. Om ervoor te zorgen dat de panelen in de palen voldoende speling hebben voor veranderingen in de lengte, mogen de kaderprofielen en panelen maximum 55 mm langer zijn dan de vrije ruimte tussen de palen.

Voorbeeld:

Vrije ruimte: 1580 mm => paneel-lengte max. 1635 mm. Kort de panelen indien nodig in.

5.2 Plaatsing panelen



Let erop dat u de volgende panelen in dezelfde richting plaatst. Om dit te kunnen doen, zijn de rechte panelen voorzien van een markering. Bij de schuine panelen kunt u de richting afleiden uit de vorm van het paneel. Sluit af met een kaderprofiel



5.3 Plaatsing afwerkingsprofiel en eindkap



Het afwerkingsprofiel moet 8 mm onder de bovenkant van de paal eindigen. Fixeer de eindkap met montagelijm (niet in het leveringsprogramma inbegrepen).

6. Wandmontage

6.1 Wandmontage



De paal moet op de paalhouder voor wandmontage worden gezet en in het bovenste derde deel door de gleuf in de wand worden vastgeschroefd.

Om de eindkap zeker goed te plaatsen, hebt u een daarvoor geschikte afstandhouder van ca. 3 mm nodig.

Dealer:

MÖLLER GmbH & Co. KG · Am Kindergarten 1 · D-59872 Meschede - Eversberg
 Fon +49 / (0) 291 / 2993-0 · Fax +49 / (0) 291 / 2993-99
 info@moeller-profilssysteme.de · www.moeller-profilssysteme.de

