

Felix Clercx

Wood for generations

W E O[®] CLASSIC
Technischer Leitfaden

Stand: 05/2020

WEO[®] CLASSIC

WPC Fassaden mit natürlichem Aussehen.

WEO[®] Classic ist eine coextrudierte Fassadenverkleidung aus WPC, die wie eine echte exotische Holzverkleidung aussieht.

WPC-Fassadenprofile haben den Vorteil, dass sie nicht durch UV-Strahlung verblassen und dank einer reinen Kunststoffummantelung, die die gesamte Oberfläche bedeckt, feuchtigkeitsunempfindlich ist.

Die WEO Classic Fassadenprofile bestehen aus biobasierten Materialien: 65% Holz und 35% recycelte Kunststoffe und sind zu 100% recycelbar.

Die Installation erfolgt durch unsichtbare Edelstahlklammern in horizontaler Richtung. Zur Erleichterung der Installation stehen Endprofile wie Eckwinkel und U-förmige Starterschienen zur Verfügung. Die Installation kann auf jedem Träger erfolgen: Holz, Aluminium, Holzrahmenkonstruktionen mit oder ohne Isolierung von außen.

Schließlich haben alle WEO Classic-Profile eine sehr überzeugende Holzoptik mit intensiven und matten Farben. Variationen von mehrfarbigen Farben innerhalb eines einzelnen Profils verleihen der Fassade Rhythmus und ein unachahmlich warmes Erscheinungsbild.



Grundsätzliches: Diese Montageanleitung entbindet Sie / den Planer und Verarbeiter nicht von der Pflicht zur Einhaltung der jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen wie Bundes- und Landesbauverordnungen, sowie die Einhaltung und Beachtung von sorgfältiger Verarbeitung nach dem aktuellen Stand der Technik und Einhaltung von Fachregeln des Handwerks.

WEO® Aus guten Gründen

KLASSISCH

Sie mögen es einfach und klassisch? Die Profilholzoptik kommt einer klassischen Holzfassade sehr nahe, allerdings ohne den üblichen Pflegeaufwand einer Holzfassade. WEO Classic ist unsere günstigste WPC-Fassaden Lösung.

GARANTIERT FARBECHT

Die Coextrusionstechnik ermöglicht es, das WPC 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 imprägnierten Hölzern. 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.



WEO160 Fassadenprofile WPC coextrudiert 13 x 173 x 3600 mm

Deckbreite 160 mm / Nutzfläche 0,576 qm. Bestehend aus 65% Holz und 35% recyceltem Polyethylen. Multicolor Farben mit 20 Jahren Garantie auf Farbechtheit 6,00 kg/Stück



Teak - Art.2433



Multigrey light - Art.2435



Multibrown wild - Art.2434

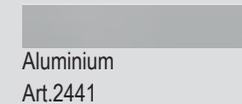


Multigrey dark - Art.2436



WEO160 Startprofil (2 St.)

27 x 0,7 x 2000 mm, Aluminium



Aluminium
Art.2441

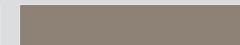


WEO160 F-Endprofil (2 St.)

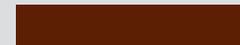
35 x 45 x 3600 mm, 3,24 kg/Stück



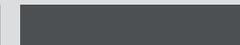
Teak / RAL8024
Art.2437



Multigrey light / RAL7030
Art.2439



Multibrown wild / RAL8028
Art.2438



Multigrey dark / RAL7043
Art.2440



WEO160 Classic Clip

100 Stück inkl. Schrauben, 1,2 kg/Set



Aluminium
Art.2442



WEO® Die 10 wesentlichen Punkte

1. LAGERUNG UND HANDHABUNG

- Unsachgemäße Lagerung erschwert die Montage (erhöhter Verzug):
- > Die Profile müssen immer flach gelagert werden. Achten Sie bei der Lagerung von Kartonpaletten darauf, dass diese auf ihrer gesamten Länge aufliegen.
 - > Lassen Sie die Plane während der Arbeit zum Schutz auf der Palette.
 - > Vermeiden Sie das Abstellen von Lasten auf Paletten.
 - > Bretter einzeln oder zu zweit hochkant tragen.

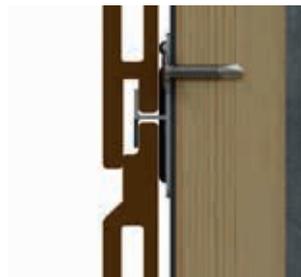


2. WERKZEUGE

- > Radialarmsäge auf Tisch.
- > Akkuschauber mit T15-Bit (Bit nicht im Clipset enthalten)

3. LATTUNG

- > Horizontale Installation: Kalibrierte Latten der Klasse 2 mit einem Mindestquerschnitt von 27 x 40 mm.
- > 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 Fuge ist es daher wichtig und notwendig, die Profile nachzuschneiden.



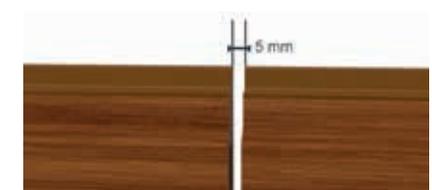
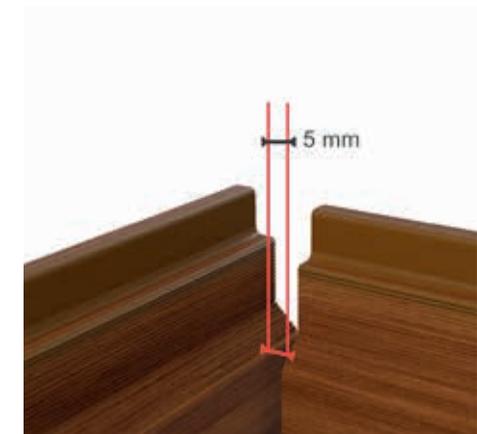
5. VENTILATION

- > 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 (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.



