

PRODUKTVIELFALT

der Behrens-Wöhlk-Gruppe

# HOLZBAU Fassaden

Profile und Befestigungen  
Abdichtung und Dämmung



BEHRENS-WÖHLK-GRUPPE  
■ ■ ■

*Die Behrens-Wöhlk-Gruppe... der starke Partner für das Holzhandwerk.*

# PREMIUM Lignucolor<sup>23</sup>

## Fassaden-Profil KSP Unsichtbare Befestigung und hohe Langlebigkeit...




Die MOCOPINUS Produkte Lignucolor<sup>23</sup> sind mit Holzfarbe werkseitig veredelt und in vielen unterschiedlichen Farbtönen erhältlich. Der deckende Farbauftrag erfolgt im umwelt-schonenden Vakuumverfahren, das präzise und verlustfrei arbeitet und dadurch einen hohen Qualitätsstandard gewährleistet.

Lignucolor<sup>23</sup> ist mit Bläueschutz, Filtergrund und zweifacher Farbapplikation endbehandelt. Für diese Premium-Behandlung werden die Profile feingesägt und mehrfach gebürstet. So können sie besonders viel Farbe aufnehmen, was den Schutz zusätzlich steigert. Darüber hinaus brechen sich UV-Strahlen an der feingesägten Oberfläche verstärkt, wodurch sich die Langlebigkeit nochmals erhöht. So ist eine Garantie bis zu 10 Jahren möglich.



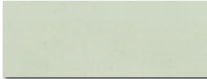





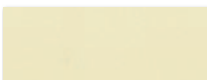




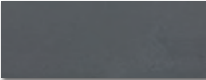

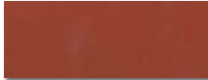
Die Profile KSP verleihen der Fassade Ihres Hauses einen prägenden Look und sind zudem sehr robust gegen Witterungseinflüsse. Durch die Profilierung mit Nut und Feder wird konstruktiver Holzschutz verwirklicht, da Regenwasser optimal abgeleitet wird. Die Nagelfuge ist so angeordnet, dass das Befestigungsmittel vom nächsten Profil überdeckt wird. So ergibt sich ein schönes homogenes Bild der Fassade und der Befestigungspunkt ist gut geschützt.

## PREMIUM Lignucolor<sup>23</sup> Lackaufbau: 2x Farbauftrag, Filtergrund, Bläueschutz

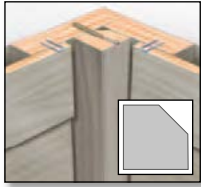
| KSP 10 hf feingesägt (Variant)  | Holzart          | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m      |
|---|------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|
|  | Nordische Fichte | 26           | 145                | 125              | 3,6 / 4,5 / 5,1 |

## Lignucolor<sup>23</sup> Standardfarben

**10 Jahre Garantie**

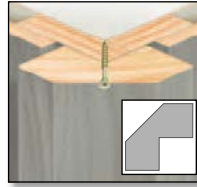
|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
|  |  |  |  |   |  |
| F-0007 reinweiß   | F-0041 perlweiß   | F-0018 gletscherblau  | F-0038 graublau  | * F-0030 taubenblau  | F-RAL 8001 ocker  |
|  |  |  |  |   |  |
| * F-0003 hellgrau   | F-RAL 7005 mausgrau   | F-0021 pastellbeige   | F-1276 pastellgelb   | F-RAL 8028 terra braun   | F-RAL 8016 mahagoni   |
|  |  |  |  | * F-0003, F-0030, F-0027:<br>Lieferzeit 1-2 Wochen   |   |
| F-RAL 7012 basaltgrau   | F-RAL 7024 graphitgrau  | F-RAL 3003 rubinrot   | * F-0027 skandinavischrot  | alle weiteren Standardfarben:<br>Lieferzeit 3-4 Wochen (ab 50 m <sup>2</sup> )<br>RAL-Farbtöne nach Prüfung:<br>Lieferzeit 3-4 Wochen (ab 100 m <sup>2</sup> ) |   |

## Fassadenzubehör...



### Inneneckleiste W1K 10

Innenecken zwischen waagrecht verlegten Profilen lassen sich mit dieser Leiste problemlos und optisch ansprechend gestalten.  
Format 28 x 28 mm



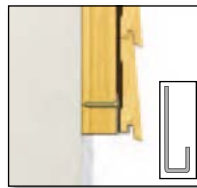
### Außeneckleiste W3F 10

Bei der Eckausbildung mit dieser Leiste entsteht eine elegante, symmetrische Außenecke.  
Format 36 x 72 mm



### Laibungsbrett G4R 10

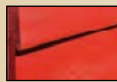
Für die Fensterlaibung kann ein Glattkantbrett verwendet werden. (Abstand zwischen Laibung und Fassadenschalung: 10 mm)  
Format 21,5 x 218 mm



### Unteres Einschubprofil

Die Anfangsklammer sorgt für eine nicht sichtbare Befestigung des ersten Profilbrettes.

Das Fassadenzubehör ist sowohl unbehandelt als auch endbehandelt verfügbar.



Denken Sie bei der Planung daran. Kanten und Stöße müssen mit der entsprechenden Holzfarbe nachbearbeitet werden.

### MOCOPINUS-Holzfarbe deckend – farbig

0,75 L / 2,5 L / 25 kg

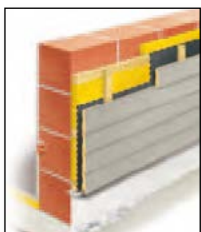
Seidenmatt. Beste Witterungsbeständigkeit und optimaler Lichtschutz. Hervorragende Farbton-Beständigkeit. Unempfindliche Oberfläche gegenüber Schimmelpilz und Algenbefall durch angepasste Filmkonservierung.

## Montagehinweise...



### Wandaufbau der Holzskelettbauweise

Fassadenbekleidungen aus Vollholzprofilen in Verbindung mit hochwärmedämmenden Materialien ermöglichen, dass die Außenwand des Holzhauses im Vergleich zur Massivbauweise bei gleichem U-Wert dünner ausgelegt werden kann.



### Wandaufbau der Massivbauweise

Insbesondere bei der Gebäuderenovierung werden Holzfassaden häufig an massiven Wänden montiert.

**Zu beachten ist, dass auch Vollholzprofile für den Außenbereich bis zur Verarbeitung unbedingt trocken gelagert werden müssen.** Nach dem Auspacken der Profilhölzer muss das Vlies während der Zwischenlagerung zwischen den Hölzern verbleiben, ansonsten kann es insbesondere in der warmen Jahreszeit zu Verblockungen kommen, da der Wasserlack thermoplastisch ist.

**Die Unterkonstruktion** muss den einschlägigen Bestimmungen entsprechen bei max. 20% Holzfeuchte. Der maximale Abstand der Unterkonstruktionsleisten beträgt 600 mm.

**Die Hinterlüftungsebene** von 20 mm muss durchgehend gewährleistet sein. Die Be- und Entlüftungsöffnungen müssen ebenso durchgehend 20 mm breit sein.

**Fassadenprofile waagrecht verlegen,** die Feder muss nach oben zeigen. Die Profile KSP 10 hf werden verdeckt durch die Nagelfuge montiert. Sie können geschossen oder geschraubt werden. Das Brettende sollte auf der Unterkonstruktion liegen.

**Schrauben, Klammern oder Nägel** müssen 2,5 mal so lang sein, wie die Brettstärke. Die Befestigung erfolgt entlang der Ausfräsung an der Sichtseite und wird dann von dem nachfolgenden Brett überdeckt. Schraube leicht schräg nach unten durch das volle Holz führen.

**Alle Schnitt- und Hirnholzkanten** müssen 2-fach, bei ausreichender Zwischentrocknung, mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Bei einer Inneneckausbildung genügt ein einfacher aber satter Anstrich mit Holzfarbe.

**Beschädigungen der Oberfläche** müssen sofort angeschliffen und 2-fach mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Auf ausreichende Zwischentrocknung ist zu achten.

# PREMIUM Lignucolor<sup>23</sup>

## Fassaden-Profil CUB Unsichtbare Befestigung und starke Resistenz




Die MOCOPINUS Produkte Lignucolor<sup>23</sup> sind mit Holzfarbe werkseitig veredelt und in 16 unterschiedlichen Farbtönen erhältlich. Der deckende Farbauftrag erfolgt im umwelt-schonenden Vakuumverfahren, das präzise und verlustfrei arbeitet und dadurch einen hohen Qualitätsstandard gewährleistet.

Lignucolor<sup>23</sup> ist mit Bläueschutz, Filtergrund und zweifacher Farbapplikation endbehandelt. Für diese Premium-Behandlung werden die Profile feingesägt und mehrfach gebürstet. So können sie besonders viel Farbe aufnehmen, was den Schutz zusätzlich steigert. Darüber hinaus brechen sich UV-Strahlen an der feingesägten Oberfläche verstärkt, wodurch sich die Langlebigkeit nochmals erhöht. So ist eine Vollgarantie bis zu 10 Jahren möglich.







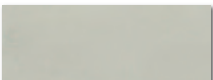

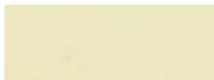







Die Profile CUB verleihen der Fassade Ihres Hauses einen prägenden Look und sind zudem sehr robust gegen Witterungseinflüsse. Durch die Profilierung mit Nut und Feder wird konstruktiver Holzschutz verwirklicht, da Regenwasser optimal abgeleitet wird. Die Nagelfuge ist so angeordnet, dass das Befestigungsmittel vom nächsten Profil überdeckt wird. So ergibt sich ein schönes homogenes Bild der Fassade und der Befestigungspunkt ist gut geschützt.

## PREMIUM Lignucolor<sup>23</sup> Lackaufbau: 2x Farbauftrag, Filtergrund, Bläueschutz

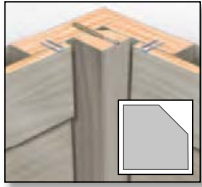
| Cub 10 hf feingesägt (Cuba)   | Holzart          | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m      |
|---|------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|
|  | Nordische Fichte | 20,5         | 95                 | 78               | 3,6 / 4,5 / 5,1 |

## Lignucolor<sup>23</sup> Standardfarben

**10 Jahre Garantie**

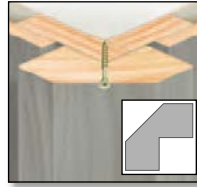
|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| F-0007 reinweiß   | F-0041 perlweiß   | F-0018 gletscherblau  | F-0038 graublau  | * F-0030 taubenblau   | F-RAL 8001 ocker  |
|  |  |  |  |  |  |
| * F-0003 hellgrau   | F-RAL 7005 mausgrau   | F-0021 pastellbeige   | F-1276 pastellgelb   | F-RAL 8028 terra braun  | F-RAL 8016 mahagoni   |
|  |  |  |  | * F-0003, F-0030, F-0027:<br>Lieferzeit 1-2 Wochen                                    |   |
| F-RAL 7012 basaltgrau   | F-RAL 7024 graphitgrau  | F-RAL 3003 rubinrot   | * F-0027 skandinavischrot  | alle weiteren Standardfarben:<br>Lieferzeit 3-4 Wochen (ab 50 m <sup>2</sup> )        |   |
|   |   |   |  | RAL-Farbtöne nach Prüfung:<br>Lieferzeit 3-4 Wochen (ab 100 m <sup>2</sup> )          |   |

## Fassadenzubehör...



### Inneneckleiste W1K 10

Innenecken zwischen waagrecht verlegten Profilen lassen sich mit dieser Leiste problemlos und optisch ansprechend gestalten.  
Format 28 x 28 mm



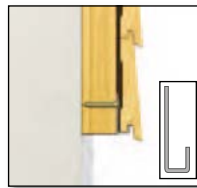
### Außeneckleiste W3F 10

Bei der Eckausbildung mit dieser Leiste entsteht eine elegante, symmetrische Außenecke.  
Format 36 x 72 mm



### Laibungsbrett G4R 10

Für die Fensterlaibung kann ein Glattkantbrett verwendet werden. (Abstand zwischen Laibung und Fassadenschalung: 10 mm)  
Format 21,5 x 218 mm



### Unteres Einschubprofil

Die Anfangsklammer sorgt für eine nicht sichtbare Befestigung des ersten Profilsbrettes.

Das Fassadenzubehör ist sowohl unbehandelt als auch endbehandelt verfügbar.



Denken Sie bei der Planung daran. Kanten und Stöße müssen mit der entsprechenden Holzfarbe nachbearbeitet werden.

### MOCOPINUS-Holzfarbe deckend – farbig

0,75 L / 2,5 L / 25 kg

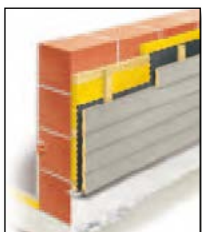
Seidenmatt. Beste Witterungsbeständigkeit und optimaler Lichtschutz. Hervorragende Farbton-Beständigkeit. Unempfindliche Oberfläche gegenüber Schimmelpilz und Algenbefall durch angepasste Filmkonservierung.

