

mobler



LIGNODUR® terrafina

Terras- en vlonderplanken
Floor boards



... luxueuze duurzaamheid!
... *the luxury feeling!*

 www.vinkkunststoffen.nl VINK

LIGNODUR® terrafina

LIGNODUR® terrafina van het fabricaat Möller wordt geïmporteerd en gedistribueerd door Vink Kunststoffen BV te Didam. Het kunststof/hout product blinkt uit door de hoogste kleurechtheid en heeft de uitstraling van tropisch harhout. Het prachtige, gegroefde materiaaloppervlak met hoog kleurpigment geeft LIGNODUR® terrafina de juiste basis voor een natuurlijk terrasvlonder.

LIGNODUR® terrafina ziet er uit als hout, het voelt als hout en het ruikt zelfs als hout. Het product bestaat echter voor 50% uit hout en voor 50% uit duurzame kunststof. Door de toevoeging van deze kunststof kan LIGNODUR® terrafina nooit rotten en is buitengewoon weersbestendig; tegelijk spaart u met de aanschaf van dit ecologisch product het tropisch regenwoud.

De combinatie kunststof/hout van de producent Möller wordt al meer dan 20 jaar met succes wereldwijd toegepast.



De speciale receptuur daarvan bestempelt LIGNODUR® terrafina als een topproduct dat bestand is tegen regen, ijzel, vorst, sneeuw, pekelen en zeewater.

LIGNODUR® terrafina – Luxueuze duurzaamheid!

LIGNODUR® terrafina by MÖLLER is outstanding for its natural wood effect and non-fading quality.

The fine brushed surface and high pigment content maintain its true colour over long periods and make LIGNODUR® terrafina similar in effect to natural wood.

LIGNODUR® terrafina looks like wood, feels like wood and even smells like wood!

At the same time, the use of our own wood composite material LIGNODUR® helps to conserve natural wood resources in tropical forests.

MÖLLER's wood composite material LIGNODUR® has been in successful use for over 20 years.

The special LIGNODUR® formula gives LIGNODUR® terrafina its unequalled weatherproof properties.

LIGNODUR® terrafina is resistant to UV radiation, rain, frost and snow.

LIGNODUR® terrafina – the luxury feeling!



Overtuigende voordelen

Flexibiliteit en individualiteit

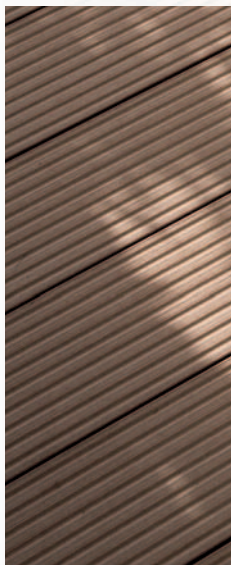
- Toepasbaar als:
 - Terrasplanken, vijveromranding
 - Balkonbeplating, bruggetjes, en steigerbouw*
- Geschikt zowel in particuliere als openbare werken
- Flexibiliteit door 3 basiskleuren en 2 oppervlaktestructuren

Kwaliteit die overtuigt

- Natuurlijke houtuitstraling zonder tropenhout – ecologisch verantwoord
- Snelle, onzichtbare, intelligente montage
- Geschikt om blootsvoets te belopen – antislip en splintervrij
- Uitstekende kwaliteit die zich kenmerkt door:
 - **Maatvastheid van het basisproduct in combinatie met het intelligente montagesysteem**
 - **Bestandheid tegen allerlei weersinvloeden**
 - **Kleurechtheid -geen oliën, geen carboleum of kostbaar overschilderen**
- 100% recyclebaar

Montagegemak

- Eenvoudig en snel click/klemsysteem
- Montage in vrijwel elke hoek mogelijk
- Normaal gereedschap is toereikend



Convincing advantages

Variability and individuality

- possible uses:
 - **patio boards**
 - **balcony, bridge and jetty planks***
- suitable for use in home and garden as well as public places
- individuality through three attractive colour shades and two surface structures

Quality that convinces

- realistic wood effect without tropical wood – environmentally friendly
- invisible joining system
- safe for bare feet – non-slip and splinter-free
- high resistance is shown in:
 - **stability and strength through material and intelligent joining system**
 - **resistance to weathering**
 - **non-fading – no oiling or varnishing required**
- 100 % recyclable

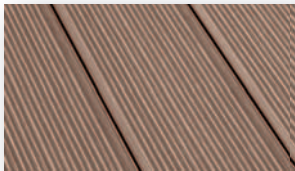
Easy to assemble

- fast and easy click and clamp system
- possible to lay in almost any corner
- no special tools needed

* bij toereikende ondergrond (statische belasting)

