

## Vorgehängte hinterlüftete megawood® NATUR-FASER-FASSADE

Von megawood by Novo-Tech



NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG  
Siemensstr. 31  
06449 Aschersleben  
Deutschland

Tel.: +49 3473 22503-0  
Fax: +49 3473 22503-15

[info@megawood.com](mailto:info@megawood.com)  
[www.megawood.com](http://www.megawood.com)

VHF – Fassadensystem mit einer Edelstahl-Unterkonstruktion und einem recyclebaren Fassadenpaneel aus GCC, gefertigt nach DIN EN 15534-5. Das vorgehängte hinterlüftete Fassadensystem mit Paneele aus megawood® GERMAN COMPACT COMPOSITE (GCC), einem Holz-Polymer-Werkstoff und einer Unterkonstruktion aus Edelstahl. GERMAN COMPACT COMPOSITE (GCC) ist zu 100 % recyclebar, kreislauffähig und *Cradle to Cradle Certified™*

Das megawood® Fassadensystem vereint die konstruktiven Vorteile einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit den positiven Eigenschaften dieses auf Naturfasern basierenden Paneel-Werkstoffs. Das Fassadensystem istwitterungsbeständig, stark gegen mechanische Beanspruchung, vielseitig in der Gestaltung und vollständig recyclebar (100% stoffliche Wiederverwertung). Ein neuartiges Rastsystem ermöglicht die schnelle und einfache Montage.

## Das megawood® VHF - Fassadensystem | NATUR-FASER-FASSADE aus GCC

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete megawood® NATUR-FASER-FASSADE von megawood by Novo-Tech



Vorgehängtes hinterlüftetes Fassadensystem mit Paneele aus megawood® GCC und einer Unterkonstruktion aus Edelstahl. Die Paneele bestehen aus bis zu 75 % Naturfasern aus nachhaltiger und umweltverträglicher Forst- und Landwirtschaft, die zusammen mit Steingranulaten, Polymeren und umweltfreundlichen Additiven zu einem hochfesten Werkstoff mit sehr dichter Oberfläche verarbeitet werden. GERMAN COMPACT COMPOSITE (GCC) ist zu 100 % recyclebar, kreislauffähig und Cradle to Cradle Certified™

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Das megawood® VHF - Fassadensystem | NATUR-FASER-FASSADE aus GCC

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete megawood® NATUR-FASER-FASSADE von megawood by Novo-Tech

### Systembeschreibung



Paneel KARREE in der Farbe Ingwer Format: 240 x 2396 mm



Paneel KARREE im Varia Braun Formate: 80 x 2396 und 240 x 2396 mm

### Die megawood® Fassadenpaneelle KARREE und KORPUS

Die megawood® Fassadenpaneelle werden nach DIN EN 15534-5 für Verbundwerkstoffe aus cellulosehaltigen Mineralien und Thermoplasten (Holz-Polymer-Werkstoffe und Naturfaserverbundwerkstoffe) für Wandbekleidungen gefertigt. Die Paneele werden in zwei Varianten – KARREE und KORPUS – in jeweils sechs Farbtönen und drei unterschiedlichen Breiten angeboten. Wechselnde Farbverläufe in Längs- und Querrichtung sowie changierende Farbreflexe, die je nach Lichteinfall und –intensität verschieden anmuten, lassen jedes Paneel anders aussehen.



Fassadenpaneelle KARREE



Fassadenpaneelle KORPUS

## Das megawood® VHF - Fassadensystem | NATUR-FASER-FASSADE aus GCC

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete megawood® NATUR-FASER-FASSADE von megawood by Novo-Tech



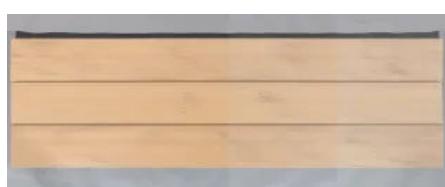
Paneel KARREE im Farbton Lorbeer / Formate: 80 x 2396 und 240 x 2396 mm

Die glatten Oberflächen spiegeln das Tageslicht und zeigen dem Betrachter, je nach Lichteinfall, eine andere Nuance.

