

### WE O WPC Fassaden Langlebig und modern

Garantiert farbechte und langlebige Fassadenverkleidung aus coextrudiertem WPC.

WEO® sind WPC Profile für Vorhangfassaden mit minimalem Wartungsaufwand. Das trapezförmiges Profil der WEO 35+60 ermöglicht sowohl eine horizontale als auch eine vertikale Montage.

- ► Schnelle und einfache Montage
- ► Feuchtigkeitsresistenz
- ► Fleckenunempfindlich dank Schutzummantelung
- ► Geringer Pflegeaufwand
- ► Bis zu 20 Jahre Farbgarantie

Der Schutz des WPC-Verbundholzes durch eine vollflächige Polyethylenummantelung (CoExtrusionsverfahren) garantiert optimale Feuchtigkeitsresistenz, Farbechtheit und Unempfindlichkeit gegen Flecken. Verfärbungen und Ausbleichungen haben keine Chance.

Eine Verschraubung der WPC-Profile in Fassadenoptik mit nur einer Edelstahlschraube pro Befestigungspunkt gewährleistet eine schnelle und zuverlässige Montage. Eine Ausrichtung der Profile ist durch leichtes Lösen der Schraube ebenfalls schnell und einfach möglich.

Die intensiven, matten Multicolorfarben für eine gelungene Holzoptik verleihen der Fassade Struktur und eine unnachahmlich und langanhaltene Wärme.









### W E ○ Aus guten Gründen

#### STILVOLL

Optisch wie feine, einzelne Rhombusprofile. Ein einzigartiges Aussehen, das angenehm zu berührendes Material und intensive, zufällig kombinierte holzähnliche Farben verbindet. Unauffällige Befestigung mit Schraubköpfen in Profilfarbe, Variierende Farben ohne sich auffällig wiederholende Muster.

#### **GARANTIERT FARBECHT**

Die Coextrusionstechnik ermöglicht es, das Verbundmaterial mit einer Polyethylenummantelung zu schützen. Eine einzigartige und exklusive Formel der polymeren Oberflächenschicht garantiert Farbechtheit. Der Pflegeaufwand ist auch sehr gering.

#### ÖKOLOGISCH

Ein biobasiertes High-Tech-Polymerholz, bestehend aus 65% Sägemehl und 35% recyceltem Polyethylen. Keine giftigen Produkte, keine Klebstoffe oder Schwermetalle. Hergestellt aus 95% recycelten Materialien. Die WEO® Fassadenprofile sind auch zu 100% recycelbar. Eine ökologische Alternative zu Tropenholz. Ein umweltverträgliches Produkt.

#### **RESISTENT & STABIL**

Unverrottbar, 100% termitenresistent. feuchtigkeitsabweisend. Verstärkter Schutz durch Polymerummantelung auf den 4 Seiten der Fassadenprofile. Sehr gute Formstabilität mit 1,15 mm/lfdm (Δ Temperatur 30°). Gute Stoßfestigkeit.



#### WEO35 Fassadenprofile WPC coextrudiert 33 x 170 x 3600 mm

Deckbreite 140 mm. Bestehend aus 65% Holz und 35% recyceltem Polyethylen. Multicolor Farben mit 20 Jahren Garantie auf Farbechtheit 7,52 kg/Stück

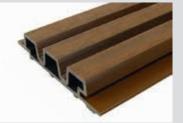




Teak - Art.B0942



Multigrey light - Art. B0944



Multibrown wild - Art.B0943 Multigrey dark- Art.B0945

### WEO60 Fassadenprofile WPC coextrudiert 33 x 170 x 3600 mm

Deckbreite 140 mm. Bestehend aus 65% Holz und 35% recyceltem Polyethylen. Multicolor Farben mit 20 Jahren Garantie auf Farbechtheit. 7,52 kg/Stück





Teak - Art B1078







Multibrown wild - Art.B1079 Multigrey dark- Art.B1081

#### SR2 Edelstahlschraube

Multibrown wild / RAL8028

4,2 x 38 mm, 500 Stück im Set inkl. Bit, 4,00 kg/Set

Teak / RAL8024 Art.B0946

Multigrey light / RAL7030 Art.B0948



Art.B0947





### Profil F (2 Stück)

65 x 85 mm x 3.60 m

Teak / RAL8024 Art.B0967

Multigrey light / RAL7030 Art.B0969

Multibrown wild / RAL8028 Art.B09468

Multigrey dark / RAL7043 Art.B0970



### **W** F ○ Die 10 wesentlichen Punkte

#### 1.LAGERUNG UND HANDHABUNG

Unsachgemäße Lagerung erschwert die Montage (erhöhter Verzug):