* with suitably stable ground

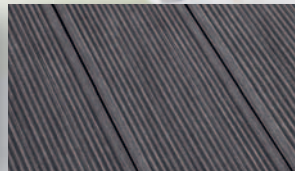
Kleuren Colours



Lichtbruin / *light brown*

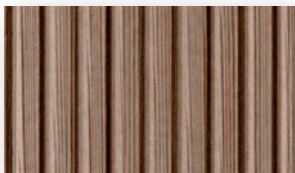


Donkerbruin / *dark brown*

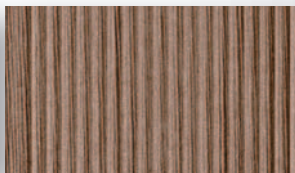


Grafietgrijs / *graphite*

Oppervlaktestructuur van de terrasplanken Profile surfaces



Grove structuur / *coarse*



Fijne structuur / *fine*

Afmetingen Dimensions

Standaardprogramma / lengten / *Standard lengths:*

Terrasplanken / *Floor board* 4/5/6 m

Onderbalken /
Sub-structure profile 3/4/6 m = 80 x 35 mm
3/4 m = 55 x 15 mm

Alu afwerksierlijsten /
Aluminium end profile 3/4 m

Terrasplank / *Floor board:*
Grove structuur / 145 mm +
Width coarse 5 mm **Voeg / joint**

Fijne structuur / 147 mm +
Width fine 3 mm **Voeg / joint**

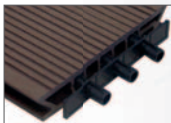
Plankdikte / *Height* 25 mm
Gewicht / *Weight* 2,3 kg / lfm. /
per metre

Onderbalken in twee formaten / *Sub-structure profile in two heights:*

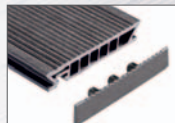
Breedte x hoogte
Width x Height 80 x 35 mm
of / or 55 x 15 mm

Alu afwerk- sierlijsten /
Aluminium end profile: 25 x 52 mm
of / or 25 x 38 mm

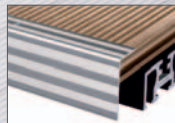
Toebehoren Accessories



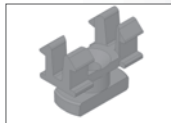
Verbindend stuk
Connecting profile



Bijpassende eindkappen
Attractive end caps



Alu afwerk sierlijsten
*Stainless-steel
coloured end strip*



Kunststof eind
begin clip
end clip



Kunststof
montage clip
installation clip



Kunststof betonanker
concrete anchor

Montage voorschriften

Installation Instructions

1. De ondergrond / Foundation

De ondergrond moet stabiel en vlak zijn en vrij zijn van ijs of sneeuw. Als ondergrond is geschikt: (minimaal 40 cm dik) fijn puin, grind, gruis of een (reeds bestaande) terrasondergrond van beton, straatwerk of hout, alsmede rubberen- of stabiele PVC platen. Bij toepassing van een bouwkundig object is een statische bouwkundige berekening nodig.

The base must be solid, steady and free of ice and snow. The following types of base are suitable: Crushed stone (min. thickness 40 cm) or former patio covering such as paving stones, concrete, sheets on the basis of bitumen or PVC. For all applications requiring official approval, a statically stable base is necessary as foundation for the floor boards.

2. Constructie van de onderbalken / Installing the sub-structure

De onderbalken zijn verkrijgbaar in 2 opbouwhoogten: 80 x 35 mm en 55 x 15 mm.

The sub-structure profiles are available in two heights: 80 x 35 mm and 55 x 15 mm.

A. Onderlinge afstand / Clearances

1) Afstand tot gebouwen, tuinmuren bedraagt. 3 mm per strekkende meter van de vlonder / Distance from buildings, garden walls etc. 3 mm per m profile length.

2) H.o.h. maat van de onderbalken

Buitenste balken (links en rechts) maximaal 40 cm, binnenwerk maximaal 50 cm.

Kopse kanten van onderbalken kunnen gefixeerd worden door betonankers.

Distance between the sub-structure profiles external max. 40 cm, internal max. 50 cm

Sub-structure profiles positioned end to end can be joined by a concrete anchor.

3) Ondersteuning van de onderbalken

- Door fundamentstenen of houten balken in een afstand van maximaal 60 cm
- De buitenste onderbalken 80x35 mm moeten aan het einde telkens gefixeerd worden met een betonanker
- Bij toepassing van betonplaten dienen de onderbalken met betonlijm of montagelijm of door middel van schroeven bevestigd te worden.
- Bij toepassing van de onderbalken 55 x 15 mm dienen deze in de volle lengte ondersteund te worden en om de 40 cm gefixeerd te worden.

Support for the sub-structure profiles

- on single points or wooden beams at max. distance of 60 cm
- With the profile measuring 80 x 35 mm, the outer sub-structure profile of each surface section must also be fixed to the single-point bases by means of a concrete anchor.
- When using concrete slabs, the sub-structure profiles must be attached to the slabs using the PUR-construction adhesive for LIGNODUR® or screws and plugs.
- The profile measuring 55 x 15 mm has to be supported over its entire surface and fixed at intervals of approx. 40 cm.

B1. Stootverbinding van de onderbalken (kops)

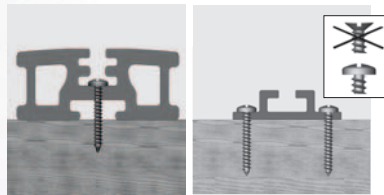
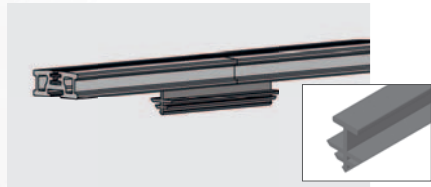
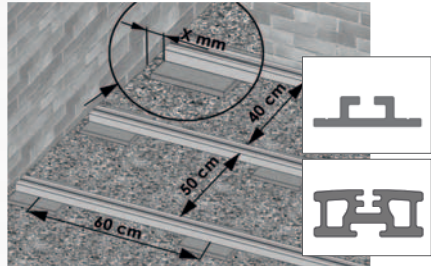
Wij raden hier aan twee onderbalken iets naast elkaar (overlappend) te leggen. De overstekafstand mag niet meer dan 100 mm bedragen. Voor het fixeren geldt hetzelfde als voor de buitenste onderbalken.

We recommend laying two sub-structure profiles adjacent to one another. The distance between them should be no more than 100 mm. For fixing sub-structure profiles the same applies as for outer sub-structure profiles.

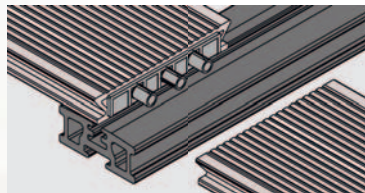
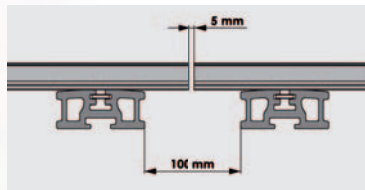
B2. De terrasplanken kunnen aan de kopse kanten

verbonden worden door middel van Verbindingsstukken Deze worden met een hamer in de plank geslagen en zorgen voor een deugdelijke verbinding.

Abutting floorboards with connector for joining floorboards. Large areas can be installed with the connector in the profile joint area simply and safely.



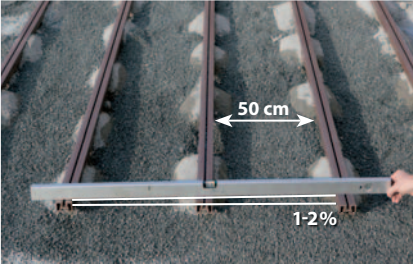
Bij montage op bestaande houten balken de TERRAFINA® onderbalken voorbereiden
Installation on wooden structure (drill UK profiles beforehand)





**C. Diagonale patronen /
diagonal installation of sub-structure profiles**

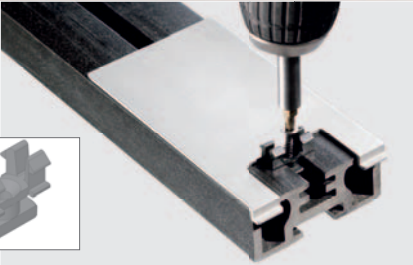
De onderbalken kunnen in elke gewenste hoek gelegd worden om het gewenste terraspatroon te verkrijgen
The sub-structure profiles can be laid at almost any angle to the floor boards.



**D. Een afschot van de terrasplanken van 1 – 2%
(tenminste 1 cm) is voorgeschreven.
A slope of 1-2 % (at least 1 cm per metre) in the direction
of the floor boards is essential.**

Mocht de ondergrond onvoldoende draineren, dan is het gebruik van een drainagemat aan te raden.

If the ground is not adequately drained, the use of a drainage mat is advisable.



**3. Montage van de terrasplanken /
Installation of floor boards**

A. Eindclip / end clip

Op de beide buitenste onderbalken worden de eind/begin clips gepositioneerd met een ijkmaat en met de bijgeleverde schroeven vastgezet 4 x 35 mm (voor Onderbalk 80 x 35 mm) of 4 x 20 mm (voor Onderbalk 55 x 15 mm). Met behulp van een rechte lat of een touwtje of een terras plank kan men de overige eind/beginclips positioneren en met de bijgeleverde schroeven vastzetten.