7. BEFESTIGUNG AUF HOLZUNTERKONSTRUKTION

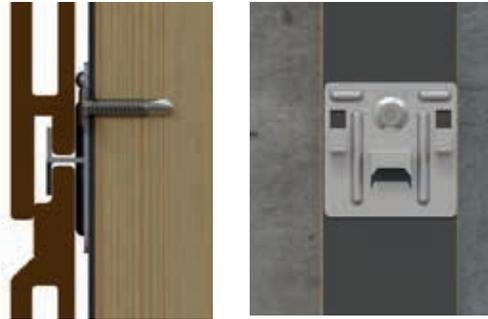
Edelstahlschraube A2 (AISI304) -
4x25mm Holzgewinde Torx Aussparung T15

> Kopf Ø 8,5 mm

> Nennkörperdurchmesser Ø 4mm

> Länge unter dem Kopf: L = 25 mm

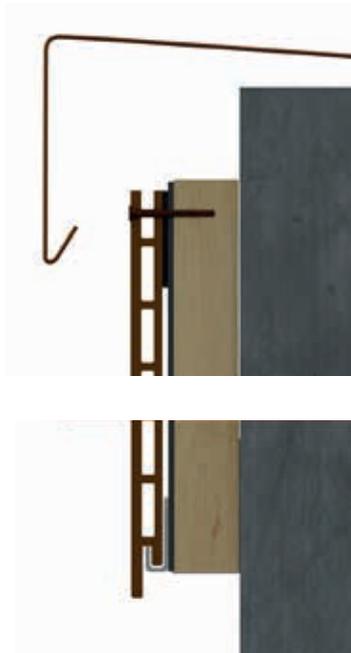
> An den Profilstößen 2 Reihen Unterkonstruktion
montieren und jedes Kopfende mit einem eigenen
Clip befestigen.



8. RICHTUNG DER PROFILE

Die Montage beginnt am unteren Rand der Fassade mit dem Startprofil für WEO CLASSIC. Das Startprofil ist horizontal positioniert. Schrauben Sie so, dass der Schraubenkopf die Platzierung des ersten Profils nicht blockiert. Die Profile werden horizontal montiert, indem sie mit Clips auf einer Holz-Unterkonstruktion und einem max. Abstand von 600 mm montiert werden.

Das letzte Profil wird im oberen Teil mit einer 4x35 mm Schraube sichtbar befestigt. Die Schraube sollte mindestens 18 mm von der Kante entfernt sein, um Risse auf der Platine zu vermeiden.



9. ABSCHLÜSSE

> Wir empfehlen die Verwendung von lackierten Aluminiumprofilen zur Herstellung von Abschlüssen.

> In dieser Installationsanleitung sind alle erforderlichen Profilierungen für die Erstellung von Winkelecken, Verkleidungsendabdeckungen, Sichtelementen und vertikalen oder horizontalen Dehnungsfugen aufgeführt.

> Die Zeichnungen werden gemäß den folgenden Merkmalen bereitgestellt, und einige Komponenten haben variable Abmessungen, die in Abhängigkeit von der Struktur angepasst werden müssen. Profile müssen auf Anfrage von Spezialisten für das Falten dünner Bleche unter Berücksichtigung der Besonderheiten der Struktur hergestellt werden.

10. WETTER UND WARTUNG

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

WEO® Technische Merkmale

Die WEO® Classic-Profile sind ein Fassadensystem gemäß der Norm EN 15534.

Die WEO® Classic-Profile bestehen aus einem biobasierten Öko-Material. Es ist zu 95% recycelt und zu 100% recycelbar. Holz, der Hauptbestandteil mit mehr als 60% seiner Zusammensetzung, und Polymer (HDPE) entstehen bei der Wiederaufbereitung von Abfällen.

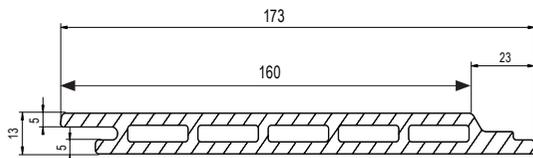
Die Installation der Bretter erfolgt horizontal durch Ineinandergreifen von Edelstahlklammern, die an einem Holzlattenrahmen oder Aluminiumträgern befestigt sind, die mit verstellbaren Winkelhaltern an der Tragstruktur befestigt sind, oder direkt am Träger.

Zwischen der Innenseite der Profile und der blanken Außenseite der tragenden Wand oder einer Wärmedämmung befindet sich ein belüfteter Luftraum von mindestens 20 mm.

Die WEO® Classic Profile haben eine matt gebürstete Oberfläche mit mehrfach chromatischer Pigmentierung. Die Bretter sind in 4 Multicolor-Farben erhältlich: Grey dark, Brown wild, Grey light, Teak.

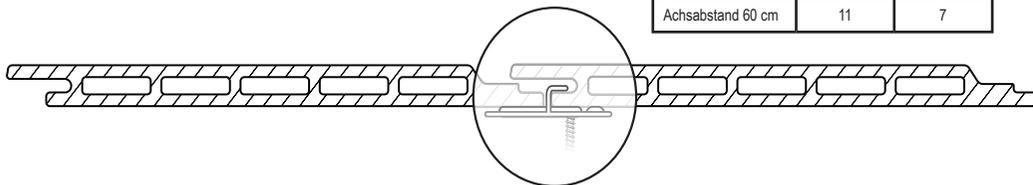


WEO® Abmessungen



Oberfläche (nutzbar)	0,576 qm
Flächengewicht	10,3 kg/qm
Gesamtbreite	173 mm
Deckbreite	160 mm
Standlänge	3600 mm