## Montagehinweise...



### Wandaufbau der Holzskelettbauweise

Fassadenbekleidungen aus Vollholzprofilen in Verbindung mit hochwärmedämmenden Materialien ermöglichen, dass die Außenwand des Holzhauses im Vergleich zur Massivbauweise bei gleichem U-Wert dünner ausgelegt werden kann.



### Wandaufbau der Massivbauweise

Insbesondere bei der Gebäuderenovierung werden Holzfassaden häufig an massiven Wänden montiert.

**Zu beachten ist, dass auch Vollholzprofile für den Außenbereich bis zur Verarbeitung unbedingt trocken gelagert werden müssen.** Nach dem Auspacken der Profilhölzer muss das Vlies während der Zwischenlagerung zwischen den Hölzern verbleiben, ansonsten kann es insbesondere in der warmen Jahreszeit zu Verblockungen kommen, da der Wasserlack thermoplastisch ist.

**Die Unterkonstruktion** muss den einschlägigen Bestimmungen entsprechen bei max. 20% Holzfeuchte. Der maximale Abstand der Unterkonstruktionsleisten beträgt 600 mm.

**Die Hinterlüftungsebene** von 20 mm muss durchgehend gewährleistet sein. Die Be- und Entlüftungsöffnungen müssen ebenso durchgehend 20 mm breit sein.

**Fassadenprofile waagrecht verlegen**, die Feder muss nach oben zeigen. Die Profile CUB 10 hf werden verdeckt durch die Nagelfuge montiert. Sie können geschossen oder geschraubt werden. Das Brettende sollte auf der Unterkonstruktion liegen.

**Schrauben, Klammern oder Nägel** müssen 2,5 mal so lang sein, wie die Brettstärke. Die Befestigung erfolgt entlang der Ausfräsung an der Sichtseite und wird dann von dem nachfolgenden Brett überdeckt. Schraube leicht schräg nach unten durch das volle Holz führen.

**Alle Schnitt- und Hirnholzkanten** müssen 2-fach, bei ausreichender Zwischentrocknung, mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Bei einer Inneneckausbildung genügt ein einfacher Anstrich aber satter Anstrich mit Holzfarbe.

**Beschädigungen der Oberfläche** müssen sofort angeschliffen und 2-fach mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Auf ausreichende Zwischentrocknung ist zu achten.

# PREMIUM Lignucolor<sup>23</sup>

**NEU**

**CHR** Unsichtbare Befestigung mit endloser Verlegung



**INNOVATION**

### Die Endlosverlegung

Bei den Profilen CHR 11 hf befindet sich die Profilierung (Nut und Feder) nicht nur an den Längsseiten des Brettes sondern auch an der Stirnseite (also rundum). Dies bietet den Vorteil, dass die Profile „endlos“ hintereinander verlegt werden können. Durch diese Endlosverlegung erhalten Sie somit keinen Verschnitt, da die Nut- und Feder-Verbindung vor Kopf nicht auf die Unterkonstruktion stoßen muss. Es entstehen keine Soffugen und somit ist ein absolut „flächiges“ Erscheinungsbild möglich.



**Die MOCOPINUS Produkte Lignucolor<sup>23</sup> sind mit Holzfarbe werkseitig veredelt und in 16 unterschiedlichen Farbtönen erhältlich. Der deckende Farbauftrag erfolgt im umweltschonenden Vakuumverfahren, das präzise und verlustfrei arbeitet und dadurch einen hohen Qualitätsstandard gewährleistet.**

Lignucolor<sup>23</sup> ist mit Bläueschutz, Filtergrund und zweifacher Farbapplikation endbehandelt. Für diese Premium-Behandlung werden die Profile feingesägt und mehrfach gebürstet. So können sie besonders viel Farbe aufnehmen, was den Schutz zusätzlich steigert. Darüber hinaus brechen sich UV-Strahlen an der feingesägten Oberfläche verstärkt, wodurch sich die Langlebigkeit nochmals erhöht. So ist eine Vollgarantie bis zu 10 Jahren möglich.

## PREMIUM Lignucolor<sup>23</sup> Lackaufbau: 2x Farbauftrag, Filtergrund, Bläueschutz

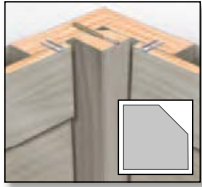
| CHR 11 hf feingesägt (Alpalame) | Holzart          | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m              |
|---------------------------------|------------------|--------------|--------------------|------------------|-------------------------|
|                                 | Nordische Fichte | 19           | 145                | 120              | 4,15 (endlos verlegbar) |

## Lignucolor<sup>23</sup> Standardfarben (innerhalb von 1 - 2 Wochen lieferbar)

**10 Jahre Garantie**

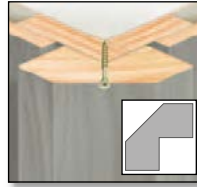
|                       |                        |                      |                         |   |                     |
|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|---|---------------------|
|                       |                        |                      |                         |   |                     |
| F-0007 reinweiß       | F-0041 perlweiß        | F-0018 gletscherblau | F-0038 graublau         | F-0030 taubenblau   | F-RAL 8001 ocker    |
|                       |                        |                      |                         |   |                     |
| F-0003 hellgrau       | F-RAL 7005 mausgrau    | F-0021 pastellbeige  | F-1276 pastellgelb      | F-RAL 8028 terra braun  | F-RAL 8016 mahagoni |
|                       |                        |                      |                         | <b>RAL-Farbtöne</b> nach Prüfung:<br>Lieferzeit 3-4 Wochen (ab 100 m <sup>2</sup> ) |                     |
| F-RAL 7012 basaltgrau | F-RAL 7024 graphitgrau | F-RAL 3003 rubinrot  | F-0027 skandinavischrot |   |                     |

## Fassadenzubehör...



### Inneneckleiste W1K 10

Innenecken zwischen waagrecht verlegten Profilen lassen sich mit dieser Leiste problemlos und optisch ansprechend gestalten.  
Format 28 x 28 mm



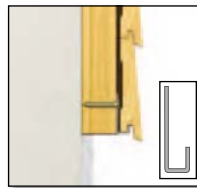
### Außeneckleiste W3F 10

Bei der Eckausbildung mit dieser Leiste entsteht eine elegante, symmetrische Außenecke.  
Format 36 x 72 mm



### Laibungsbrett G4R 10

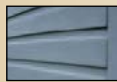
Für die Fensterlaibung kann ein Glattkantbrett verwendet werden. (Abstand zwischen Laibung und Fassadenschalung: 10 mm)  
Format 21,5 x 218 mm



### Unteres Einschubprofil

Die Anfangsklammer sorgt für eine nicht sichtbare Befestigung des ersten Profilbrettes.

Das Fassadenzubehör ist sowohl unbehandelt als auch endbehandelt verfügbar.



Denken Sie bei der Planung daran. Kanten und Stöße müssen mit der entsprechenden Holzfarbe nachbearbeitet werden.

### MOCOPINUS-Holzfarbe deckend – farbig

0,75 L / 2,5 L / 25 kg

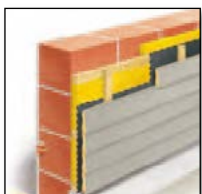
Seidenmatt. Beste Witterungsbeständigkeit und optimaler Lichtschutz. Hervorragende Farbton-Beständigkeit. Unempfindliche Oberfläche gegenüber Schimmelpilz und Algenbefall durch angepasste Filmkonservierung.

## Montagehinweise...



### Wandaufbau der Holzskelettbauweise

Fassadenbekleidungen aus Vollholzprofilen in Verbindung mit hochwärmedämmenden Materialien ermöglichen, dass die Außenwand des Holzhauses im Vergleich zur Massivbauweise bei gleichem U-Wert dünner ausgelegt werden kann.



### Wandaufbau der Massivbauweise

Insbesondere bei der Gebäuderenovierung werden Holzfassaden häufig an massiven Wänden montiert.

**Zu beachten ist, dass auch Vollholzprofile für den Außenbereich bis zur Verarbeitung unbedingt trocken gelagert werden müssen.** Nach dem Auspacken der Profilholzer muss das Vlies während der Zwischenlagerung zwischen den Hölzern verbleiben, ansonsten kann es insbesondere in der warmen Jahreszeit zu Verblockungen kommen, da der Wasserlack thermoplastisch ist.

**Die Unterkonstruktion** muss den einschlägigen Bestimmungen entsprechen bei max. 20% Holzfeuchte. Der maximale Abstand der Unterkonstruktionsleisten beträgt 600 mm.

**Die Hinterlüftungsebene** von 20 mm muss durchgehend gewährleistet sein. Die Be- und Entlüftungsöffnungen müssen ebenso durchgehend 20 mm breit sein.

### Fassadenprofile waagrecht

**verlegen**, die Feder muss nach oben zeigen. Die Profile CHR 11 hf werden verdeckt durch die Nagelfuge montiert. Sie können geschossen oder geschraubt werden. Das Brettende sollte auf der Unterkonstruktion liegen.

**Schrauben, Klammern oder Nägel** müssen 2,5 mal so lang sein, wie die Brettstärke. Die Befestigung erfolgt entlang der Ausfräsung an der Sichtseite und wird dann von dem nachfolgenden Brett überdeckt. Schraube leicht schräg nach unten durch das volle Holz führen. Es dürfen keine „Kapillarfugen“ entstehen, d. h. keine Fugen kleiner 10 mm.

**Die stirnseitige N-F-Verbindung** muss nicht auf einer Unterkonstruktionsleiste aufliegen, wenn das darunter und darüber liegende Brett durchgeht. Zwischen zwei stirnseitigen Stößen muss das Brett immer auf zwei UK-Leisten aufliegen. Bitte darauf achten, dass die stirnseitige N-F-Verbindung immer ganz zusammengeschoben wird.

**Alle Schnitt- und Hirnholzkanten** müssen 2-fach, bei ausreichender Zwischentrocknung, mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Bei einer Inneneckausbildung genügt ein einfacher aber satter Anstrich mit Holzfarbe. Hinweis: Die stirnseitige Nut-Feder-Verbindung ist werkseitig endbehandelt.

**Beschädigungen der Oberfläche** müssen sofort angeschliffen und 2-fach mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Auf ausreichende Zwischentrocknung ist zu achten.

# CLASSIC




## KSP & BDS Echtes Holz



**Die Holzarten Sibirische Lärche sowie die Nordische Fichte sind in verschiedenen Profilen und mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen erhältlich.**

Die Profile KSP verleihen der Fassade Ihres Hauses einen prägenden Look und sind zudem sehr robust gegen Witterungseinflüsse. Durch die Profilierung mit Nut und Feder wird konstruktiver Holzschutz verwirklicht, da Regenwasser optimal abgeleitet wird. Die Nagelfuge ist so angeordnet, dass das Befestigungsmittel vom nächsten Profil überdeckt wird. So ergibt sich ein schönes homogenes Bild der Fassade und der Befestigungspunkt ist gut geschützt.

## Classic

| KSP 00 hf gehobelt (Variant)  | Holzart           | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m            | Holz und Struktur |
|---|-------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
|  | Sibirische Lärche | 21           | 146                | 126              | 3,0 / 4,0 / 5,1 / 6,0 | Larix             |
|   | Nordische Fichte  | 21           | 146                | 126              | 4,5 - 5,1             | Picea             |
|   |                   | 26           | 146                | 124              | 3,0 - 6,0             | Picea             |
| KSP 10 hf feingesägt (Variant)  | Holzart           | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m            | Holz und Struktur |
|  | Sibirische Lärche | 21           | 146                | 126              | 3,0 / 4,0 / 5,1 / 6,0 | Larixon           |
|   |                   | 26           | 146                | 126              | 3,0 / 4,0 / 5,1 / 6,0 | Larixon           |
|   | Nordische Fichte  | 21           | 146                | 126              | 4,5 - 5,1             | Piceon            |
| BDS 00 fe gehobelt (Boden-Deckel-Schalung)  | Holzart           | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m            | Holz und Struktur |
|  | Sibirische Lärche | 23           | 169                | 154              | 4,0 / 5,1 / 6,0       | Larix             |
|   | Nordische Fichte  | 23           | 171                | 154              | 3,9 / 5,1             | Picea             |

### LARIX - Sibirische Lärche



Aufgrund ihres außergewöhnlich langsamen Wachstums ist die Sibirische Lärche von Natur aus besonders widerstandsfähig und formstabil. Mit seiner sehr feinen Struktur, den fest verwachsenen kleinen Ästen und der herrlich rötlich-braunen bis gelblich-weißen Anmutung eignet sich dieses Holz besonders für unbehandelte Verarbeitung und natürliche Vergrauung oder die Endbehandlung mit Vergrauungslasur.

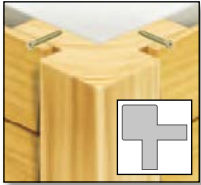
### PICEA - Nordische Fichte



Kleine, fest verwachsene Äste prägen die Optik der Nordischen Fichte. Das helle, deutlich strukturierte Holz ist feijnährig gewachsen und lässt sich sehr gut bearbeiten. Daher bildet diese beliebte Holzart auch den Kern vieler werkseitig veredelter Premium-Produkte und ist in unterschiedlichen Profilvarianten erhältlich.