- > Die Platten müssen immer flach gelagert werden. Achten Sie bei der Lagerung von Kartonpaletten darauf, dass diese auf ihrer gesamten Länge abgestützt sind.
- > Lassen Sie die Plane während der Arbeit auf den Paletten als ein Schutz.
- > Vermeiden Sie das Abstellen von Lasten auf Paletten.
- > Bretter einzeln oder zu zweit an den Kanten tragen.

#### 2.WERKZEUGE

- > Radialarmsäge auf Tisch.
- > Kraftschraubendreher mit Bit des Typs SR2 (Ein Bit wird mit Schraubenset geliefert)

### 3.ABSTÄNDE

- > Horizontale Installation: Kalibrierte Latten der Klasse 2 mit einem Mindestquerschnitt von 27 x 40 mm.
- > Vertikale Installation: Kalibrierte Latten, schnell trocknend Klasse 2 mit einem Mindestquerschnitt von 27 x 40 mm oder Klasse 3.
- > Doppelte Leisten an jeder Platinenverbindung.
- > Abstand der Klammern: 60 cm.

### **4.NACHSCHNEIDEN**

> Jedes Profil muss vor der Installation beidseitig rechtwinklig gekappt werden. Überlänge bis zu 10 mm möglich.

Für eine saubere Verbindung ist es daher wichtig und notwendig, die Profile nachzuschneiden.







#### **5.VENTILATION**

- > Bodenfreiheit: 150 mm.
- > Hohe und niedrige Belüftung (Brüstung, Verschlussstück & Fensterkopf 15 mm).
- > Luftraum zwischen Wand und Verkleidung: mindestens 20 mm.



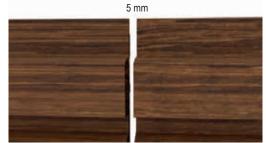
### **6.AUSDEHNUNG**

> WEO®-Profile haben einen Ausdehnungskoeffizienten von 1 mm/lfdm (bei einem Temperaturgradienten von 40°C). Beispiel: Ein 3,6 m langes Profil, das morgens einer Temperatur von 5 °C und nachmittags einer Temperatur von 40 °C ausgesetzt ist, dehnt sich um 3,15 mm aus.

Achten Sie bei allen Arten von Hindernissen (Schreinerarbeiten, Wände, Ecken, Bretter usw.) auf einen Abstand von 5 mm zwischen den Enden der Profile.

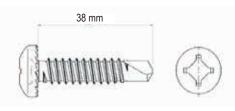
> Zwischen jedem Profilende und bei allen Arten von Hindernissen (Wände, Ecken, Platten usw.) ist ein Abstand von 5 mm einzuhalten.





### 6.BEFESTIGUNG AUF HOLZUNTERLAGE

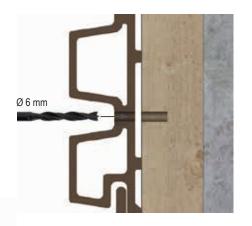
- > Bohrschraube Edelstahl 304 4,2 x 38 mm - Holz- / Aluminiumgewinde.
- > Schraubenfarbe passend zu der Farbe Profile.
- > Hohlraum = SR2.
- > Kopf Ø 8,0 mm.
- > Körper mit Ø 4,2 mm.
- > Länge unter Kopf: L = 38 mm.
- > Selbstbohrende Spitze.
- > Anti-Strip-Einkerbung unter dem Kopf.



Befestigen Sie mit einer Schraube pro Schnittpunkt Profil mit Unterlattung in einer Nut. Achtung: Nicht in der Überlappung mit einem anderen Profil schrauben. Die Profilenenden werden mit 2 Schrauben befestigt.

Achtung: Der Schraubenkopf muss auf dem Profil aufliegen, darf aber keine Kraft darauf ausüben, die zu Rissen führen kann.

Lassen Sie am Ende des Profils einen Kopfabstand von 15 mm, um die Gefahr von Rissen zu vermeiden





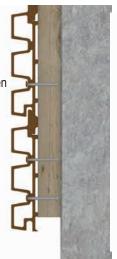
#### 8.VERLEGERICHTUNG DER PROFILE

Horizontale Installation:

- > Damit der Wasserablauf gewährleistet ist, sollte die Nut immer nach unten und die Feder nach oben montiert werden.
- > 2 Schrauben in 2 Wellen für die erste Platine im unteren Teil.