### Formate und Farbtöne

Das vielfältige Farbprogramm der KARREE Fassadenpaneelle orientiert sich an natürlichen Farbtönen und entwickelt sich nach der Verlegung noch individuell weiter. Durch Sonneneinstrahlung und Bewitterung verändert sich die Farbwirkung, sodass die Fassade erst nach einigen Monaten ihre endgültige, natürliche und dauerhafte Farbgebung erhält.

### Farbwirkung direkt nach der Verlegung, nach 1–2 Monaten und nach 6–8 Monaten



INGWER



VARIA BRAUN



SEL GRIS

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Das megawood® VHF - Fassadensystem | NATUR-FASER-FASSADE aus GCC

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete megawood® NATUR-FASER-FASSADE von megawood by Novo-Tech



VARIA GRAU



LORBEER



VARIA SCHOKOSCHWARZ



Paneel KARREE in der Farbe Sel Gris / Format: 240 x 2396 mm, vertikale Montage

### Konstruktion

Das Fassadensystem wurde eigens für eine Montage entwickelt, die kaum Werkzeug erfordert. Die Grundanker werden gedübelt, alle weiteren Bauteile in das System gerastet. Das bedeutet: Sobald die Unterkonstruktion fertig ist, können die Paneele von einem einzelnen Mitarbeiter montiert werden.

Federn haben die Rastkonsolen der Paneele fest im Griff. Klappern und Beanspruchung durch wechselnde Windlasten werden vermieden. Durch die Ausbildung der 4 mm schmalen Fugen dringt nur sehr wenig Wasser in die Fassade. Die Konstruktion ist damit vor Schlagregen geschützt. Einzelne Paneele können mithilfe eines Spezialwerkzeugs gelöst und einfach ausgetauscht werden. Beschädigte Stellen können so schnell und unkompliziert instand gesetzt werden.

## Das megawood® VHF - Fassadensystem | NATUR-FASER-FASSADE aus GCC

Aus der Serie Vorgehängte hinterlüftete megawood® NATUR-FASER-FASSADE von megawood by Novo-Tech



**Unterkonstruktion:** Die Wandwinkel sind in drei unterschiedlichen Größen (140-160 mm, 180-200 mm, 220-240 mm Dämmstoffdicke) erhältlich. Es sind Dämmstoffdicken von bis zu 260 mm möglich. Sie besitzen zwei Keile, mit denen Los- und Festlager bestimmt werden. Außerdem ist in den Wandwinkel eine Ausgleichszone integriert, die Wandunebenheiten von bis zu 30 mm austariert. Die Wandwinkel bilden zusammen mit der thermischen Trennung, einem Granulatpad und einer Fassadenverschraubung (zugelassener Wanddübel), die Verbindung zur tragenden Wand.

**Paneelmontage:** Mittels Rastkonsolen werden die Paneele in spezielle Edelstahlprofile gerastet, wo sie von integrierten Haltefedern fest verankert werden. Länge und Breite der Paneele sind flexibel mit herkömmlichem Werkzeug anpassbar. Die Profile können waage- oder senkrecht angebracht werden. Somit ist auch die Montage der Paneele in horizontaler oder vertikaler Richtung möglich, auch die Kombination verschiedener Formate ist einfach

realisierbar.

Eckelemente, L-Profile, Fugendistanzhalter und viele weitere Zubehörlösungen runden das Produktprogramm ab. Das geringe Eigengewicht der Komponenten und der hohe Grad der industriellen Vorfertigung erleichtern Handling und Transport und ermöglichen eine schnelle Montage.

Bauplan Fassadensystem: Detaillierte Information zum Systemaufbau und zur Montage

NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG

Absender

Siemensstr. 31  
06449 Aschersleben  
Deutschland

Tel. +49 3473 22503-0, Fax +49 3473 22503-15  
[info@megawood.com](mailto:info@megawood.com), [www.megawood.com](http://www.megawood.com)

Datum:

Per Fax  Per Brief  Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Vorgehängte hinterlüftete megawood® NATUR-FASER-FASSADE“

Mitteilung: