

**structura**

Innovatief materiaal voor modern geveldesign

**NIEUW**

**werzalit**<sup>®</sup>  
DUURZAAM. MOOI.



Met de aantrekkelijke oppervlaktekleuren van structura kunnen er in de moderne architectuur effectieve accenten worden gezet. structura als gedeeltelijke gevel profielkant linea, red copper.

# Uniek materiaal – indrukwekkende optiek

De gevel is tegenwoordig voor opdrachtgevers en architecten meer dan ooit vormgevings-element van een gebouw. Met structura biedt WERZALIT nieuwe mogelijkheden in het design. Het aan twee kanten te gebruiken gevelprofiel overtuigt door vier indrukwekkende kleuren met metallic effect en twee verschillend gestructureerde oppervlakken.

## Uw voordelen op één blik:

- ✓ Indrukwekkende kleuren met metallic effect
- ✓ Aan twee kanten te gebruiken
- ✓ Innovatief materiaal voor modern geveldesign
- ✓ Weersbestendig en stabiel
- ✓ Onderhoudsarm
- ✓ Hoog aandeel aan CO<sub>2</sub>-bindende houtvezels
- ✓ PEFC-gecertificeerd
- ✓ Recyclebaar



Een interessant samenspel van de beide oppervlaktestructuren biedt structura daar, waar voor- en achterzijde zichtbaar zijn, zoals bij carports of schuttingen.



structura, profielkant banda

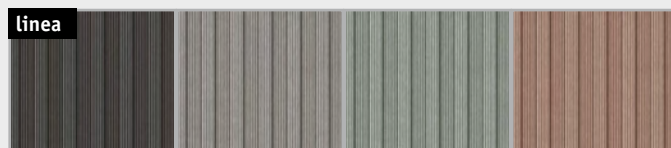
## Kleurconcept met stijl en effect

Het innovatieve kleurconcept van structura zet in de moderne architectuur interessante accenten. Voor verschillende kleurnuances zorgt – naar gelang de stand van de zon – de bijzondere materiaalcompositie met het mèlerende effect van houtvezels en de glimmende deeltjes van het gekleurde polymeer. Zo ziet „silver alu“ naar gelang lichtval er als blauwzilverig glanzend uit of fluweelgrijs oxiderend aluminium. „black zinc“ lijkt op antracietkleurig titaniumzink of grijze leisteen. „green copper“ changeert in zilverige groentinten en „red copper“ in oxideachtige, roodbruine kleurnuances.

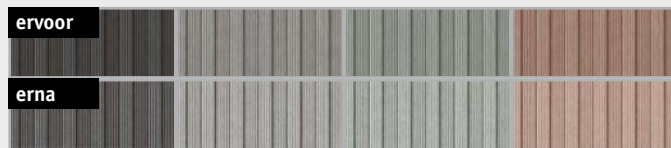
## Één profiel – twee oppervlakken

Het structura gevelprofiel kan aan twee kanten worden ingezet. Daarbij ontstaan door de twee verschillend gestructureerde oppervlakken – „linea“ en „banda“ – interessante vormgevingsmogelijkheden. Het handelsmerk van de profielkant „linea“ zijn fijne lijnen, terwijl „banda“ met brede lattenoptiek op grote vlakken indrukwekkend tot zijn recht komt.

structura gevelprofielen – aan twee kanten in te zetten in linea of banda:



486 | black zinc    487 | silver alu    488 | green copper    489 | red copper



structura profielen worden met de tijd afhankelijk van de weersomstandigheden wat lichter.



Ook in combinatie met andere  
bouwmaterialen zoals glas komt  
structura uitstekend tot zijn recht.  
Gedeeltelijke gevel met structura,  
profielkant linea, green copper.

## Bescherming en duurzaamheid in ieder opzicht

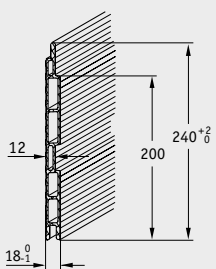
De gevel verleent het huis een gezicht. Zij heeft bijzondere bescherming nodig, om te voorkomen, dat weer, wind en extreme temperaturen sporen nalaten. structura verenigt maximale bestendigheid met de hoge eisen aan een moderne optiek.