Vertikale Installation:

> Keine bestimmte Richtung.





### 9.ABSCHLÜSSE

- > Für den Randabschluß empfehlen wir beschichtete Aluminiumprofile.
- > In dieser Montageanleitung sind alle erforderlichen Abschlussprofile für die Erstellung von Winkelecken, Verkleidungsendabdeckungen, Verblendungen sowie vertikalen oder horizontalen Dehnungsfugen aufgeführt.
- > Die Zeichnungen werden in Übereinstimmung mit den folgenden Merkmalen bereitgestellt, und einige Komponenten haben variable Abmessungen, die in Abhängigkeit von der Struktur angepasst werden müssen. Profile müssen auf Anfrage von Fachleuten für Dünnblech-Falzarbeiten unter Berücksichtigung der Besonderheiten der Struktur vor Ort hergestellt werden.

### **10.ALTERUNG & PFLEGE**

Die Polyethylen-Schutzfolie aus dem Coextrusionsverfahren garantiert eine UV-Beständigkeit von 20 Jahren ohne erkennbares Ausbleichen. Die Reinigung mit Wasser (Hochdruckreiniger) kann in Abhängigkeit von Fassadenbelastung und Schmutzablagerungen erfolgen.

### **W** ☐ ○ Technische Merkmale

Die WEO®-Verkleidung ist ein künstliches offenes Verkleidungssystem, das der Norm EN 15534 entspricht. Es besteht zu 65% aus Holzfasern (Nebenprodukte der Holzverarbeitung) und zu 35% aus recyceltem Polyethylen.

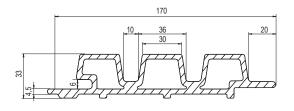
Die Fassendeprofile haben eine matt gebürstete Oberfläche mit mehrfarbiger Pigmentierung. WEO35 besteht aus 3 Wellen á 36 mm, WEO60 aus 2 Wellen á 59 mm. Beide Profile werden in vier Farben angeboten: Teak, Multigrey light, Multibrown wild und Multigrey dark.

Die Profile können in horizontaler oder vertikaler Position an flachen Wänden installiert werden. Die Befestigung erfolgt am Wellengrund mit farbliche beschichteten Kopfschrauben nach RAL-Farbkarte in Anlehnung an SFS-Typ.

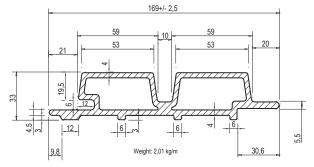
Zwischen der Innenseite der Profile und dem bloßen Äußeren der tragenden Wand oder einer eventuellen Wärmedämmung sollte ein belüfteter Luftraum von mindestens 20 mm gelassen werden.



### 

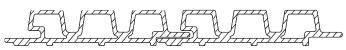


Oberfläche (nutzbar)	0,504 qm
Flächengewicht	15 kg/qm
Gesamtbreite	170 mm
Deckbreite	140 mm
Standlänge	3600 mm



	WEO35	WEO60
Lamellen je Profil	3	2
Gesamtlänge Lamellen	46 mm	59 mm
Breite der Lamelle	30 mm	53mm
Lamellentiefe	20 mm	20mm





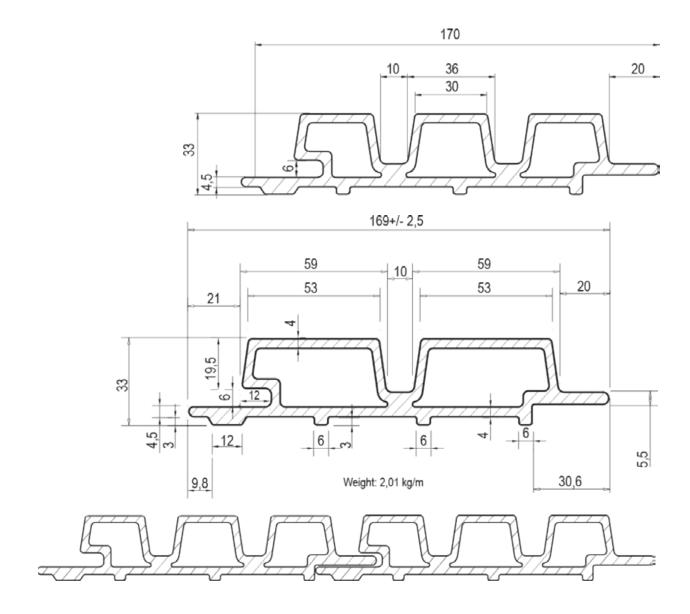
	Schrauben je QM	Schrauben je Profil 3,6m
Achsabstand 60 cm	16	7

# **W** E ○ Inhaltsverzeichnis

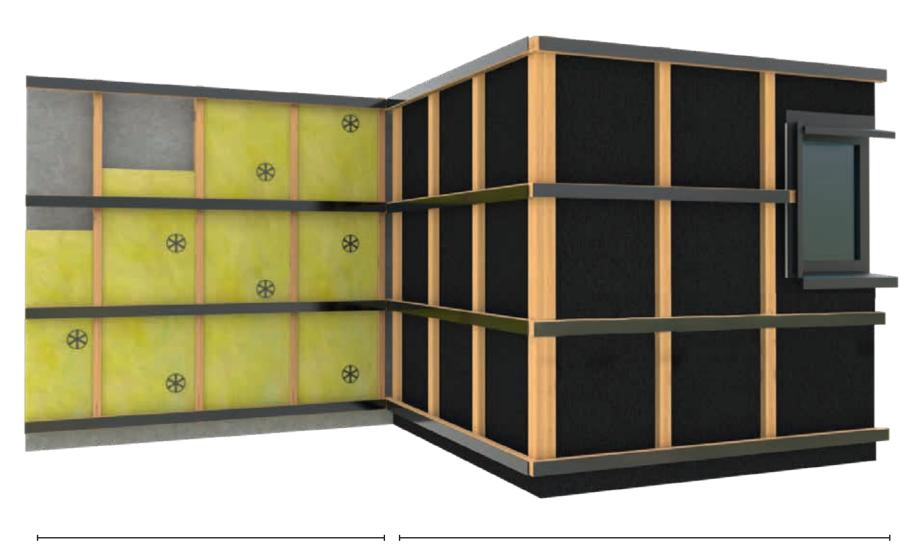
V V L WIIIIailəveize	; I C
1 - PRODUKTPALETTE	8
Überblick Fuß von Mauer und Brüstung Fensterkopf und Fensterbank Aluminium-Abschlußleiste Außenecken Innenecken Horizontale Verbindung Fugen und Lüftungsschlitze Profil-Endabdeckung Vertikale Dehnungsfuge Austausch eines Profils	9
B - HORIZONTALE MONTAGE  Überblick Fuß von Mauer und Brüstung Fensterkopf und Fensterbank Aluminium-Abschlußleiste Außenecke Innenecken Vertikale Verbindung Fugen und Lüftungsschlitze Profil-Endabdeckung Vertikale Dehnungsfuge Austausch eines Profils	19
MONTAGE AUF 4 - HOLZ-RAHMENKONSTRUKTION	20
5 - ALU-RAHMENKONSTRUKTION	25



## W ⊟ ○ ° 1 - Produktpalette

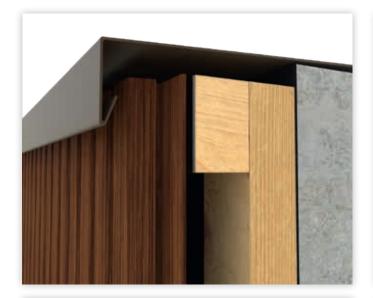


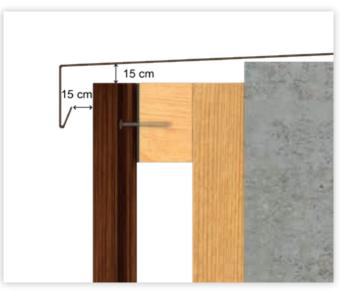
### 2.1 GESAMTANSICHT

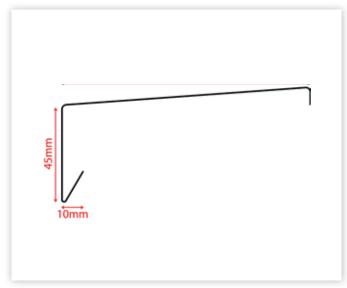


Mit ITE Ohne ITE

### 2.2 WANDFUSS UND BRÜSTUNG

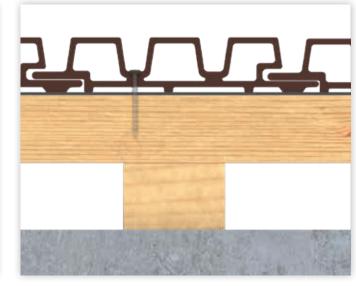






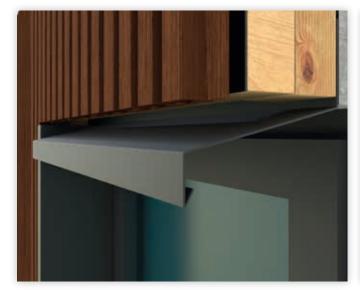


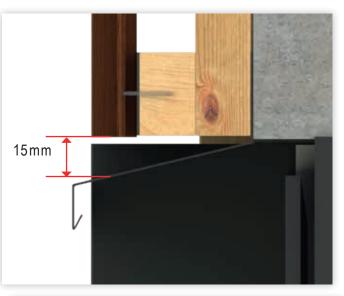


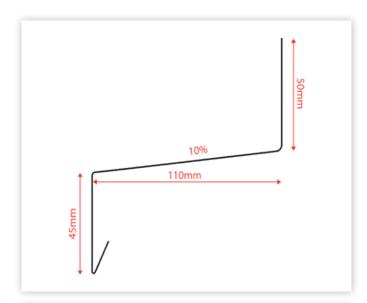


## **W E O**<sup>®</sup> **2** - Vertikale Montage

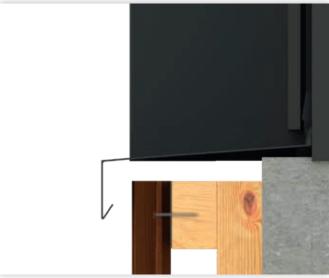
### 2.3 FENSTERKOPF UND FENSTERBANK

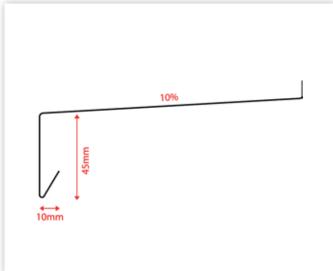




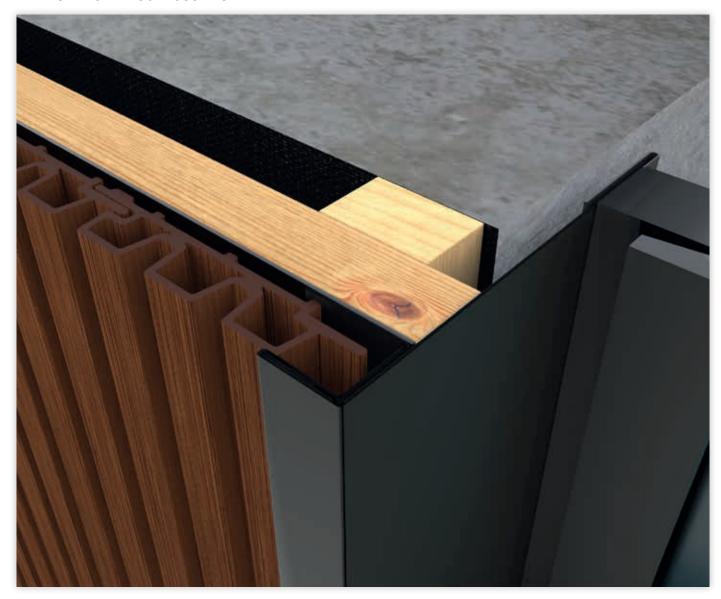


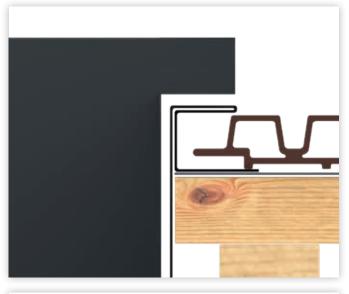


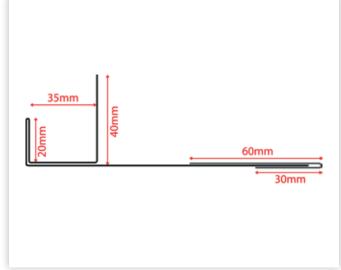




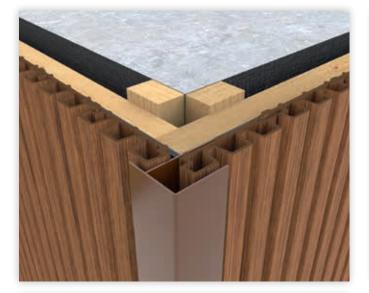
### 2.4 ALUMINIUM-ABSCHLUSSLEISTE



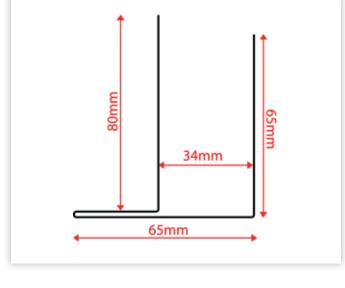


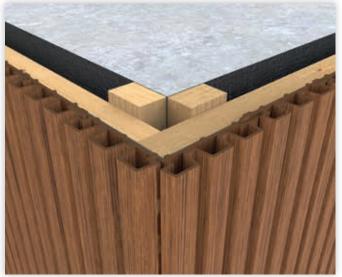


### 2.5 AUSSEN- UND INNENECKE



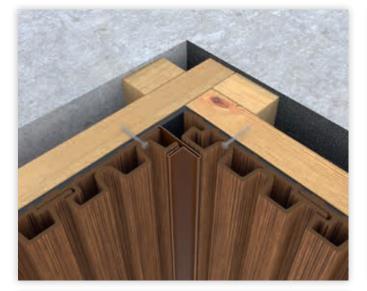


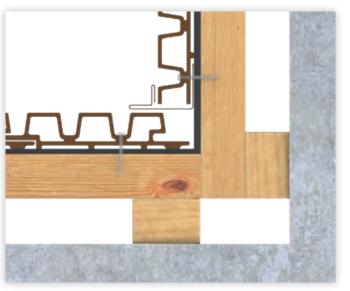


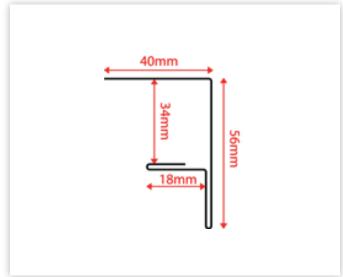




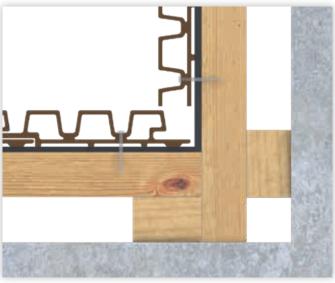
### 2.6 INNEN- UND AUSSENECKE



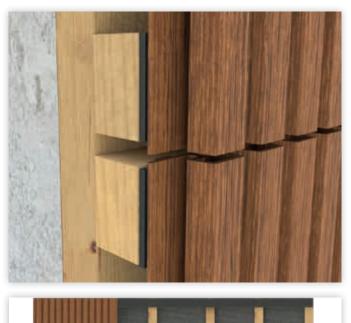






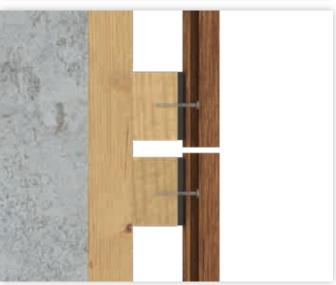


### 2.7 HORIZONTALE VERBINDUNGEN



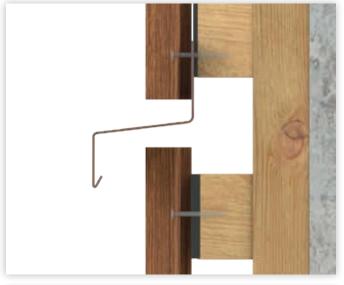


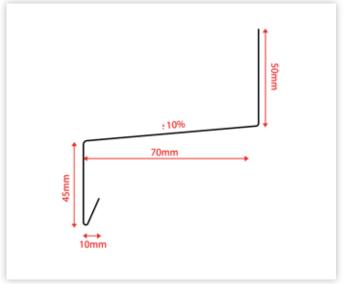




### 2.8 FUGEN UND LÜFTUNGSSCHLITZE







### 2.9 PROFIL-ENDABDECKUNG