	Schrauben je QM	Schrauben je Profil 3,6m
Achsabstand 60 cm	11	7



WEO® Inhaltsverzeichnis

1 - PRODUKTDETAILS 8

2 - HORIZONTALE MONTAGE AUF ALLEN UNTERGRÜNDE 9

- Überblick
- Fuß der Wand und Brüstung
- Fensterkopf und Fensterbank
- Innenecke mit Fugenabdeckung
- Innenecke ohne Fugenabdeckung
- Versetzte Installation
- Gerade Installation
- Fugen und Lüftungsschlitze
- Profil-Endabdeckung
- Vertikale Dehnungsfuge
- Ersetzen eines Profils

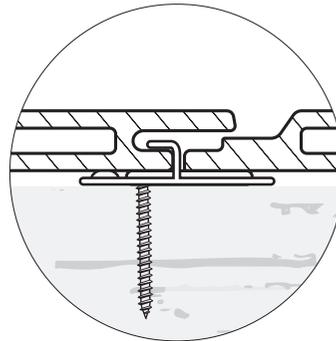
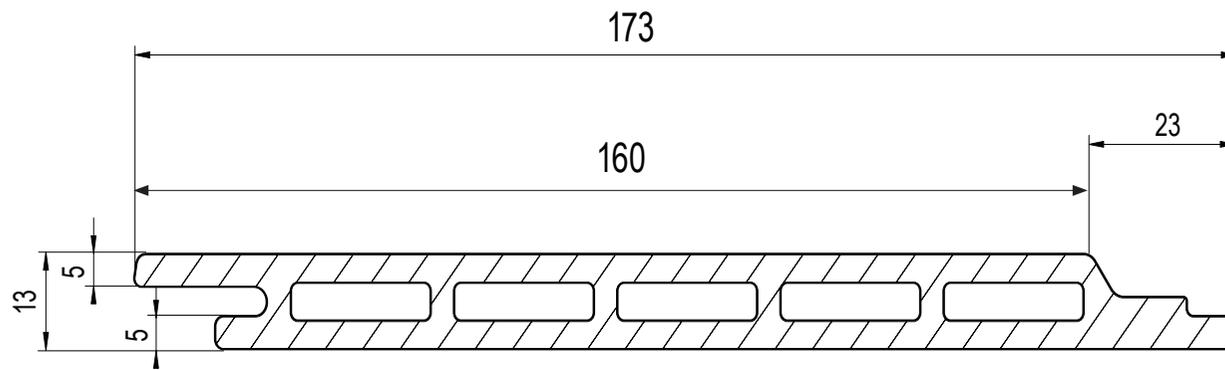
MONTAGE AUF