## Fassadenzubehör...

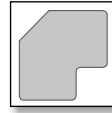
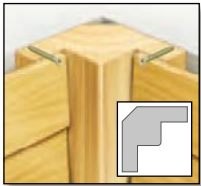


**Außen- und Inneneckleisten  
W3R 00 uk und W1R 00 uk**  
Verlegung der Fassaden-Außenschalung mit einem Einzug von etwa 10 mm gegenüber den Ecken, um das Abfließen von Regenwasser zu erleichtern.

Holzarten: Nordische Fichte, Sibirische Lärche

Format Außenecke 94 x 94 mm (nur in Nord. Fichte), 118 x 118 mm

Format Innenecke 94 x 94 mm (nur in Nord. Fichte), 118 x 118 mm



### Winkelleisten

Holzarten: Sibirische Lärche, Nordische Fichte

Format 56 x 56 mm



Da Holz im Außenbereich besonders stark beansprucht wird, empfehlen wir die Verwendung eines schützenden Anstrichs.

### MOCOPINUS-Holzfarbe deckend – farbig

0,75 L / 2,5 L / 25 kg

Seidenmatt. Beste Witterungsbeständigkeit und optimaler Lichtschutz. Hervorragende Farbton-Beständigkeit. Unempfindliche Oberfläche gegenüber Schimmelpilz und Algenbefall durch angepasste Filmkonservierung.

### Holz-Lasur transparent – farbig

0,75 L / 2,5 L / 25 kg

Seidenmatt, schnelltrocknend. Gute Witterungsbeständigkeit. Hervorragende Farbton-Beständigkeit.

### Vergrauungslasur

0,75 L / 2,5 L / 25 kg

Wasserverdünnbar und geruchsneutral. Beinhaltet hochwertige Farbpigmente. Für Fichte und Lärche geeignet. Sichert über lange Zeit ein homogenes Farbbild. Kein Nachstreichen erforderlich.

## Montagehinweise...

Zu beachten ist, dass auch Vollholzprofile für den Außenbereich bis zur Verarbeitung unbedingt trocken gelagert werden müssen.

**Die Unterkonstruktion** muss den einschlägigen Bestimmungen entsprechen bei max. 20% Holzfeuchte. Der maximale Abstand der Unterkonstruktionsleisten beträgt 600 mm.

**Die Hinterlüftungsebene** von 20 mm muss durchgehend gewährleistet sein. Aus diesem Grund mit einer senkrechten Grund- und einer waagerechten Traglattung arbeiten. Die Be- und Entlüftungsöffnungen müssen ebenso durchgehend 20 mm breit sein.

**KSP-Profil:** Fassadenprofile waagrecht verlegen, die Feder muss nach oben zeigen. Die Profile KSP werden verdeckt durch die Nagelfuge montiert. Sie können geschossen oder geschraubt werden. Das Brettende sollte auf der Unterkonstruktion liegen.

Die Befestigung erfolgt entlang der Ausfräsung an der Sichtseite und wird dann von dem nachfolgenden Brett überdeckt. Schraube leicht schräg nach unten durch das volle Holz führen.



**BDS-Profil:** Fassadenprofile senkrecht verlegen. Die Federseite sollte in die Hauptwindrichtung zeigen. Schrauben, Klammern oder Nägel müssen 2,5 mal so lang sein, wie die Brettstärke und aus nichtrostendem Material bestehen. Die Profile werden in der Mitte der Erhöhung (stärkerer Teil) sichtbar geschraubt bzw. genagelt.

**Alle Schnitt- und Hirnholzkanten** müssen 2-fach, bei ausreichender Zwischentrocknung, mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Bei einer Inneneckausbildung genügt ein einfacher aber satter Anstrich mit Holzfarbe.

**Beschädigungen der Oberfläche** müssen sofort angeschliffen und 2-fach mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Auf ausreichende Zwischentrocknung ist zu achten.

# PREMIUM Alpincolor<sup>10</sup>

**KSP** Natürliche Vergrauungsoptik mit KSP-Profilen





Unbehandeltes Holz erhält durch Licht- und Witterungseinwirkung mit der Zeit eine natürliche Vergrauungs-Patina. Bei den werkseitig endbehandelten MOCOPINUS-Profilen Alpincolor<sup>10</sup> wurde dieser Prozess quasi vorweggenommen. Mit dieser innovativen Lasur überspringen Sie den natürlichen Vergrauungsprozess Ihrer Holzfassade und erhalten vom ersten Tag an einen stilbildenden Look mit homogenem Farbbild.

Die werkseitige Ausführung mit Vergrauungslasur sichert eine von Beginn an gleichmäßig vergraute Fassade, die nie mehr nachgestrichen werden muss.

Die Profile KSP verleihen der Fassade Ihres Hauses einen prägenden Look und sind zudem sehr robust gegen Witterungseinflüsse. Durch die Profilierung mit Nut und Feder wird konstruktiver Holzschutz verwirklicht, da Regenwasser optimal abgeleitet wird. Die Nagelfuge ist so angeordnet, dass das Befestigungsmittel vom nächsten Profil überdeckt wird. So ergibt sich ein schönes homogenes Bild der Fassade und der Befestigungspunkt ist gut geschützt.

**PREMIUM Alpincolor<sup>10</sup>** Lackaufbau: 1x Farbauftrag ohne Zusatz

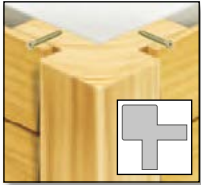
| KSP 10 hf feingesägt (Variant)  | Holzart           | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m      |
|---|-------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|
|  | Sibirische Lärche | 26           | 144                | 122              | 4,0 / 5,1 / 6,0 |
| G4R 10 feingesägt   | Holzart           | Stärke in mm | Breite in mm       |                  | Länge in m      |
|  | Sibirische Lärche | 21,5         | 140                |                  | –               |
|   |                   | 21,5         | 190                |                  | –               |

## Vergrauungslasur

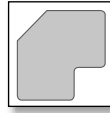


V-1221 silbergrau

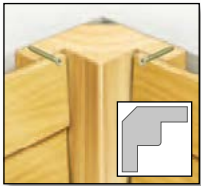
### Fassadenzubehör...



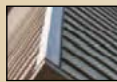
**Außen- und Inneneckleisten  
W3R 00 uk und W1R 00 uk**  
Verlegung der Fassaden-Außenschalung mit einem Einzug von etwa 10 mm gegenüber den Ecken, um das Abfließen von Regenwasser zu erleichtern.  
Format Außenecke 118 x 118 mm  
Format Innenecke 118 x 118 mm



**Winkelleisten**  
Format 56 x 56 mm



**Unteres Einschubprofil**  
Die Anfangsklammer sorgt für eine nicht sichtbare Befestigung des ersten Profilbrettes.



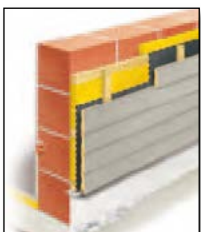
Denken Sie bei der Planung daran. Kanten und Stöße sollten mit der entsprechenden Lasur nachgearbeitet werden.

**Vergrauungslasur**  
0,75 L / 2,5 L / 25 kg  
Wasserverdünnbar, geruchsneutral und atmungsaktiv. Beinhaltet hochwertige Farbpigmente.

### Montagehinweise...



**Wandaufbau der Holzskelettbauweise**  
Fassadenbekleidungen aus Vollholzprofilen in Verbindung mit hochwärmedämmenden Materialien ermöglichen, dass die Außenwand des Holzhauses im Vergleich zur Massivbauweise bei gleichem U-Wert dünner ausgelegt werden kann.



**Wandaufbau der Massivbauweise**  
Insbesondere bei der Gebäuderenovierung werden Holzfassaden häufig an massiven Wänden montiert.

**Zu beachten ist, dass auch Vollholzprofile für den Außenbereich bis zur Verarbeitung unbedingt trocken gelagert werden müssen.** Nach dem Auspacken der Profilhölzer muss das Vlies während der Zwischenlagerung zwischen den Hölzern verbleiben, ansonsten kann es insbesondere in der warmen Jahreszeit zu Verblockungen kommen, da der Wasserlack thermoplastisch ist.

**Die Unterkonstruktion** muss den einschlägigen Bestimmungen entsprechen bei max. 20% Holzfeuchte. Der maximale Abstand der Unterkonstruktionsleisten beträgt 600 mm.

**Die Hinterlüftungsebene** von 20 mm muss durchgehend gewährleistet sein. Die Be- und Entlüftungsöffnungen müssen ebenso durchgehend 20 mm breit sein.

**Fassadenprofile waagerecht verlegen**, die Feder muss nach oben zeigen. Die Profile KSP werden verdeckt durch die Nagelfuge montiert. Sie können geschossen oder geschraubt werden. Das Brettende sollte auf der Unterkonstruktion liegen.

**Schrauben, Klammern oder Nägel** müssen 2,5 mal so lang sein, wie die Brettstärke. Die Befestigung erfolgt entlang der Ausfräsung an der Sichtseite und wird dann von dem nachfolgenden Brett überdeckt. Schraube leicht schräg nach unten durch das volle Holz führen.

**Alle Schnitt- und Hirnholzkanten** müssen mit der Vergrauungslasur, bei ausreichender Zwischentrocknung, nachgestrichen werden.

**Beschädigungen der Oberfläche** müssen sofort angeschliffen und mit Vergrauungslasur nachgestrichen werden. Auf ausreichende Zwischentrocknung ist zu achten.

# CLASSIC

**PAR** Parallelogramm-Profile – Echtes Holz ohne Behandlung.



**Die Holzart Sibirische Lärche besitzt schon von Natur aus eine hohe Widerstandsfähigkeit.**

Parallelogramm-Leisten verleihen Ihrer Fassade ein besonders elegantes und stilvolles Antlitz. Die Abstände zwischen den einzelnen Leisten sind variabel, sollten aber bei PAR 15 mm nicht unterschreiten. Jede Fassade erhält so ihren individuellen Look. Da es sich um eine offene Bekleidung handelt, ist hinter der Traglattung eine UV-beständige, diffusionsoffene Fassadenfolie anzubringen, die für den benötigten Schutz vor Schlagregen sorgt.



## CLASSIC

| PAR 00 gehobelt (Parallelogramm) | Holzart           | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Länge in m            | Holz und Struktur |
|----------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
|                                  | Sibirische Lärche | 21           | 68                 | 3,0 / 4,0 / 5,1 / 6,0 | Larix             |
|                                  |                   | 27           | 68                 | 3,0 / 4,0 / 5,1 / 6,0 | Larix             |
|                                  |                   | 33           | 68                 | auf Anfrage           | Larix             |



### LARIX - Sibirische Lärche

Aufgrund ihres außergewöhnlich langsamen Wachstums ist die Sibirische Lärche von Natur aus besonders widerstandsfähig und formstabil. Mit seiner sehr feinen Struktur, den fest verwachsenen kleinen Ästen und der herrlich rötlich-braunen bis gelblich-weißen Anmutung eignet sich dieses Holz besonders für unbehandelte Verarbeitung und natürliche Vergrauung oder die Endbehandlung mit Vergrauungslasur.

**PAR** Parallelogramm-Profile – Natürliche Vergrauungsoptik.



Unbehandeltes Holz erhält durch Licht- und Witterungseinwirkung mit der Zeit eine natürliche Vergrauungs-Patina. Bei den werkseitig endbehandelten MOCOPINUS-Profilen Alpincolor<sup>10</sup> wurde dieser Prozess quasi vorweggenommen. Mit dieser innovativen Lasur überspringen Sie den natürlichen Vergrauungsprozess Ihrer Holzfassade und erhalten vom ersten Tag an einen stilbildenden Look mit homogenem Farbbild.

Die werkseitige Ausführung mit Vergrauungslasur sichert eine von Beginn an gleichmäßig vergraute Fassade, die nie mehr nachgestrichen werden muss.



Denken Sie bei der Planung daran. Kanten und Stöße sollten mit der entsprechenden Lasur nachgearbeitet werden.



**Vergrauungslasur**  
0,75 L / 2,5 L / 25 kg  
Wasserverdünnbar, geruchsneutral und atmungsaktiv. Beinhaltet hochwertige Farbpigmente.

**PREMIUM Alpincolor<sup>10</sup>** Lackaufbau: 1x Farbauftrag ohne Zusatz

| PAR 10 fein gesägt (Parallelogramm) | Holzart           | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Länge in m  |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|-------------|
|                                     | Sibirische Lärche | 21,5         | 68                 | 4,0 / 5,1   |
|                                     |                   | 27,5         | 68                 | auf Anfrage |



### Vergrauungslasur

V-1221 silbergrau

## Montagehinweise...

**Zu beachten ist, dass auch Vollholzprofile für den Außenbereich bis zur Verarbeitung unbedingt trocken gelagert werden müssen.** Nach dem Auspacken der Profilhölzer muss das Vlies während der Zwischenlagerung zwischen den Hölzern verbleiben, ansonsten kann es insbesondere in der warmen Jahreszeit zu Verblockungen kommen, da der Wasserlack thermoplastisch ist.

**Die Unterkonstruktion** muss den einschlägigen Bestimmungen entsprechen bei max. 20 % Holzfeuchte. Der maximale Abstand der Unterkonstruktionsleisten beträgt 600 mm.

**Die Hinterlüftungsebene** von 20 mm muss durchgehend gewährleistet sein. Die Be- und Entlüftungsöffnungen müssen ebenso durchgehend 20 mm breit sein.

**Profile waagrecht verlegen.** Die obere Schräge muss nach außen abfallen. Der Abstand der Leisten zueinander sollte zwischen 8 und 15 mm (z. B. bei behandelten Leisten) betragen.

**Schrauben, Klammern oder Nägel** müssen 2,5 mal so lang sein wie die Brettstärke und aus nichtrostendem Material bestehen. Die Profile werden mittig, lot- und fluchtgerecht, sichtbar geschraubt bzw. genagelt.

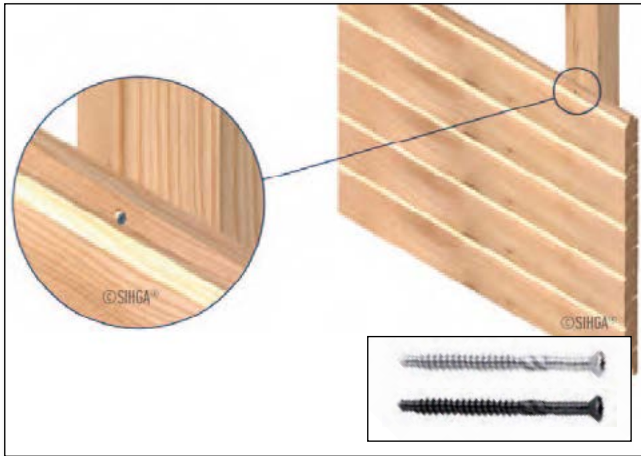
**Für eine nicht sichtbare Befestigung** verwenden Sie den SIHGA FassadenClip FCS. Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten.

**Bei Profilen in Ausführung Alpincolor<sup>10</sup>** müssen alle Schnitt- und Hirnholzkanten mit der Vergrauungslasur, bei ausreichender Zwischentrocknung, nachgestrichen werden.

**Beschädigungen der Oberfläche** müssen sofort angeschliffen und mit Vergrauungslasur nachgestrichen werden. Auf ausreichende Zwischentrocknung ist zu achten.

# SIHGA-Befestigungssysteme

## F-BohrFix® ZB optimal für die Befestigung von Fassadenschalungen (Nut-Feder)

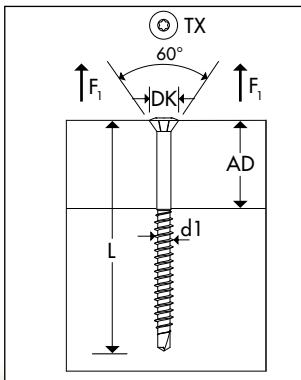


**Aus gehärtetem, rostfreien Edelstahl;  
optional mit SC 9 Beschichtung**

Ohne Vorbohren wird die F-BohrFix® ZB einfach und extrem sauber verschraubt. Die SIHGA® Bohrspitze dringt sehr schnell ein, die spezielle SIHGA® Kopfform ermöglicht eine randnahe Befestigung ohne das Holz zu sprengen und der kleine Zierkopf lässt sich leicht und sauber versenken.

**WICHTIG Auf Grund der Gerbsäurebildung sollten Hölzer im Außenbereich ausschließlich mit Produkten aus Edelstahl befestigt werden!**

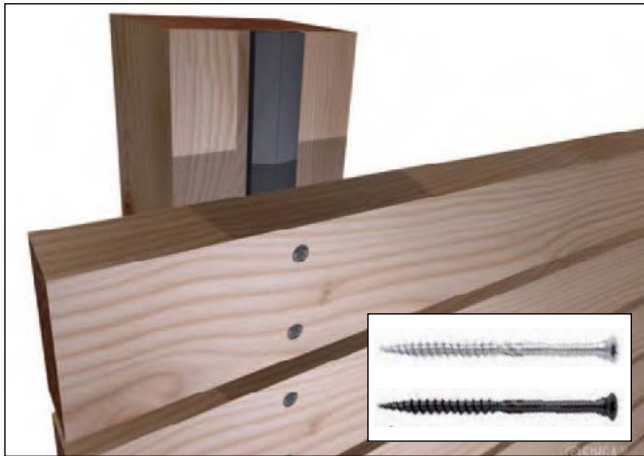
Vor der Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu prüfen und freizugeben. Alle Daten vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.



| Maße in mm<br>(d1 x L) | Anbauteil in mm<br>(AD) | Empfohlene Werte der Zugkraft in kN (F <sub>1</sub> ) |         | Art.-Nr.       | Verpackungseinheit |
|------------------------|-------------------------|---|---------|----------------|--------------------|
|                        |                         | Kopf  | Gewinde |                |                    |
| 3,2 x 35               | 14                      | 0,12  | 0,30    | W5SI2795603235 | 500                |
| 3,2 x 40               | 16                      | 0,12  | 0,34    | W5SI2795603240 | 500                |
| 3,2 x 50               | 20                      | 0,12  | 0,42    | W5SI2795603250 | 500                |
| 3,2 x 60               | 24                      | 0,12  | 0,51    | W5SI2795603260 | 500                |



**L-GoFix® MS** befestigt Holz im Außenbereich professionell und dauerhaft

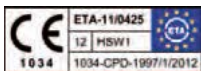


**Aus gehärtetem, rostfreien Edelstahl;  
optional mit SC 9 Beschichtung**

Der patentierte L-GoFix® MS Mehrstufen-Komprimierkopf verbindet hohe Auszugskraft mit sehr kleinem Kopfdurchmesser. Der plane Kopfabschluss verleiht der Fläche eine saubere, edle Optik und erhöht dadurch den konstruktiven Holzschutz. Bei weicheren Hölzern wie z.B. Lärche, Douglasie, Kiefer, wird die L-GoFix® MS ohne Vorbohren, ohne Vorsenken und ohne das Holz zu sprengen einfach und sauber von oben verschraubt! Bei härteren Hölzern, wie z.B. Tropenhölzern oder Thermo-modifizierten Hölzern sollte mit dem TerrassenFix® Bohrsenker TFB/ES II vorgebohrt werden.

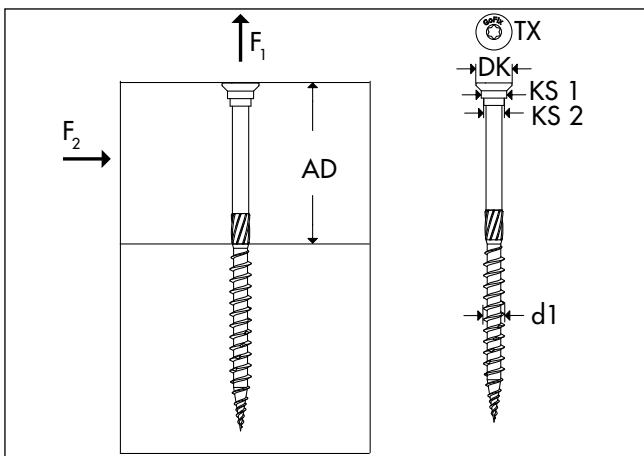
Die spezielle SIHGA® Spitze garantiert sehr schnelles Ansetzen. Die integrierten Fräsrippen am Schaft und die Gleitbeschichtung sorgen für leichtes Eindrehen. Scharfe Gewindeflanken ergeben einen optimalen Sitz im Holz. Diese Eigenschaften ermöglichen eine universelle Verwendung, selbst in OSB Platten ist die L-GoFix® MS optimal zu verschrauben.

**SIHGA® Tipp: Für optimalen konstruktiven Holzschutz und zur Verringerung des Abscherdrucks auf Schrauben (durch das Quell/ Schwindverhalten der Hölzer) empfehlen wir die Verwendung von KompeFix® KF.**



Für Ihre und unsere Sicherheit ist L-GoFix® MS mit der europäischen technischen Bewertung ausgestattet. Damit diese hohe Qualität immer sicher gestellt ist, sind laufende Produktionskontrollen und Fremdüberwachung bei SIHGA® Standard.

| Maße in mm<br>(d1 x L) | Anbauteil in mm<br>(AD) | Charakteristische Werte          |         |                                   |              | Art.-Nr.       | Verpackungseinheit |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------|-----------------------------------|--------------|----------------|--------------------|
|                        |                         | Zugkraft in kN (F <sub>1</sub> ) |         | Querkraft in kN (F <sub>2</sub> ) |              |                |                    |
|                        |                         | Kopf                             | Gewinde | Holz - Holz                       | Stahl - Holz |                |                    |
| 4,5 x 40               | 16                      | 0,77                             | 1,30    | 1,3                               | 1,51         | W5S12410604540 | 400                |
| 4,5 x 45               | 18                      | 0,77                             | 1,48    | 1,3                               | 1,51         | W5S12410604545 | 400                |
| 4,5 x 50               | 20                      | 0,77                             | 1,67    | 1,3                               | 1,51         | W5S12410604550 | 400                |
| 4,5 x 60               | 24                      | 0,77                             | 1,85    | 1,3                               | 1,51         | W5S12410604560 | 400                |
| 4,5 x 70               | 28                      | 0,77                             | 2,16    | 1,3                               | 1,51         | W5S12410604570 | 300                |



Charakteristische Werte für Bemessung nach EC 5 bzw. Din 1052 : 2008 · Charakteristische Werte für die Festigkeitsklasse pk 410 kg/m<sup>3</sup>

**Mengenermittlung** = m<sup>2</sup> : Abstand Unterkonstruktion : (Breite Fassadenprofil + Fuge) x 2

Vor der Ausführung sind sämtliche Berechnungen vom verantwortlichen Planer zu überprüfen und freizugeben. Alle Daten vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

# SIHGA-Befestigungssysteme

## FassadenClip® FCS Für nicht sichtbar geschraubte Befestigung

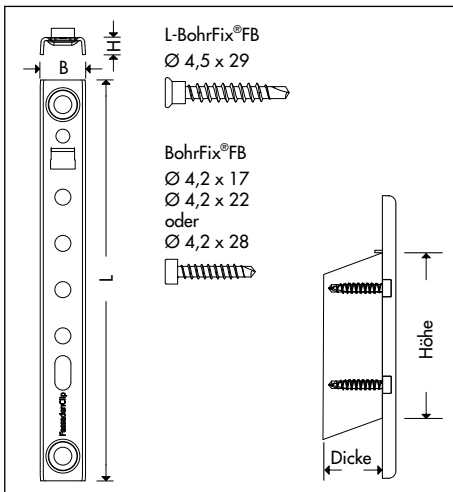


**mit hochwertiger 2-fach Beschichtung für besten Korrosionsschutz**

Der FassadenClip® FCS ist die optisch perfekte Lösung für die Befestigung von Holzfassaden. Fassadenhölzer von 57 - 95 mm Profilhöhe können damit nicht sichtbar geschraubt befestigt werden.

Die spezielle Form des FassadenClip® FCS sorgt durch den Abstand zur Lattung für eine gute Hinterlüftung der Fassade und somit für perfekten konstruktiven Holzschutz. Durch die nicht sichtbare Verschraubung bleibt die bewitterte Oberfläche der Fassadenhölzer gänzlich unbeschädigt. Die Kopfgeometrie der beige packten L-BohrFix® FB zur Befestigung an der Lattung, ermöglicht einen fixen Fugenabstand von 8 mm ohne weitere Hilfsmittel, besonders praktisch ist dies bei der Montage von Rhombusschalungen.

Sollte ein geringerer Fugenabstand gewünscht sein, ist im FassadenClip® FCS eine zweite Schraubposition vorhanden, die jeden beliebigen Fugenabstand ermöglicht.



| Maße in mm<br>(L x B) | Dimension Fassadenprofil |             | Art.-Nr.       | Verpackungseinheit |
|-----------------------|--------------------------|-------------|----------------|--------------------|
|                       | Höhe in mm               | Dicke in mm |                |                    |
| <b>115 x 22</b>       | min. 57 - max. 68        | min. 24     | W5SI3236500010 | 300                |

Mengenermittlung =  
 $m^2 : \text{Abstand Unterkonstruktion} : (\text{Höhe Fassadenprofil} + \text{Fuge})$

## Montagehinweise...



Der FassadenClip® FCS wird einfach mit dem Anschlag auf die Rückseite des Fassadenholzes aufgelegt und mit den beige packten BohrFix® FB Schrauben fixiert. Das Fassadenholz bleibt dabei an der Deckseite und an den Seitenflächen völlig unberührt.



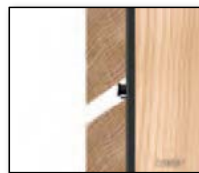
**Vorgang auf jedem weiteren Fassadenholz, seitlich versetzt, wiederholen.** Die Unterkonstruktion benötigt eine Mindestbreite von 50 mm. Der seitliche Abstand ist durch die Breite der Lattung gegeben.



Fassadenholz an Lattung mit den beige packten L-BohrFix® FB festschrauben.



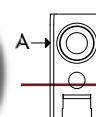
Das nächste Fassadenholz einfach einstecken und nur an der Oberseite mit der Unterkonstruktion/Lattung verschrauben. Dank der guten Hinterlüftung können die Hölzer gut abtrocknen und die Lebensdauer der Fassade verlängert sich wesentlich.



Der Fugenabstand wird durch den Schraubenkopf der beige packten System-schrauben automatisch eingestellt, dadurch sind gleichmäßige Fugen einfach und sicher herzustellen. Fertig!

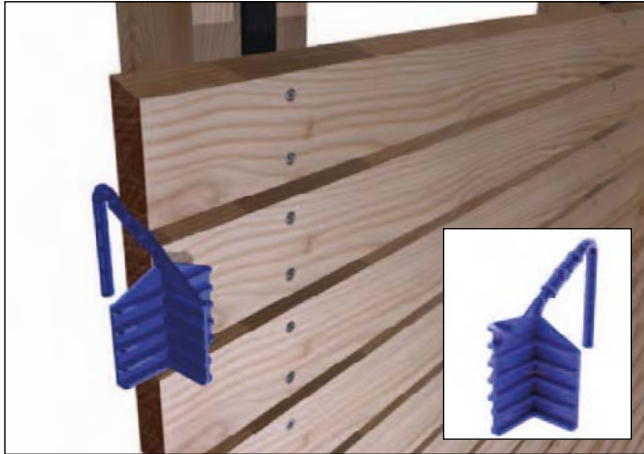


Für einen individuellen Fugenabstand wird die beige packte Systemschraube lediglich in die obere Bohrung (A) des FassadenClip® FCS eingeschraubt.





## FugiFix® FF der universelle Fugenabstandshalter



Mit dem FugiFix® FF kann auf einfache Weise im Fassadenbau und im Terrassenbau ein exakt gleichmäßiges Fugenbild erzeugt werden.

Durch die einfache Handhabung lassen sich Fugenbreiten von 8 mm problemlos einstellen. Die eigens entwickelte Geometrie des FugiFix® FF ermöglicht es, spielend leicht ein optimales Fugenbild zu erzeugen. Besonders bei Rhombusleisten ein großer Vorteil.

Der FugiFix® FF hält selbstständig in jeder Einbaulage. Er ist immer auf der Sichtfläche fixiert und kann daher nicht durch die Fuge fallen. Durch das zerstörungsfreie Entfernen ist eine unbegrenzte Wiederverwendung möglich.

| Fugenbreite in mm | Art.-Nr.       | Verpackungseinheit |
|-------------------|----------------|--------------------|
| 8                 | W5SI3496600010 | 5                  |

## Montagehinweise...



**Anbringen und Ausrichten** des ersten Fassadenprofils.



FugiFix® FF einfach beim ersten Fassadenprofil einhängen.



**Nächstes Fassadenprofil** auflegen und anschließend mit L-GoFix® MS befestigen.

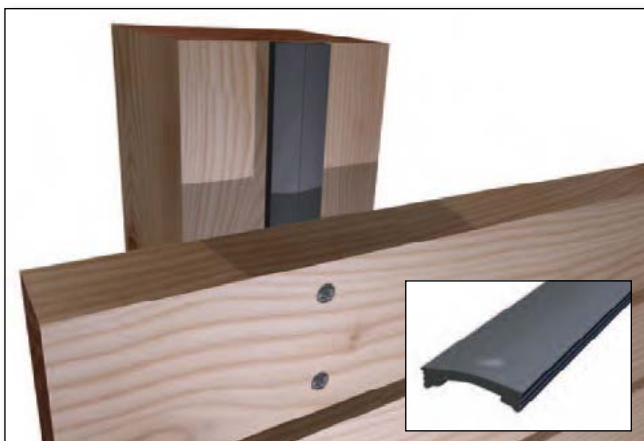


FugiFix® FF durch seitliches Verdrehen (ca. 90°) aus der Fuge herausziehen.



**Schritt 2 und 3 wiederholen.** Fertig.

## KompeFix® KF II der universelle konstruktive Holzschutz



Der KompeFix® KF II schafft Abstand zwischen den Hölzern und sorgt somit für gute Durchlüftung und lange Lebensdauer der Hölzer.

Der KompeFix® KF II wird einfach am oberen Ende an einer Stelle fixiert. Zur schnellen Verarbeitung ist der KompeFix® KF II jeweils in 4,5 Meter lange Rollen konfektioniert.

Durch seine spezielle Form kompensiert er die natürlichen Quell- und Schwindvorgänge der Hölzer und stabilisiert die Konstruktion – die Schraubenköpfe bleiben immer flächenbündig!



| Abmessungen in mm |   |      | Art.-Nr.       | Verpackungseinheit |
|-------------------|---|------|----------------|--------------------|
| b                 | h | l    |                |                    |
| 21                | 8 | 4500 | W5SI4101600480 | 8 x 4,5 m          |

Mengenmittlung = m<sup>2</sup> : Abstand Unterkonstruktion : 4,5 m

# PINUFIX

## PAR Parallelogramm – Offene Fassadengestaltung



Anspruchsvolle Gestaltungsoptionen  
Unsichtbare Befestigung  
Verlegung mit hoher Präzision  
Profilloberflächen bleiben unverletzt  
Optimale Umlüftung  
Bis 10 Jahre Garantie

Das MOCOPINUS-Komplettsystem PINUFIX besteht aus Profilhölzern, Oberflächenveredelung, Montageclips, Unterkonstruktion und passendem Montageschlüssel.



Mit Pinufix ist ein etabliertes Gestaltungselement neu erfunden. Die Fassade, die schwebt, eröffnet neue Horizonte: Dank eines innovativen Komplett-Befestigungssystems. Wie hingehaucht und doch sicher gehalten von verborgenen, äußerst witterungsresistenten Montageclips. Ohne die Oberflächen zu verletzen.

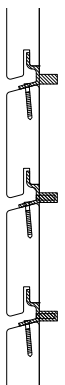
Für eine Fassadengestaltung mit waagrecht verlegbarer Parallelogramm-Schalung bietet das System PINUFIX Profile aus Sibirischer Lärche und Heimischer Tanne.

Der als Unterkonstruktion verwendete, gehobelte Fichtenholzrahmen wird werkseitig mit einem einfachen Farbauftrag schwarz behandelt. Der Montageclip PINUFIX K ermöglicht eine schnelle, präzise Verlegung ohne zusätzliche Abstandhalter.



## PINUFIX PAR Fassaden-Profil

| PAR 00 hf kr gehobelt (Parallelogramm)  | Holzart                         | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m | Oberflächenveredelung  |
|---|---------------------------------|--------------|--------------------|------------------|------------|--|
|  | Sibirische Lärche               | 27           | 68                 | 10               | 4,0        | CLASSIC Larix X-TRA Alpinline <sup>10</sup>  |
|   | Sibirische Lärche, keilverzinkt | 27           | 68                 | 10               | 6,0        |  |
| PAR 00 hf kr feingesägt (Parallelogramm)  | Holzart                         | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m | Oberflächenveredelung  |
|  | Heimische Tanne, keilverzinkt   | 24           | 68                 | 10               | 5,1 / 6,0  | CLASSIC Abion PREMIUM Alpincolor <sup>10</sup><br>PREMIUM Lignucolor <sup>23</sup> |
|   |                                 | 24           | 95                 | 10               | 5,1 / 6,0  |  |

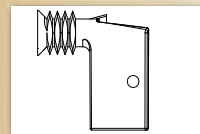


## PINUFIX Unterkonstruktion

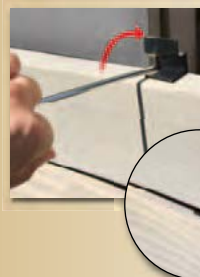
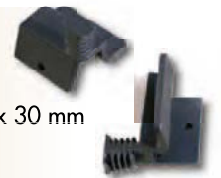


R4R 00 N, Fichte, schwarz  
33 x 57 mm; 4,5 m lang

## PINUFIX K Montageclip



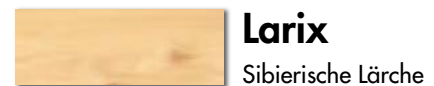
Polyamid 400 Stck.  
inkl. Schrauben 3,2 x 30 mm  
und Bit TX20



Eine Ausführung für offene Fassaden. Die Befestigung greift im Verborgenen, die Profilloberflächen bleiben unverletzt.

Die geniale Einfachheit der Montage ohne Vorbohren, Schrauben oder Klammern reduziert die Arbeitskosten.

## Lignucolor<sup>23</sup> Standardfarben \*



Denken Sie bei der Planung daran, dass Kanten und Stöße mit der entsprechenden Lasur nachgearbeitet werden sollten.

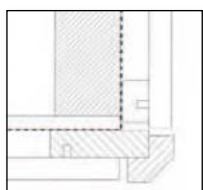


**MOCOPINUS-Holzfarbe**  
deckend – farbig, 0,75 L/2,5 L/25 kg  
Seidenmatt. Beste Witterungsbeständigkeit und optimaler Lichtschutz. Hervorragende Farbton-Beständigkeit. Unempfindliche Oberfläche gegenüber Schimmelpilz und Algenbefall durch angepasste Filmkonservierung.

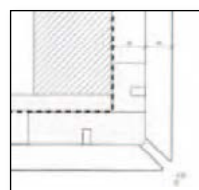


**Vergrauungslasur**  
0,75 L/2,5 L/25 kg  
Wasserverdünnbar und geruchsneutral. Beinhaltet hochwertige Farbpigmente. Für Fichte und Lärche geeignet.

## Fassadendetails... Gebäudeecke mit horizontaler Fassade



**Außeneckleiste**

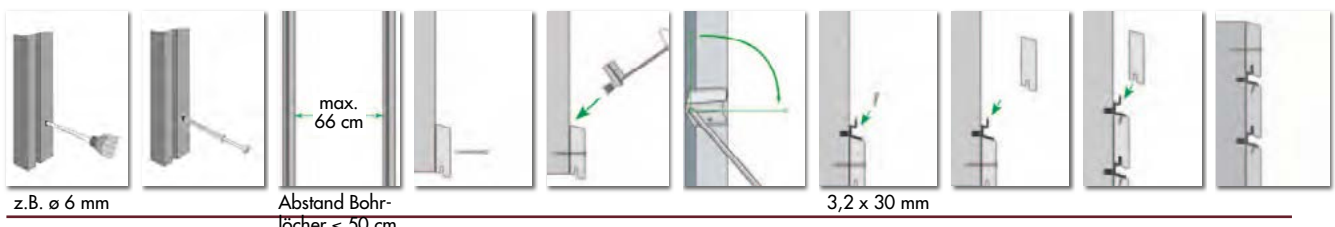


**Eckausbildung auf Gehrung**

## Montagehinweise...

Die Montage gelingt leicht und hochpräzise. Nutzen Sie ausschließlich die für den PINUFIX konzipierte Unterkonstruktion R4R 00 N. Für die Befestigung der Unterkonstruktion sollten die Rahmen vorgebohrt werden. Unterkonstruktion befestigen, erstes Profilholz ausloten und in

Verlegerichtung montieren. Montageclips ansetzen und in einer einzigen 90°-Drehung mit einem Sechskantschlüssel festziehen. Zum Anbringen aller weiteren Profile dienen die Montageclips nun als Abstandhalter. Für eine rasche, und dabei absolut geradlinige Verlegung.



# PINUFIX

**BDS** Boden-Deckel-Schalung – Geschlossene Fassadenoptik



**Das MOCOPINUS-Komplettsystem PINUFIX besteht aus Profilhölzern, Oberflächenveredelung, Montageclips, Unterkonstruktion und passendem Montageschlüssel.**

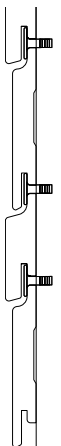
Mit PINUFIX ist ein etabliertes Gestaltungselement neu erfunden. Die Fassade, die schwebt, eröffnet neue Horizonte: Dank eines innovativen Befestigungssystems. Dank eines innovativen Komplettsystems. Wie hingehaucht und doch sicher gehalten von vollständig verborgenen, äußerst witterungs-resistenten Montageclips. Ohne die Oberflächen zu verletzen.

Für eine Fassadengestaltung mit Boden-Deckel-Schalung bietet das System PINUFIX Profile aus Heimischer Tanne. Sie lassen sich horizontal, vertikal oder diagonal verlegen und ermöglichen damit besonders vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten.

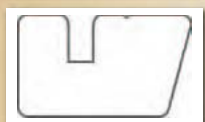
Als Unterkonstruktion dient ein gehobelter Fichtenholzrahmen. Der Montageclip PINUFIX B garantiert die schnelle, saubere Verlegung mit einer kompletten Luftumströmung jedes einzelnen Profils, was deren Langlebigkeit gegenüber konventionellen Befestigungsmethoden deutlich erhöht.

## PINUFIX BDS Fassaden-Profil

| PAR 00 hf kr feingesägt<br>(Boden-Deckel-Schalung) | Holzart                          | Stärke<br>in mm | Profilbreite<br>in mm | Deckbreite<br>in mm | Länge in m | Oberflächenveredelung                             |
|--|----------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|------------|---|
|  | Heimische Tanne,<br>keilverzinkt | 21              | 145                   | 131                 | 5,1 / 6,0  | CLASSIC Abion<br>PREMIUM Lignucolor <sup>23</sup> |
|  |                                  | 27              | 95                    | 81                  | 5,1 / 6,0  |   |
|  |                                  |                 | 145                   | 131                 | 6,0        |   |

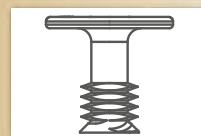


## PINUFIX Unterkonstruktion

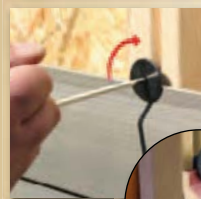


**R4R 00 N, Fichte, schwarz**  
33 x 57 mm; 4,5 m lang

## PINUFIX B Montageclip



**Polyamid (PA 6)**  
500 Stck.



Eine Ausführung optisch geschlossene Fassaden. Die Befestigung greift im Verborgenen, die Profilloberflächen bleiben unverletzt.

Die geniale Einfachheit der Montage ohne Vorbohren, Schrauben oder Klammern reduziert die Arbeitskosten.

## Lignucolor<sup>23</sup> Standardfarben \*



\* alle Lignucolor-Standardfarben: Lieferzeit 3-4 Wochen (ab 50 m<sup>2</sup>)

RAL-Farbtöne: Lieferzeit 3-4 Wochen (ab 100 m<sup>2</sup>)

Denken Sie bei der Planung daran, dass Kanten und Stöße mit der entsprechenden Lasur nachgearbeitet werden sollten.

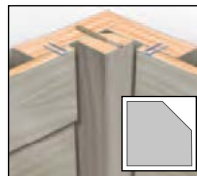
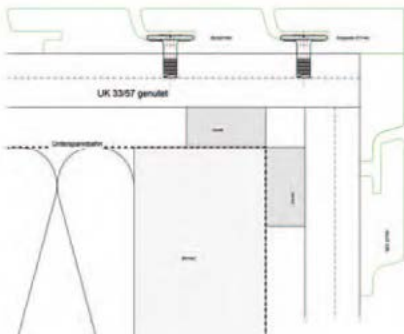


**MOCOPINUS-Holzfarbe**  
deckend – farbig, 0,75 L / 2,5 L / 25 kg  
Seidenmatt. Beste Witterungsbeständigkeit und optimaler Lichtschutz. Hervorragende Farbton-Beständigkeit.



**Vergraugungs-lasur**  
0,75 L / 2,5 L / 25 kg  
Wasserverdünnbar und geruchsneutral.  
Beinhaltet hochwertige Farbpigmente.  
Für Fichte und Lärche geeignet.

## Fassadenzubehör...



### Inneneckleiste W1K 10

Innenecken zwischen waagrecht verlegten Profilen lassen sich mit dieser Leiste problemlos und optisch ansprechend gestalten.  
Format 28 x 28 mm



### Laibungsbrett G4R 10

Für die Fensterlaibung kann ein Glattkantbrett verwendet werden. (Abstand zwischen Laibung und Fassadenschalung: 10 mm)  
Format 21,5 x 218 mm

## Montagehinweise...

Die Montage gelingt leicht und hochpräzise. Nutzen Sie ausschließlich die für den PINUFIX konzipierte Unterkonstruktion R4R 00 N. Für die Befestigung der Unterkonstruktion sollten die Rahmen vorgebohrt werden.

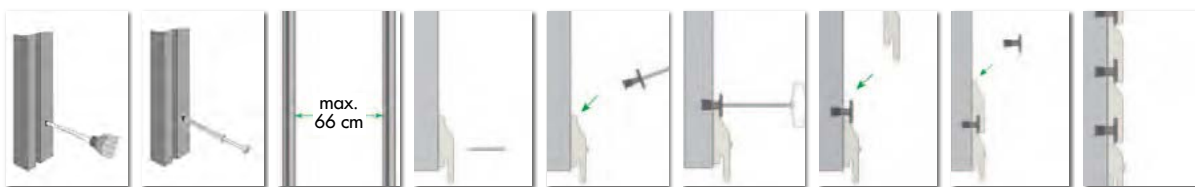
Unterkonstruktion befestigen, erstes Profilholz ausloten und in Verlegerichtung montieren. Montageclips ansetzen und in einer einzigen 90°-Drehung mit einem Sechskantschlüssel festziehen. Zum Anbringen aller weiteren Profile dienen die

Montageclips nun als Abstandhalter. Für eine rasche, und dabei absolut geradlinige Verlegung.



### Bei der senkrechten Verlegung:

Sie benötigen eine Konterlattung (min. 24 mm) und setzen Sie pro Brett eine Schraube zur Lagesicherung.



z.B. ø 6 mm

max. 66 cm  
Abstand Bohr-  
löcher ≤ 50 cm

# X-TRA Lignuline<sup>11</sup>/Woodline<sup>11</sup>

Untersichtschalung RPR

**MOCOPINUS**

**RPR** Untersichtschalung für allseitigen Schutz bis unters Dach.



**Dachuntersichten und Vordächer sind zwar der Witterung nicht so stark ausgesetzt wie die Fassade, benötigen aber dennoch ein gewisses Maß an Schutz.**

Für diese spezielle Anwendung eignen sich unsere MOCOPINUS-Profile aus dem Bereich X-TRA ideal. Sie verfügen über einen guten UV-Schutz, betonen aber auch den dekorativen Aspekt der Vordachschalung durch eine ansprechende Optik.

Lignuline<sup>11</sup> Profile sind mit Filtergrund und mit einfachem deckendem Farbauftrag endbehandelt.

Woodline<sup>11</sup> Profile sind mit Filtergrund und mit einfachem transparentem Farbauftrag endbehandelt.



## X-TRA

| RPR 00 gehobelt (Rundprofil) | Holzart          | Stärke in mm | Profilbreite in mm | Deckbreite in mm | Länge in m | Oberflächenveredelung   |
|------------------------------|------------------|--------------|--------------------|------------------|------------|-------------------------|
|                              | Nordische Fichte | 18,5         | 121                | 111              | 5,1        | Lignuline <sup>11</sup> |

## Lignuline<sup>11</sup> Deckende Holzfarbe



F-0007 reinweiß

## Woodline<sup>11</sup> Transparente Holzfarbe



F-2296 eiche hell



F-2297 nussbaum



F-0005 palisander

Denken Sie bei der Planung daran, dass Kanten und Stöße mit der entsprechenden Lasur nachgearbeitet werden sollten.



### MOCOPINUS-Holzfarbe

deckend – farbig, 0,75 L/2,5 L/25 kg Seidenmatt. Beste Witterungsbeständigkeit und optimaler Lichtschutz. Hervorragende Farbton-Beständigkeit.

**schwer entflammbar** nach EN 13501-1 (Euroklasse B-s2. d0)







Bell Rock Hotel, Europapark Rust

Die Profile Lignucolor<sup>24</sup> werden mit einem speziell für die Kesseldruckimprägnierung entwickelten Feuerschutzsalz auf Basis von Phosphorverbindungen behandelt. Tief ins Holz im Vakuum-Druckverfahren eingebracht, ist dadurch der Einsatz in Bereichen mit erhöhten Brandschutzanforderungen ermöglicht.

Bei Einwirkung von Feuer oder strahlender Wärme bewirkt die Imprägnierung eine verzögerte Entzündung des Substrats, eine langsamere Flammausbreitung über die Holzoberfläche sowie eine Reduzierung der Energiefreisetzungsrate. Der Brandverlauf wird im Vergleich zu unbehandeltem Holz deutlich verlangsamt.

Die Imprägnierung ist farblos und dringt in das Holz ein. Der natürliche Charakter des Holzes bleibt vollständig erhalten. Infolge seiner Zusammensetzung ist die Behandlung bei bestimmungsmäßiger Anwendung hinsichtlich Gesundheit und Umwelt als unbedenklich zu bewerten.

**PREMIUM Lignucolor<sup>24</sup>** Lackaufbau: 2x Farbauftrag + Imprägnierung (schwer entflammbar)  
Brandschutzklasse: imprägniert nach EN 13501-1 (Euroklasse B-s2. d0); Prüfzeugnis: Efectis - R0674

| KSP 10 hf feingesägt (Variant)  | Holzart          | Stärke in mm | Profilbreite in mm       | Länge in m  | Farbe                            |
|---|------------------|--------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|
|  | Nordische Fichte | 26           | 145                      | auf Anfrage | PREMIUM Lignucolor <sup>24</sup> |
| CUB 10 hf feingesägt (Cuba)   | Holzart          | Stärke in mm | Profilbreite in mm       | Länge in m  | Farbe                            |
|  | Nordische Fichte | 20,5         | 95                       | auf Anfrage | PREMIUM Lignucolor <sup>24</sup> |
| PAR 10 feingesägt (Parallelogramm)  | Holzart          | Stärke in mm | Profilbreite in mm       | Länge in m  | Farbe                            |
|  | Nordische Fichte | 28           | 68                       | auf Anfrage | PREMIUM Lignucolor <sup>24</sup> |
| G4R 10 feingesägt<br>G4R 00 gehobelt (Glattkant)                                    | Holzart          | Stärke in mm | Profilbreite in mm       | Länge in m  | Farbe                            |
|  | Nordische Fichte | 18           | 120 / 145 /<br>170 / 195 | auf Anfrage | PREMIUM Lignucolor <sup>24</sup> |
|   |                  | 21           |                          |             |                                  |

## Lignucolor<sup>24</sup> Standardfarben\*

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| F-0007 reinweiß   | F-0041 perlweiß   | F-0018 gletscherblau  | F-0038 graublau   | F-0030 taubenblau   | F-RAL 8001 ocker  |
|  |  |  |  |  |  |
| F-0003 hellgrau   | F-RAL 7005 mausgrau   | F-0021 pastellbeige   | F-1276 pastellgelb  | F-RAL 8028 terra braun  | F-RAL 8016 mahagoni   |
|  |  |  |  | * RAL-Farbtöne:<br>auf Anfrage erstellt (ab 100 m <sup>2</sup> )                      |   |
| F-RAL 7012 basaltgrau   | F-RAL 7024 graphitgrau  | F-RAL 3003 rubinrot   | F-0027 skandinavischrot   |   |   |

# Dämmung und Abdichtung

## System SOLITEX FRONTA QUATTRO Winddichtung außen, Wand mit vorgehängter Lückenschalung



**Anwendungsbereich:** Winddichtung außen, Wand, Wandschalungsbahn. Geeignet für Einsatz hinter Lückenschalungen (Planungshinweise beachten). Hoch diffusionsoffene und reißfeste Bahn. Geeignet hinter Lückenschalungen mit maximal 2 cm Lücke und minimal 2 cm Hinterlüftung. Auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten und allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

**Schützt die Wandkonstruktion schon während der Bauphase.**



| System SOLITEX FRONTA QUATTRO |                                  | Breite in mm           | Länge in m | Art.-Nr. | VE: Stck.      |   |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------|----------|----------------|---|
| <b>1</b>                      | <b>SOLITEX FRONTA QUATTRO</b>    | $s_d$ -Wert: 0,01 m    | 1500       | 50       | W2360101050150 | 1 |
| <b>2</b>                      | <b>TESCON INVIS</b><br>Klebeband | –                      | 60         | 30       | W206300485     | 1 |
| <b>3</b>                      | <b>ORCON F</b><br>Kleber         | 600 ml Schlauchbeutel  | –          | –        | W20631065      | 1 |
| <b>4</b>                      | <b>KAFLEX</b><br>Kabelmanschette | mono                   | –          | –        | W236015090     | 5 |
| <b>5</b>                      | <b>ROFLEX</b><br>Rohrmanschette  | 50 für Ø 50 - 90 mm    | –          | –        | W236015050     | 2 |
|                               |                                  | 100 für Ø 100 - 120 mm |            |          |                |   |
|                               |                                  | 150 für Ø 120 - 170 mm |            |          |                |   |



...energieeffizient und wohngesund.



## System SOLITEX FRONTA WA Winddichtung außen, Wand bei geschlossenen Fassade



**Anwendungsbereich:** Winddichtung außen, Wandschalungsbahn. Geeignet für den Einsatz hinter vorgehängten Fassaden mit minimal 2 cm Hinterlüftung. Hoch diffusionsoffene und reißfeste Bahn. Auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten und allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

**Schützt die Wandkonstruktion schon während der Bauphase.**



| System SOLITEX FRONTA WA |                                  | Breite in mm           | Länge in m | Art.-Nr. | VE: Stck.  |   |
|--------------------------|----------------------------------|------------------------|------------|----------|------------|---|
| <b>1</b>                 | <b>SOLITEX FRONTA WA</b>         | $s_d$ -Wert: 0,01 m    | 1500       | 50       | W23601010  | 1 |
| <b>2</b>                 | <b>TESCON VANA</b><br>Klebeband  | –                      | 60         | 30       | W206300480 | 1 |
|                          |                                  |                        | 75         | 30       |            |   |
|                          |                                  |                        | 150        | 30       |            |   |
| <b>3</b>                 | <b>ORCON F</b><br>Kleber         | 600 ml Schlauchbeutel  | –          | –        | W20631065  | 1 |
| <b>4</b>                 | <b>KAFLEX</b><br>Kabelmanschette | mono                   | –          | –        | W236015090 | 5 |
| <b>5</b>                 | <b>ROFLEX</b><br>Rohrmanschette  | 50 für Ø 50 - 90 mm    | –          | –        | W236015050 | 2 |
|                          |                                  | 100 für Ø 100 - 120 mm |            |          |            |   |
|                          |                                  | 150 für Ø 120 - 170 mm |            |          |            |   |

# Kompakt Sidings

## Stülpchalung aus Kompaktplatten



Das Siding System aus Kompaktplatten kombiniert die bewährte Stülpchalung mit den widerstandsfähigen Eigenschaften von Kompaktplatten.

Mit dem Siding System aus Kompaktplatten lassen sich Fassadenbekleidung robust und modern gestalten. Es besteht aus vorgefertigten Paneelen mit eingefräster Nut, die mittels Befestigungsklammer montiert werden.

Das Fassadensystem funktioniert nach dem Prinzip der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Dabei sind Wärme- und Witterungsschutz konstruktiv getrennt.

**Paneele** (Paneele aus Trespa®, andere Stärken und andere Paneelbreiten sind auf Wunsch möglich.)

|                  | Standardformat in cm | Paneeldicke in mm | Deckfläche in m <sup>2</sup> | VE: Stck.                      |
|------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Resoplan®</b> | 305 x 25             | 6 / 8             | Paneel: 0,686 / Paket: 3,43  | 5 Stck. / 3,813 m <sup>2</sup> |
| <b>Fundermax</b> | 280 x 25             | 6 / 8             | Paneel: 0,630 / Paket: 3,15  | 5 Stck. / 3,500 m <sup>2</sup> |

## Zubehör

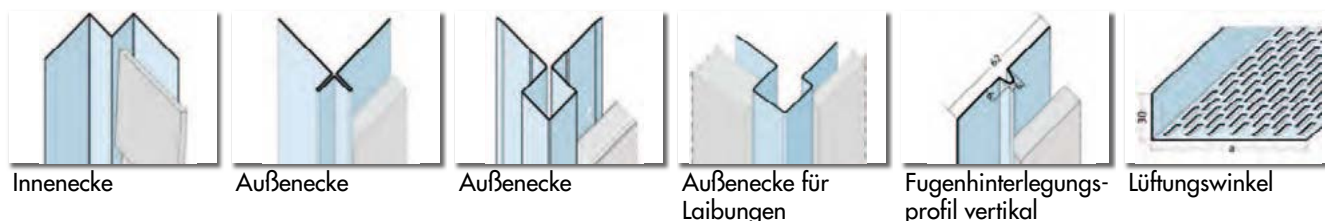
### Befestigungsklammer

inkl. Schraube  
Bedarf: ca. 12 - 15 Stück pro m<sup>2</sup>  
VE: 100 Stck.

### EPDM-Fugenband selbstklebend

**Fugenband 70 mm**  
Bedarf: 1,5 - 1,6 m pro m<sup>2</sup>; VE: 50 m  
**Fugenband 110 mm**  
Bedarf: 0,5 - 0,6 m pro m<sup>2</sup>; VE: 25 m

## Profillösungen



## Montagehinweise...

### 1. Unterkonstruktion

Die Befestigung der Paneele erfolgt mit Hilfe von Befestigungsklammern auf einer Holzkonstruktion. Die Breite der senkrecht angebrachten Latten sollte in der Fläche mindestens 60 mm und im Stoßbereich mindestens 100 mm betragen. Für den Feuchteschutz sind alle vertikalen Latten mit einem EPDM-Fugenband abzukleben. Der Abstand der Latten ist auf maximal 500 mm (bei Gebäuden mit geringer Höhe bzw. 8 m Gebäudehöhe) zu begrenzen.

Zunächst wird eine Reihe (mitgelieferter) Montageklötze am tiefsten Punkt waagrecht befestigt. Darauf werden die ersten Montageklammern montiert (Bild 1). Am Paneelstoß werden zwei Klammern benötigt.

### 2. Befestigung und Sicherung

Die Paneele werden jetzt mit der Nut nach unten auf die Montageklammern gesetzt. Die kürzere Nutwanne zeigt nach hinten, so dass die Montageklammer in der Ansicht nicht sichtbar ist. Die Überlappung des darüber liegenden Paneels beträgt ca. 28 mm. (Bild 2)

Zur Befestigung werden die Montageklammern an der Oberkante des Paneels in die Unterkonstruktion geschraubt. Jedes Paneel wird in der Mitte, neben der Klammer, mit einer Schraube gegen das seitliche Verschieben gesichert (Bild 3).

### 3. Vertikaler Stoß

Bei vertikalen Stößen sind immer zwei Montageklammern, eine links und eine rechts von der Fuge, erforderlich (Bild 4). In diesem Bereich muss die Unterkonstruktionslatte mindestens 100 mm breit sein. Für die Fugenabdichtung ist das entsprechende Fugen hinterlegungsprofil vorgesehen (Bild 5 + 6 + 7).

Sollten die vertikalen Stöße versetzt ausgeführt werden, so werden beide Paneele mit einer Klammer befestigt (Bild 8). Liegen die Stöße übereinander, müssen zwei Klammern verwendet werden. Stoßfugen sind mit einer Mindestbreite von 8 mm auszuführen.

### 4. Innenecken und Außenecken

Die Innen- und Außenecken können mit Eckprofilen aus Aluminium Natur oder farbig nach RAL ausgeführt werden. In diesem Fall werden die Paneele rechtwinklig abgelängt. Zu berücksichtigen ist dabei eine Fuge von mindestens 5 mm zwischen Eckprofil und Paneel (Bild 9 + 10). Vertikal eingebaute Eckprofile sind im oberen Bereich einmalig als Festpunkt zu fixieren. Erfordert es die Gegebenheit, das Profil häufiger zu befestigen, müssen die restlichen Befestigungen als Gleitpunkte ausgeführt werden. Generell sind die Alu-Profile druck- und spannungsfrei zu montieren. Fugen sind entsprechend den Erfordernissen zu berücksichtigen.

### 5. Befestigung des obersten Profils

Das letzte Paneel wird an der oberen Kante mit Schrauben befestigt. Empfehlenswert sind Schrauben mit in Plattenfarbe lackiertem Kopf.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8

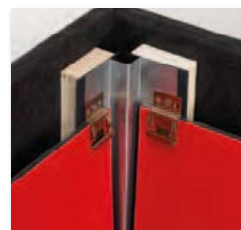


Bild 9

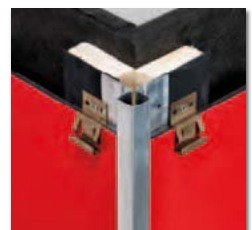


Bild 10

# Resopal® Fassadenplatten

**RESOPLAN® F** die Architekturplatte



**RESOPAL® Fassadenplatte Resoplan® F nach EN 438 Teil 6**

- schwer entflammbar nach EN 13501 B-s2, d0
- bauaufsichtliche Zulassung Z-33.2-11
- Gewicht: 1400 kg/m<sup>3</sup>, schwarzer Kern
- Lichtechtheit: Graumaßstab 4-5, Blaumaßstab 7-8

| Dekor                        | Stärke in mm | Plattenformat in cm | Art.-Nr.       |
|------------------------------|--------------|---------------------|----------------|
| P00105-60 <b>Pearl White</b> | 6            | 305 x 132           | HRE90002108105 |
| P00D90-60 <b>North Sea</b>   |              |                     | HRE90002100090 |
| P00D92-60 <b>Dove Grey</b>   |              |                     | HRE90002100092 |
| P10542-60 <b>Storm</b>       |              |                     | HRE90002100542 |
| P10622-60 <b>Ebony</b>       |              |                     | HRE90002100622 |

**RESOPLAN® bietet für die vielfältigen Anforderungen in der Architektur maßgeschneiderte Lösungen. Für individuelle, farbige mit Dekor versehene, integrative oder als Eyecatcher fungierende, matte oder effektvolle Fassaden und Gebäudeelemente.**

Es stehen unterschiedliche witterungsbeständige RESOPLAN®-Ausführungen zur Verfügung: 40 „Plain Colours“, zehn „Woodgrains“, acht „Materials“ und zwei „Stones“.

RESOPLAN® erlaubt verschiedene Befestigungsarten und unterschiedlichste Fugenausbildungen. Es eignet sich zur Gestaltung ganzer Fassaden vom Wohnhaus bis zum Groß- und Industrieobjekt genauso wie zur Verkleidung von Details, wie z.B. Balkone, Pfeiler, Ortgängen und Gauben.

RESOPLAN® bedarf keiner besonderen Pflege und Wartung. Zum Entfernen leichter Verunreinigungen genügt Wasser, bei stärkeren Seifen- oder Waschmittellauge.

**RESOPLAN® ist...**

- witterungsbeständig
- langlebig
- lichtecht
- wasserfest
- selbsttragend
- schlag- und bruchunempfindlich
- mit Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitbar
- biegesteif durch hohes e-Modul
- montagefreundlich
- leicht im Flächengewicht
- frostsicher und hagelfest
- dröhnfrei
- fäulnissicher
- beständig gegen sauren Regen
- rostfrei

**Die Einsatzmöglichkeiten...**

- Außenwandbekleidungen
- Balkongeländerverkleidungen und Balkonsichtschutzanlagen
- Treppengeländer-, Tür- und Torfüllungen
- Flachdachumrandungen, Attiken
- Dachrinnen- und Dach-Untersichtverkleidungen
- Ortgangblenden
- Gaubenverkleidungen
- Stützenummantelungen
- Schallschutzblenden
- Werbeträger
- Türen



**Fassadenschrauben für RESOPAL®**

5,5 x 35 mm (Edelstahl A4, Antrieb ISR T20, Ø Kopf 12 mm)  
mit lackiertem Kopf zu allen Dekoren am Lager (Paket a 100 Stück)

## RESOPAL® X-Line Bauplatte für Architekturdetails

X-Line ist die Bauplatte für Balkone und andere Architekturdetails. Wie RESOPLAN® ist sie eine massive selbsttragende RESOPAL®-Platte mit den gleichen hervorragenden mechanischen Eigenschaften.

Die aktuellen Baufarben mit hoch lichtechten Pigmenten kommen ohne zusätzlichen UV-Schutz aus. Damit bleibt die volle Robustheit der Melamin-Oberfläche für besonders hoch beanspruchte Details erhalten. X-Line ist prädestiniert für Balkon-, Geländer- und Gaubenverkleidungen, Dachuntersicht-Schalungen, Ortgang- und Stirnbretter.

### RESOPAL® X-Line Compactplatte nach EN 438

- normal entflammbar nach EN 13501 D-s2, d0 (Variante in 8 mm schwer entflammbar; bauaufsichtliche Zulassung Z-33.2-212)
- Gewicht: 1400 kg/m<sup>3</sup>, schwarzer Kern
- Lichtechtheit: Blaumaßstab 6-7

| Dekor              | Stärke in mm | Plattenformat in cm | Art.-Nr.       |
|--------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 154-60 Sugar White | 6            | 305 x 132           | HRE90003000154 |
|                    | 8            |                     | HRE90003050154 |
| 160-60 Silver Grey | 6            |                     | HRE90003000160 |
| 150-60 Tin         | 6            |                     | HRE90003000150 |

## RESOPAL® Bau-Compact Compactplatten

### Resopal Bau-Compactplatte nach EN 438

- Allzweckplatte für verschiedenste Anwendungen im Innen- und Außenbereich (durch limitierten Witterungsschutz nicht für großflächige Fassadenanwendung geeignet)
- normal entflammbar nach EN 13501 D-s2, d0
- Gewicht: 1400 kg / m<sup>3</sup>, schwarzer Kern

| Dekor             | Stärke in mm | Plattenformat in cm | Art.-Nr.       |
|-------------------|--------------|---------------------|----------------|
| 0100-60 White     | 6            | 280 x 125           | HRE90005300100 |
| 0520-60 Beaver    |              |                     | HRE90005300520 |
| 0191-60 Coal Grey |              |                     | HRE90005300191 |

## Alle Dekore in der Übersicht



P00105-60 Pearl White



P00D90-60 North Sea



P00D92-60 Dove Grey



P10542-60 Storm



P10622-60 Ebony



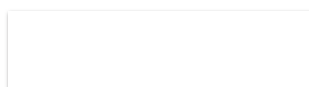
154-60 Sugar White



160-60 Silver Grey



0150-60 Tin



0100-60 White



0520-60 Beaver



0191-60 Coal Grey

Sie benötigen Fassadenplatten im Zuschnitt, mit Bohrungen und Kantenbearbeitung? Sprechen Sie uns an.

Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise und die baurechtlichen Vorschriften!

Verarbeitungshinweise und technische Datenblätter unter [www.resopal.de](http://www.resopal.de)

Weiteres Zubehör und Fassadenplatten anderer Hersteller lieferbar.



## STEICOprotect Wärmedämm-Verbundsystem mit natürlicher Holzfaser-Dämmung



### 2 Putzsysteme zur Auswahl.

- wesentlicher Bestandteil der bauaufsichtlich zugelassenen STEICO Wärmedämm-Verbundsysteme
- wasserabweisende, aber diffusionsoffene Platten für robuste Konstruktionen
- exzellente Dämmeigenschaften im Sommer wie im Winter
- langjährig anerkannte Produktqualität
- beidseitig geschliffene Oberfläche der Nut- und Federplatten
- schon ab 40 mm Plattenstärke auch bei Einblasdämmung einsetzbar
- wirtschaftliche und robuste Systemverarbeitung
- hochwertiges Gesamtsystem mit Putzkomponenten und Zubehör aus einer Hand
- geprüfte Brandschutzkonstruktionen bis F90-B möglich

## Holzrahmenbau und Fassadensanierung

| Stärke in mm | Länge in mm | Breite in mm | Kante         | Art.-Nr.   | VE: Stck. |
|--------------|-------------|--------------|---------------|------------|-----------|
| 60           | 1325        | 600          | Nut und Feder | W2ST000141 | 38        |

## Laibungsplatte

| Stärke in mm | Länge in mm | Breite in mm | Kante  | Art.-Nr.   | VE: Stck. |
|--------------|-------------|--------------|--------|------------|-----------|
| 20           | 2600        | 1250         | stumpf | W2ST000147 | 56        |

## Zubehör

### Tellerbefestiger H

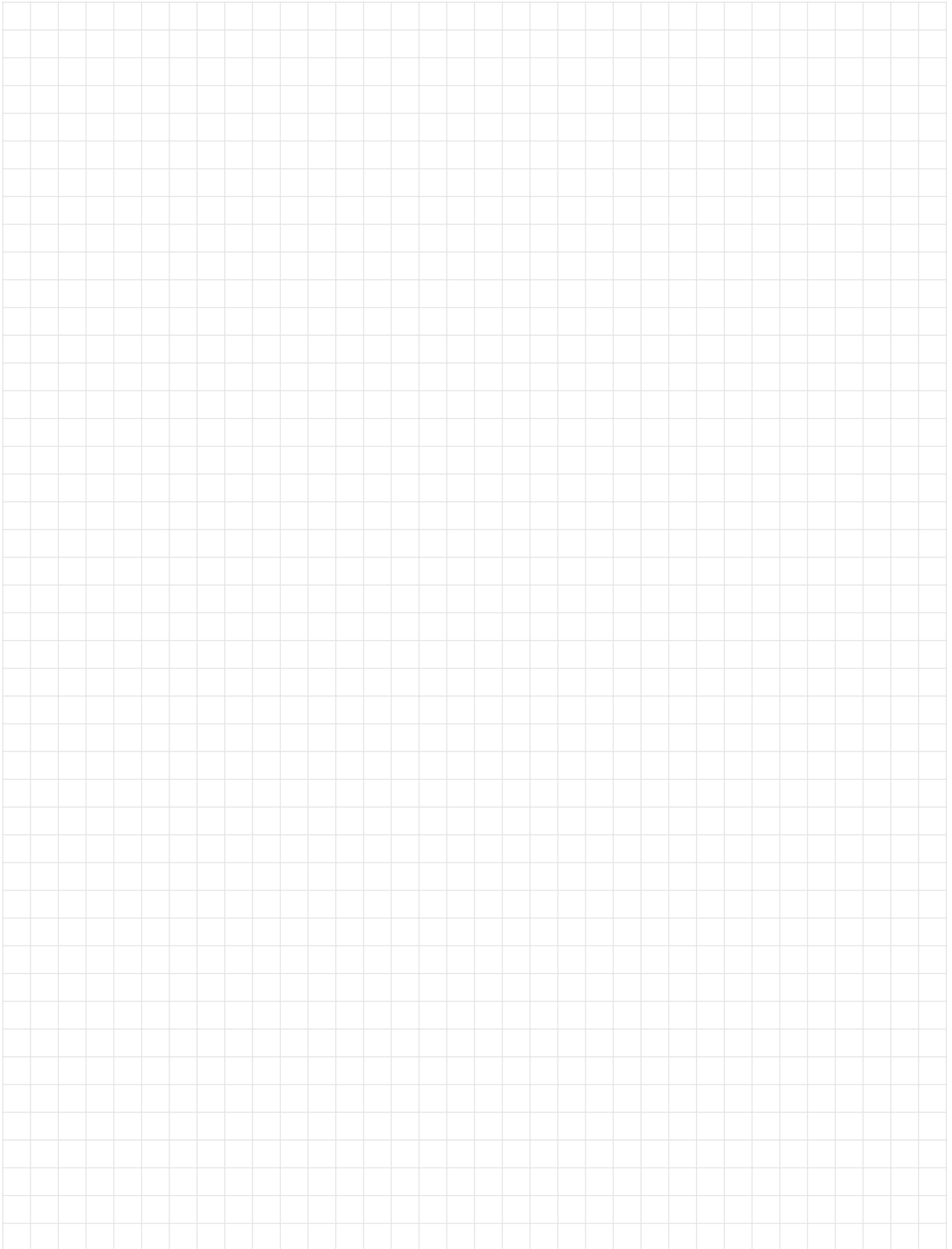
Für die oberflächenbündige Befestigung der STEICOprotect Holzfaser-Dämmplatte auf einer tragenden Holzkonstruktion (Stiel oder MH-Element); steifer Dämmstoff-Tellerbefestiger mit versenkter Schraube und Dämmpropfen. Verbrauch: 6 - 8 Stück pro m<sup>2</sup>. Länge bis 300 mm auf Anfrage lieferbar.

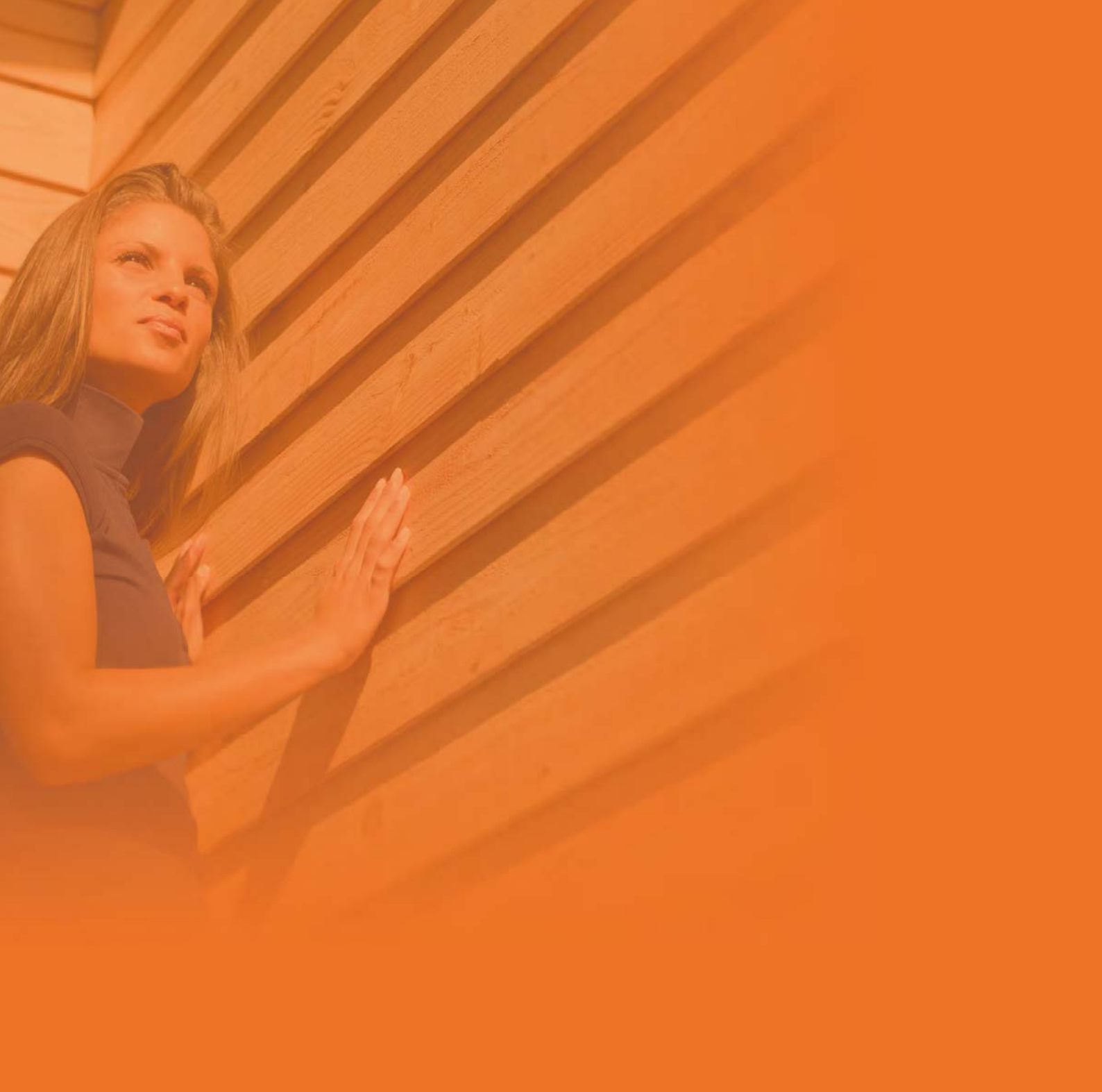
| Typ   | Dämmplattendicke in mm | Länge in mm | Art.-Nr. BWG | VE: Stck. |
|-------|------------------------|-------------|--------------|-----------|
| H 100 | 60                     | 100         | W2ST090010   | 100       |

### Sockelschiene für WDV-System

Edelstahl, Trogprofil

| Dämmplattendicke in mm | Länge in mm | Art.-Nr. BWG | VE: Stck. |
|------------------------|-------------|--------------|-----------|
| 60                     | 2500        | W2SW04346    | 10        |





## Die Unternehmen der Behrens-Wöhlk-Gruppe...

**Behrens Holz und Bauelemente GmbH**  
Bremer Straße 17 · 27356 Rotenburg  
Tel. 04261 707-0 · info@holz-behrens.de

**Bohlen & Sohn GmbH & Co. KG**  
Fuldastraße 6 · 26135 Oldenburg  
Tel. 0441 92087-0 · info@bohlen-oldenburg.de

**Bohlen & Sohn GmbH & Co. KG Osnabrück**  
Averdiekstraße 2 · 49078 Osnabrück  
Tel. 0541 44043-0 · info@bohlen-osnabrueck.de

**Schründer GmbH & Co. KG**  
Industriestraße 41 · 48629 Metelen  
Tel. 02556 9393-0 · info@holz-schruender.de

**Seiling GmbH & Co. KG**  
Voltastraße 28 · 59229 Ahlen  
Tel. 02382 9800-0 · info@seiling-ahlen.de

**Seiling Wuppertal GmbH & Co. KG**  
Simonshöfchen 29 · 42327 Wuppertal  
Tel. 0202 739544-0 · info@seiling-wuppertal.de

**F.A. Schreyer GmbH**  
In den sieben Äckern 1 · 31162 Groß Dungen  
Tel. 05064 900-0 · info@holzschreyer.de

**Nessler & Co. Holzhandel GmbH**  
Grundweg 45 · 39218 Schönebeck  
Tel. 03928 7013-0 · info@nesseler-holz.de

**Wöhlk GmbH Hauptsitz Bautzen**  
Gewerbepark 20 · 02692 Großpostwitz  
Tel. 03591 3727-0 · bautzen@woehlk.de

**Standort Cottbus**  
Paul-Greifzu-Straße 4-5 · 03042 Cottbus  
Tel. 0355 729916-0 · cottbus@woehlk.de



**Standort Dresden**  
Königsbrücker Landstraße 102 · 01109 Dresden  
Tel. 0351 49288-0 · dresden@woehlk.de

**Standort Görlitz**  
Am Güterbahnhof 1 · 02829 Holtendorf  
Tel. 03581 7474-0 · goerlitz@woehlk.de

**Standort Leipzig**  
Riesaer Straße 52 · 04328 Leipzig  
Tel. 0341 520574-0 · leipzig@woehlk.de