### Het beste uit hout en kunststof

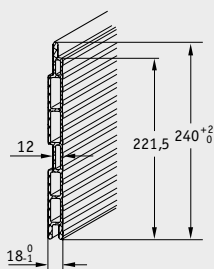
structura wordt gemaakt uit het innovatieve hout-polymeermateriaal S2 (WPC = Wood Plastic Composite), een combinatie van uitgelezen houtsoorten en een eerste klas industrie-polymeer als bindmiddel. Het polymeeraandeel zorgt voor vormstabiliteit, scheurvastheid, evenals weersbestendigheid en overtuigt door zijn onderhoudsarme eigenschappen. Door het aandeel aan hout worden de profielen stoot- en breukvast. structura kan zo gemakkelijk als hout worden bewerkt. De CO<sub>2</sub>-neutrale grondstof hout uit duurzame, PEFC-gecertificeerde, regionale bosbouw, korte transportwegen en de recyclebaarheid garanderen een positieve ecobalans.

### Over het gehele oppervlak profiel tonen of op een paar punten accenten zetten

structura is evenzo geschikt voor nieuwbouwprojecten als voor modernisering. Als gedeeltelijke gevel aan weerszijden van het huis, topgevels, koekoeken en dakdrempels biedt het gevelprofiel betrouwbare weersbescherming en is uitstekend te combineren met andere materialen. Als volledige gevel biedt structura alle voordelen van een ervoor hangende, aan de achterzijde geventileerde gevel. Dit bouwfysisch optimale systeem beschermt de buitenwand tegen functionele schade, omdat het de verschillende lagen (dragende constructie, isolatie, weersbescherming) constructief van elkaar scheidt. Zo kunnen bouwen gebruiksvocht zeker via de aan de achterzijde geventileerde tussenruimte worden afgevoerd.



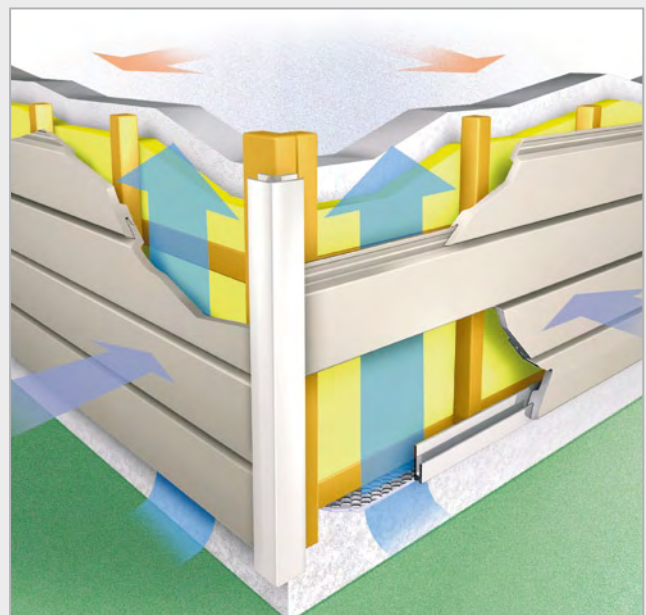
structura, profielkant banda



structura, profielkant linea

Technische gegevens	Profielen
Profielbreedte	240 mm
Dekbreedte	232 mm
Leverlengte	3,10 m (ruwe zaagsnede)
Materiaalbehoefte/m <sup>2</sup>	ca. 4,31 lopende meter
Benodigde klemmen/m <sup>2</sup>	ca. 8 st.
Brandveiligheidsklasse	B2*

\* Normaal ontvlambaar volgens DIN 4102.



structura beschermt als ervoor hangende, aan de achterzijde geventileerde gevel het bouwwerk duurzaam.



Moderne structuren benadrukken de heldere architectonische vormtaal. structura als volledige gevel, profielkant banda, black zinc.

# Kostenbesparende montage en eenvoudige verwerking

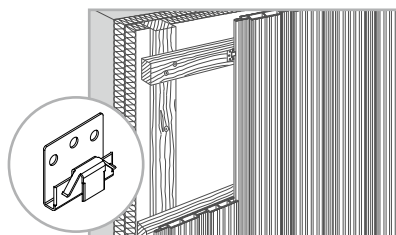
De rendabiliteit bij de uit-, ver- of nieuwbouw hangt in doorslaggevende mate af van de snelheid en de efficiëntie bij de montage. structura komt aan deze eis volkomen tegemoet – met een eenvoudig en doordacht systeem en een handzaam profiel, dat door één persoon kan worden gemonteerd. De gedetailleerde handleiding en de passende accessoires ronden het professionele programma af.

## Uw voordelen op één blik:

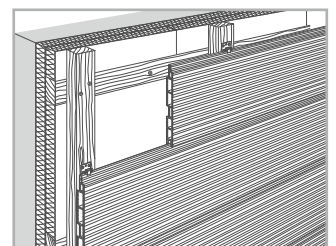
- ✓ Gemakkelijk te verwerken als hout
- ✓ Grote bevestigingsafstanden en profielbreedte
- ✓ Handzame profiellengtes - door één persoon te monteren
- ✓ Stabiele klembevestiging
- ✓ Horizontaal of verticaal toepasbaar

## Efficiëntie en rendabiliteit met systeem

structura kan zowel horizontaal als ook verticaal worden gemonteerd. De grote dekbreedte van 232 mm, ruime bevestigingsafstanden van 625 mm en de praktische, stabiele klembevestiging maken een snelle, kostenbesparende montage mogelijk. Het materiaal kan zo gemakkelijk als hout worden bewerkt. Door de handzame profiellengtes kan structura heel goed door één persoon gemonteerd worden. Passend bij structura levert WERZALIT een uitgebreid systeem uit verschillende aansluitprofielen. Vanzelfsprekend voldoen ook deze componenten aan de hoogste eisen voor wat betreft weersbestendigheid en lange levensduur.

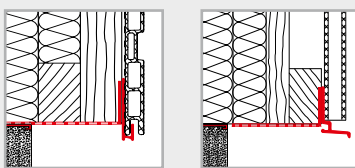


Voorbeeld verticale montage van structura, profielkant banda.



Voorbeeld horizontale montage van structura, profielkant linea.

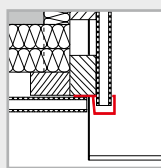
### 1 Montagebegin



Beginprofiel P

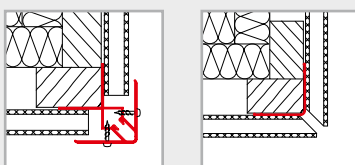
Opzetprofiel

### 2 Kozijnkantstuk



Aansluitprofiel F

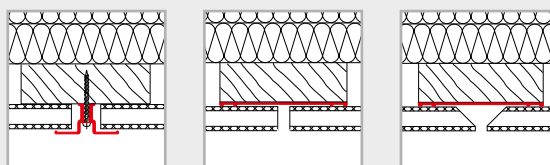
### 3 Buitenhoek



Buitenhoek C

Open verstekvoeg

### 4 Stootvoegen



Afdekprofiel

Open stootvoeg

Open stootvoeg met schuine kant

**Tip:** gedetailleerde montagevoorschriften met verdere montage mogelijkheden en gedetailleerde oplossingen stellen wij u op verzoek gaarne ter beschikking.

**werzalit®**  
**DUURZAAM. MOOI.**

NL

Nederland  
MERIDIANA-WERZALIT B.V.  
Hoogeveenenweg 19a  
2913 LV Nieuwerkerk a/d IJssel  
Telefoon +31 (0) 180 313 005  
Fax +31 (0) 180 313 109  
E-mail [verkoop@werzalit.nl](mailto:verkoop@werzalit.nl)  
[www.werzalit.nl](http://www.werzalit.nl)

**Behoudens alle rechten.** Op alle teksten, afbeeldingen, grafieken en andere hier gepubliceerde informatie is het copyright/auteursrecht en andere wetgeving ter bescherming van geestelijk eigendom van de WERZALIT GmbH + Co. KG van toepassing. Iedere vorm van reproductie, toegankelijk maken voor derden, publicatie, opslag, verandering en de inhoudelijke weergave voor commerciële doeleinden is zonder schriftelijke toestemming van de WERZALIT GmbH + Co. KG uitdrukkelijk verboden.

Alle kleuren/decors die in de brochure zijn afgebeeld kunnen om druktechnische redenen afwijken van de originele kleuren.

Nr: 90 014 350/04/10