On the two outer sub-structure profiles, position the end clip using the special device and then screw into position with the screws provided 4 x 35 mm (for sub-structure profiles 80 x 35 mm) also 4 x 20 mm (for sub-structure profiles 55 x 15 mm). Using an aligning board, a string or a floor board, transfer the position of the end clip to the other profiles and then screw them into position.

De eerste terrasplank wordt met de vlakke hand hoorbaar in de uitsparing vast geklikt.

Place the groove of the first board on the end clips and press it until it locks audibly into position.



**B. Montage van de volgende terrasplanken /
Installing the other boards**

De bijgeleverde montageclips inschuiven, draaien en onder de uitsparing van de terrasplank vastklemmen.

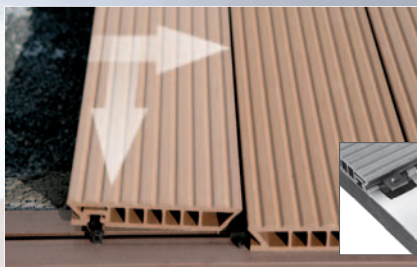
Push the installation clips into the profiles, turn them and push them over the lower edge of the board.



De volgende terrasplanken gelijkmatig in een hoek van 15° tegen de montageclip drukken en tegen de aanslag duwen, zonder daarbij de clips te vervormen. De daarop volgende terrasplanken worden op dezelfde manier gemonteerd. Om verschuiving in de lengterichting van de vlonder te voorkomen wordt aanbevolen op de middelste onderbalk de speciale anti-slipband te bevestigen.

*Position the next floor board in **the same direction** at an angle of approx. 15° to the installation clip and then push it under the head of the clip up to the stop. Do not crush the tongues! Install all the other boards in the same way.*

In order to prevent floor boards from being shifted in a lengthwise direction under certain circumstances, the anti-shift tape (available as system accessory) has to be attached to the middle profile of the sub-structure.



C. Montage van de laatste terrasplank / Installing the last board

Voor de montage van de laatste terrasplank wordt de begin/eindclip 180° gedraaid en in de uitsparing van de onderbalk geduwd en vervolgens vastgeschroefd.

For the last board, install the end clips using the special device. Turn the board 180°, position it and lock it into the end clips.

Wanneer, in uitzonderingsgevallen, de vlonderafmeting geen volledige laatste terrasplank mogelijk maakt, dan kan men de laatste terrasplank in de lengterichting op maat zagen en door middel van hoogwaardige LIGNODUR® montagelijm verlijmen op de onderbalk.

*If there is not enough space to install a whole board, the **LIGNODUR® terrafina** board can be cut in lengthwise direction at any of the grooves and installed pointing the same way. The last joint is made by using the PUR-construction adhesive for LIGNODUR®.*

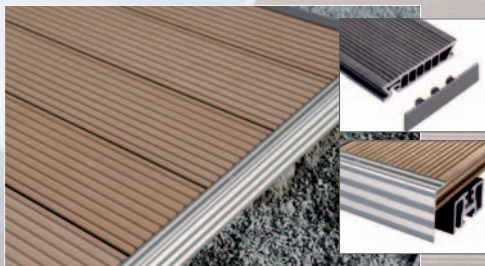
4. Montage van toebehoren Installing accessories, finishing

Wanneer een mooie afwerking nodig is, dan kan men gebruik maken van bijbehorende eindkappen, die eenvoudig in de uitsparing van de terrasplank worden gedrukt. Deze eindkappen zijn alleen bruikbaar bij haakse zijkanten van de terrasplanken.

If a neat finish is desired, use the end caps which are obtainable as system accessories. The caps are simply pushed onto the ends of the boards. The end caps can only be used for right-angle cuts.

Als alternatief kunnen alu sierlijsten worden toegepast. Deze worden geleverd met bijbehorende RVS schroeven 3 x 20 mm.

As an alternative, the stainless-steel-coloured end strips can be screwed onto the boards. The strips are fixed using stainless-steel screws measuring 3 x 20 mm.



**5. Reiniging en onderhoud /
Cleaning and general care**

Een **TERRAFINA**® vlonder kan met normale reinigingsmiddelen en met water geschrobd worden of met een hogedrukspuit gereinigd worden. Daarbij wordt met een brede waterstraal van tenminste 20 cm gewerkt in de lengterichting van de terrasplanken. Het gebruik van vuilfrezen is niet toegestaan.

TERRAFINA® is de geregistreerde merknaam van Möller GmbH & Co. KG - Duitsland.



Europees importeur en distributeur,

VINK KUNSTSTOFFEN BV

Bergvredestraat 10

6942GK Didam.

T 0316 – 29 88 82

F 0316 – 29 88 83

E vink.bouw@nl.vink.com

W www.vinkkunststoffen.nl

Uitgave januari 2008

Erkende TERRAFINA® dealer / Authorised dealer

möller
möller