3 - HOLZ-RAHMENKONSTRUKTION 18

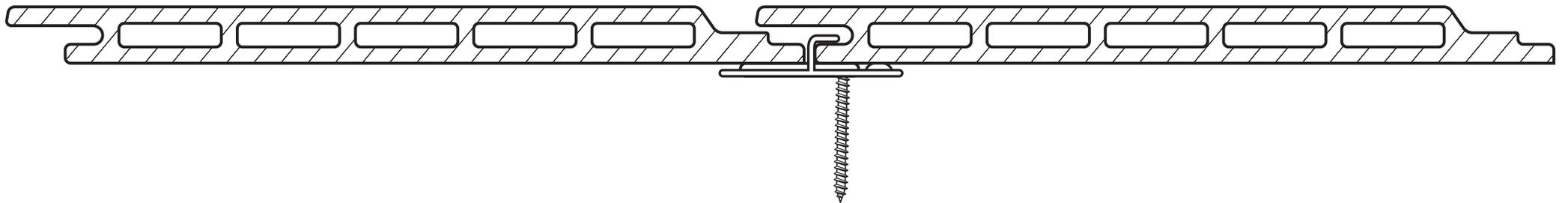
4 - ALU-RAHMENKONSTRUKTION 19



WEO® 1 - Produktdetails



Clip Montage



WEO® 2 - Horizontale Installation auf allen Untergründen

2.1 GESAMTANSICHT

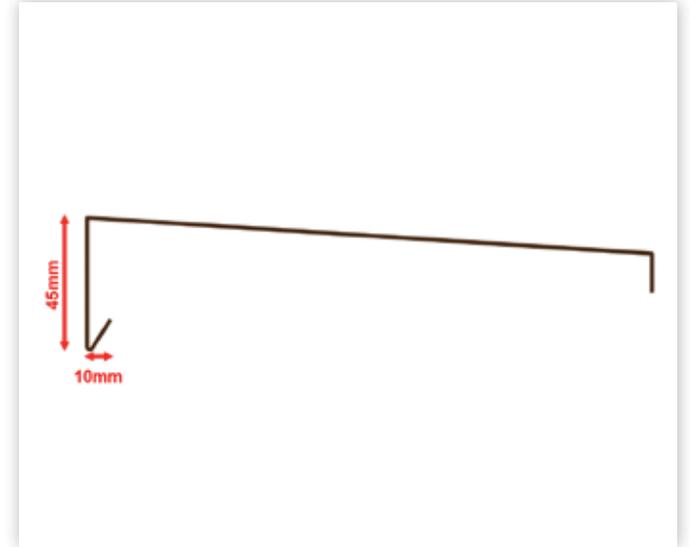


Ohne ITE

Mit ITE

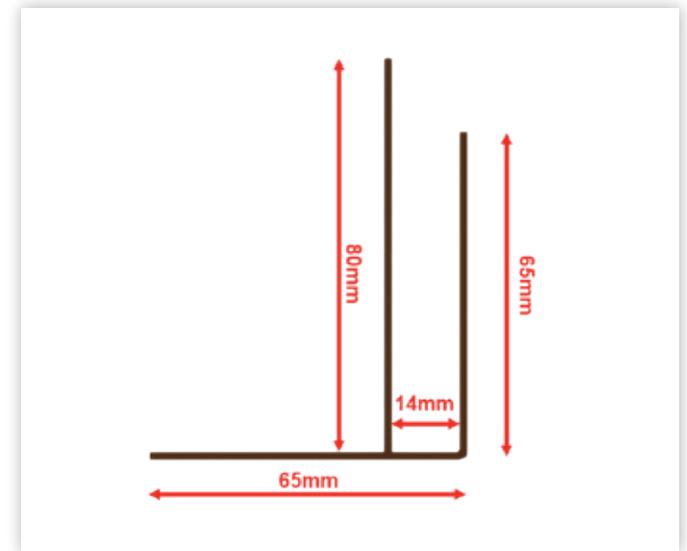
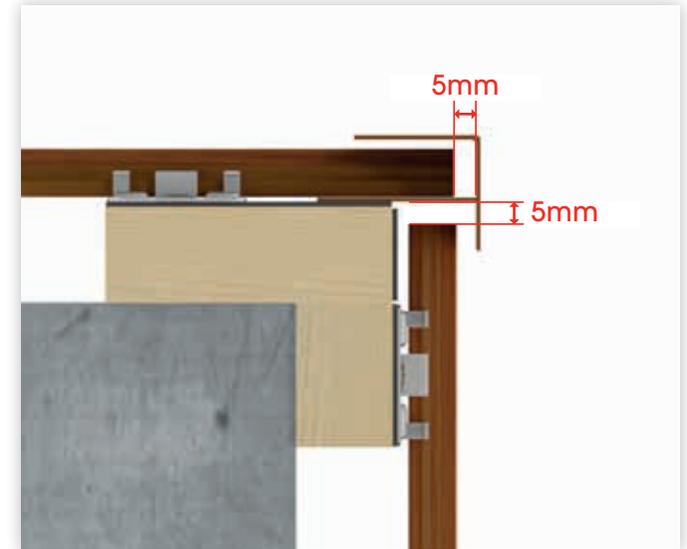
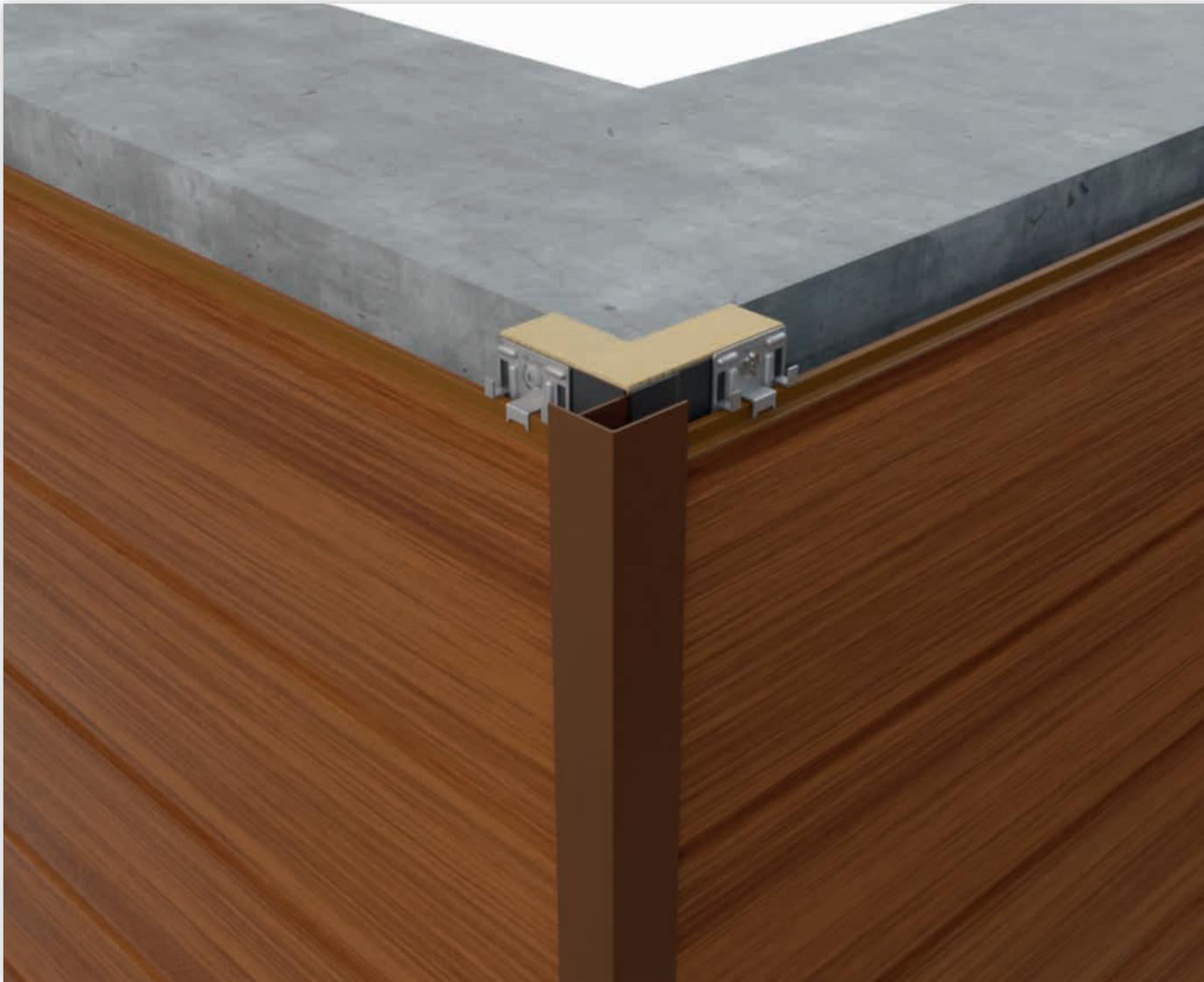
WEO® 2 - Horizontale Montage

2.2 FUSS DER WAND UND BRÜSTUNG



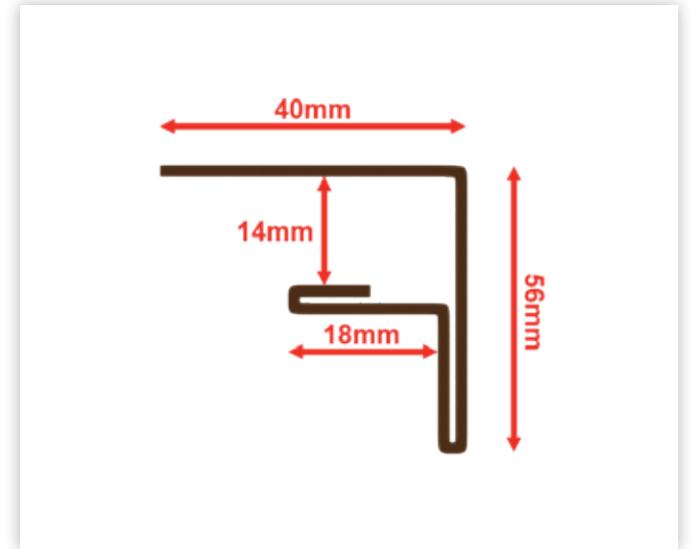
WEO® 2 - Horizontale Montage

2.3 FENSTERKOPF UND FENSTERBANK

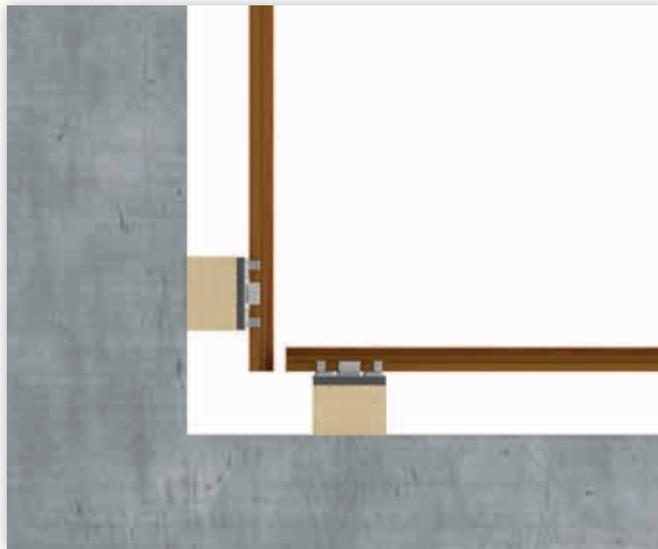


WEO® 2 - Horizontale Montage

2.4 INNENECKE MIT FUGENABDECKUNG



2.4.1 INNENECKE OHNE FUGENABDECKUNG



WEÖ[®] 2 - Horizontale Montage

2.5 VERSETZTE INSTALLATION

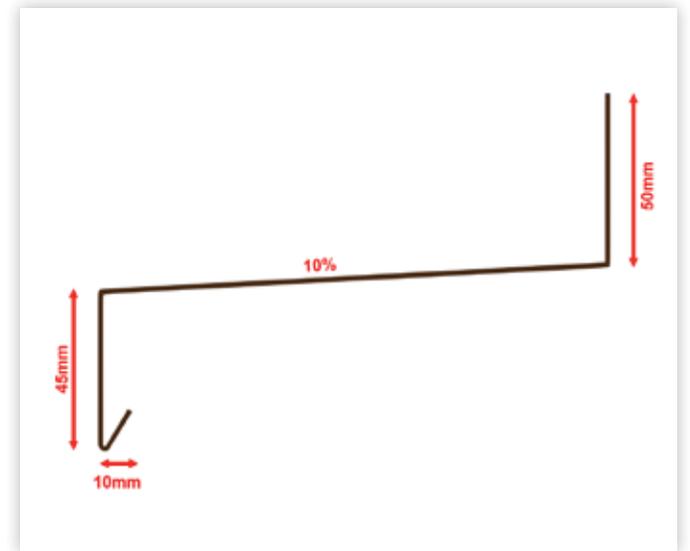


2.5.1 GERADE INSTALLATION



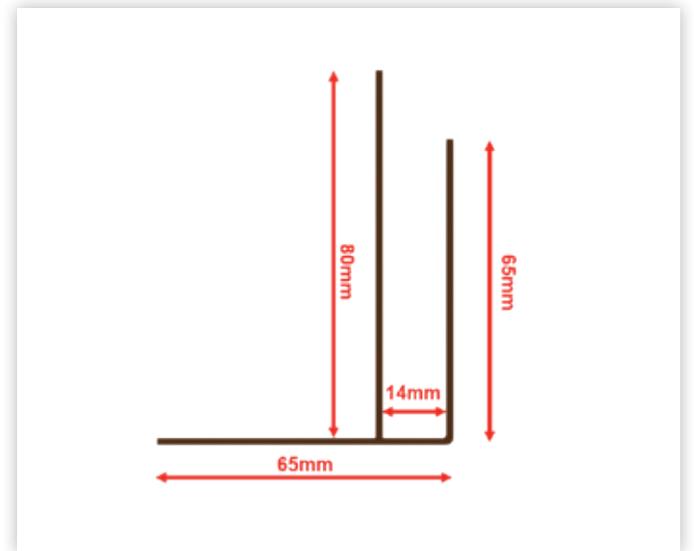
WEO® 2 - Horizontale Montage

2.6 FUGEN UND LÜFTUNGSSCHLITZE



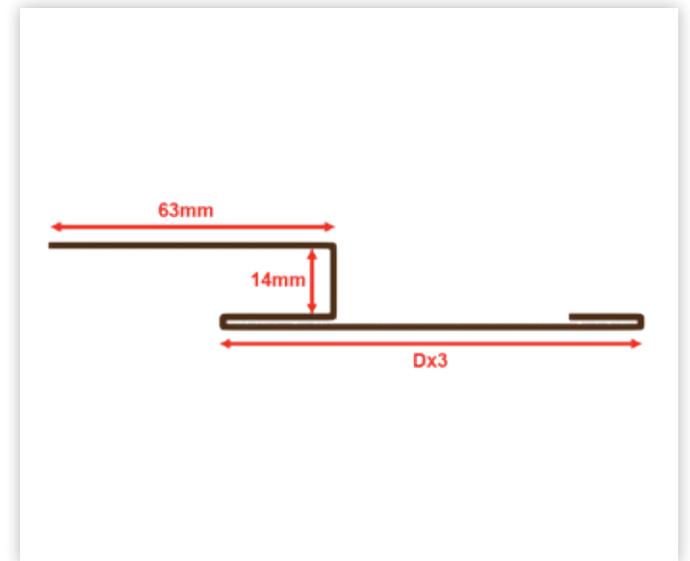
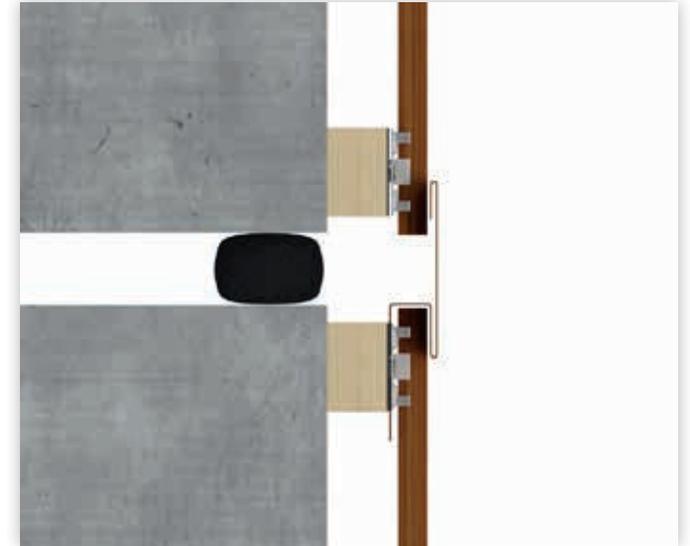
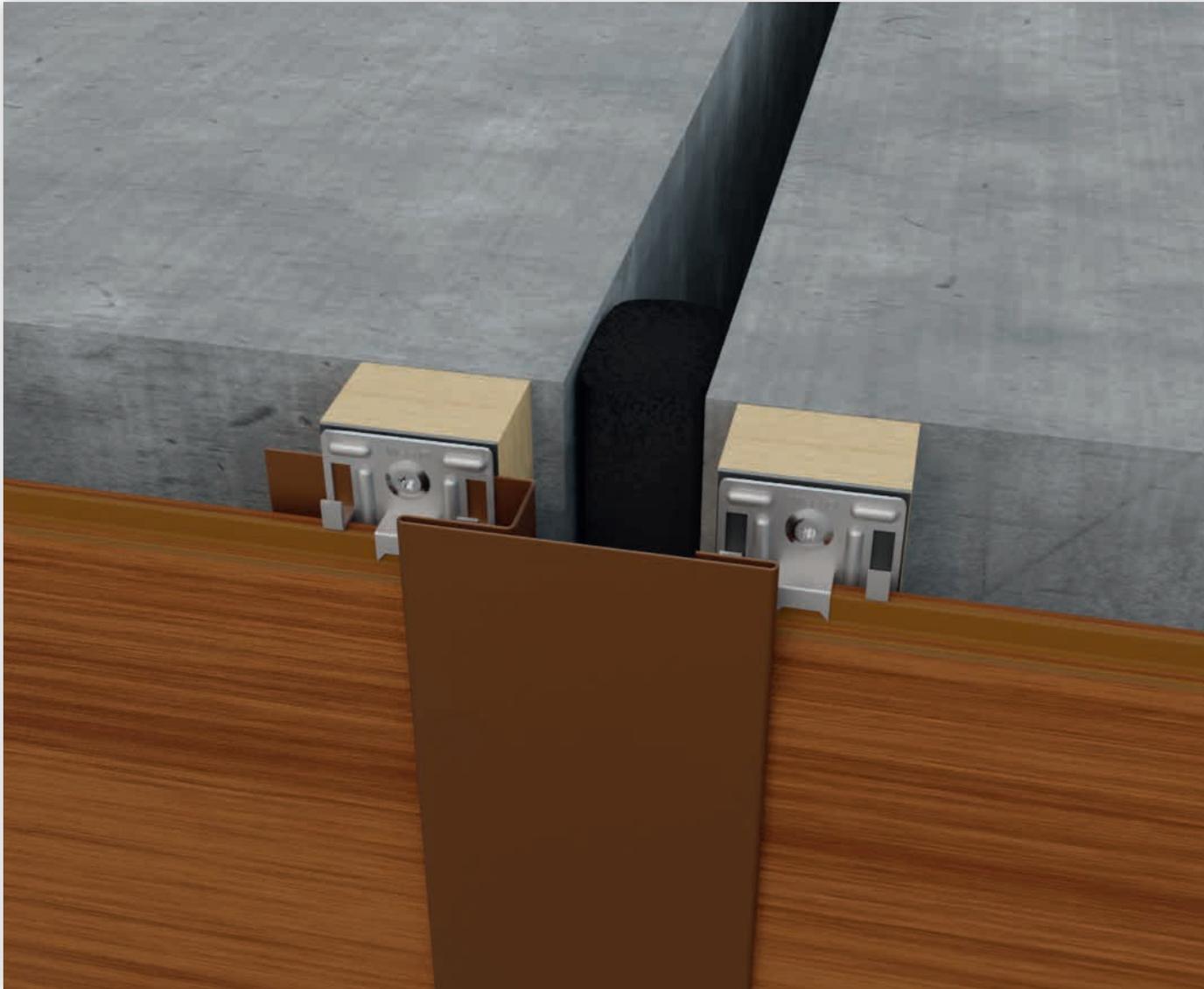
WEO® 2 - Horizontale Montage

2.7 PROFIL-ENDABDECKUNG



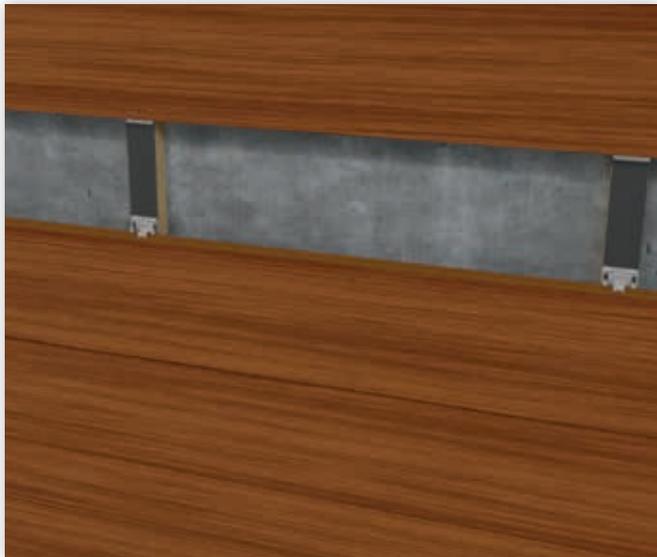
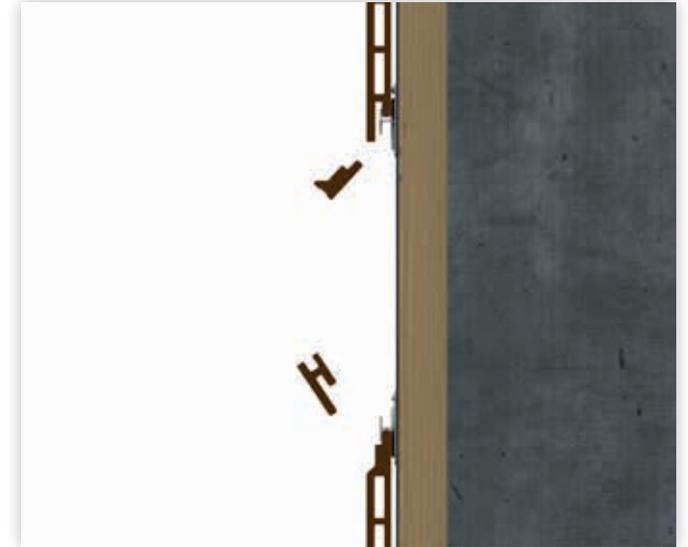
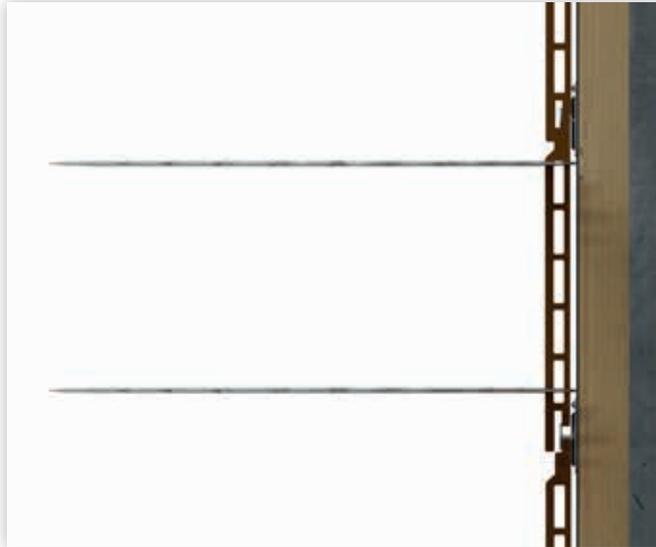
WEO[®] 2 - Horizontale Montage

2.8 VERTIKALE DEHUNGSFUGE

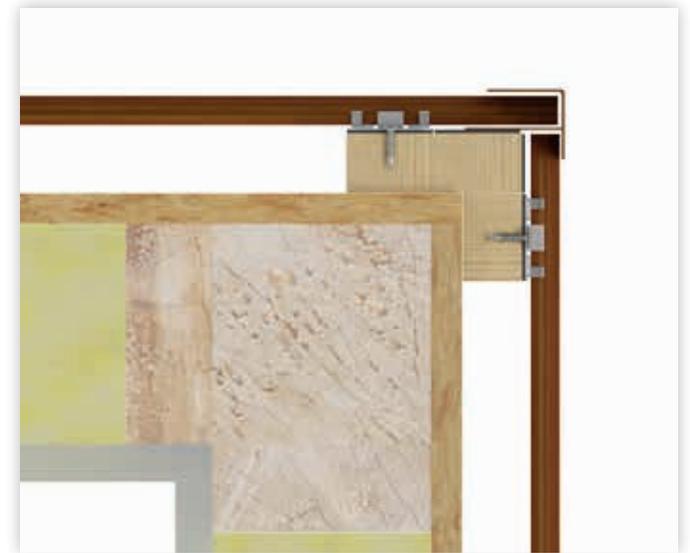
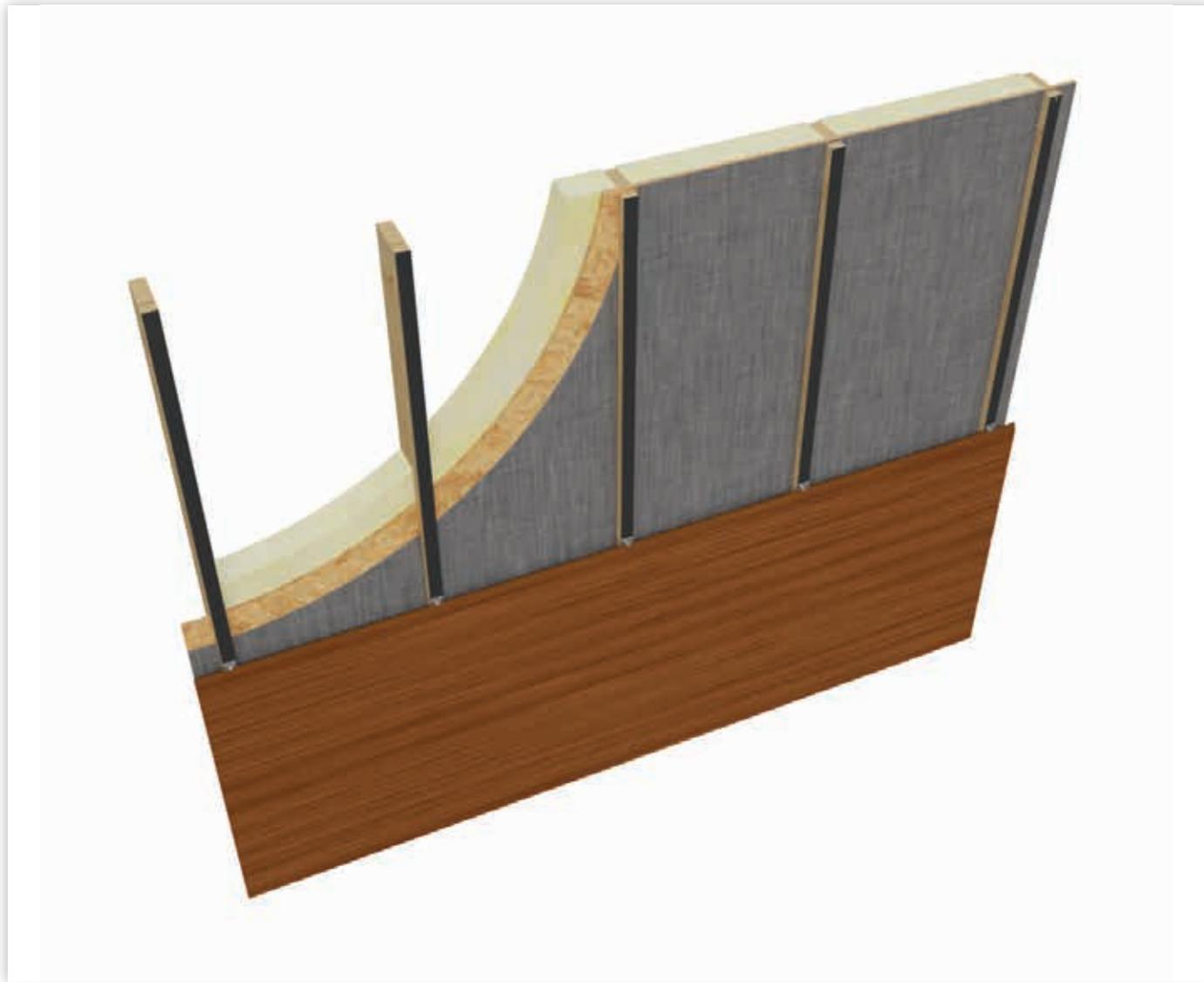


WEO® 2 - Vertikale Montage

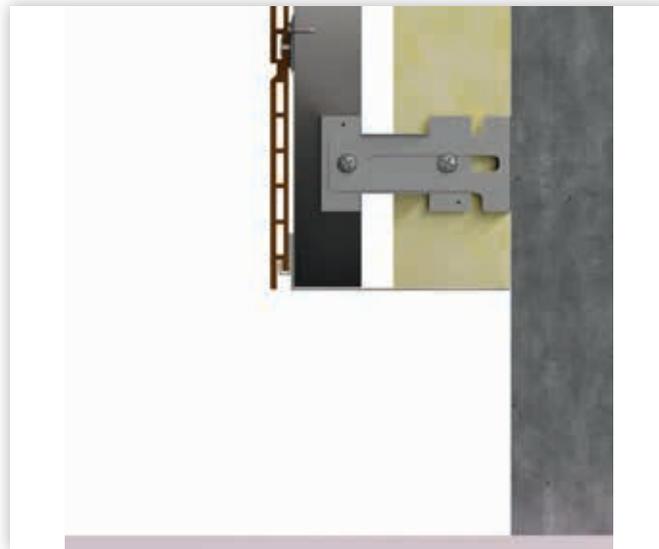
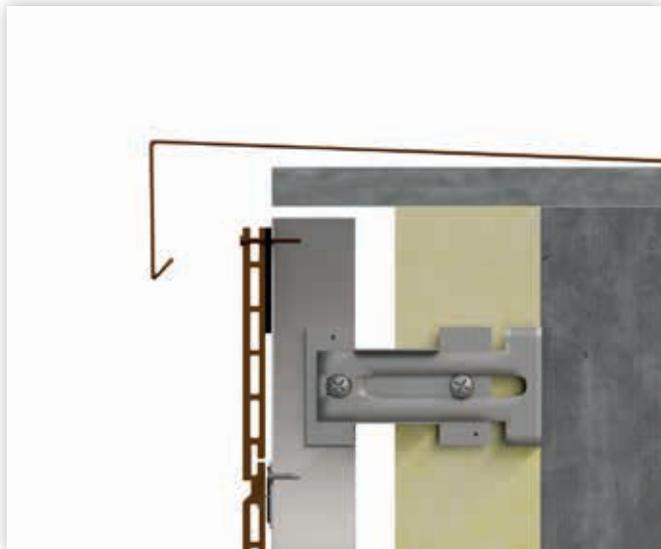
2.9 ERSETZEN EINES PROFILS



WEÖ[®] 3 - Montage auf Holz-Rahmenkonstruktion



WEO® 4 - Montage auf Alu-Rahmenkonstruktion



Hier finden Sie alle unsere Produkte "live und in Farbe"
mit einer Top-Beratung. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

HÄNDLERFELD



Nicht fündig geworden? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Felix Clercx

Wood for generations

Felix Clercx Handelsonderneming

9101 (Maisdijk 5) / Postbus 56
5700 AB Helmond - Nederland
T +31 (0)492 - 53 19 44
sales@felixwood.nl
www.felixwood.nl



Unsere Sortimentskataloge finden Sie auch online unter www.felixclercx.com