

KARLE & RUBNER

Fassade



Ästhetik

Die verdeckte Befestigung ist das sichtbarste Argument.

Effizienz

Die schnelle Montage spart Zeit und Geld.

Vertrauen

Die geprüfte und zugelassene Technik schafft Sicherheit und Langlebigkeit.



Holzfassaden 4 - 7



FASCON® Fassadensystem 8 - 17



Holzarten und Profile 18 - 19



Grundlagen 20 - 21



Service 22 - 23

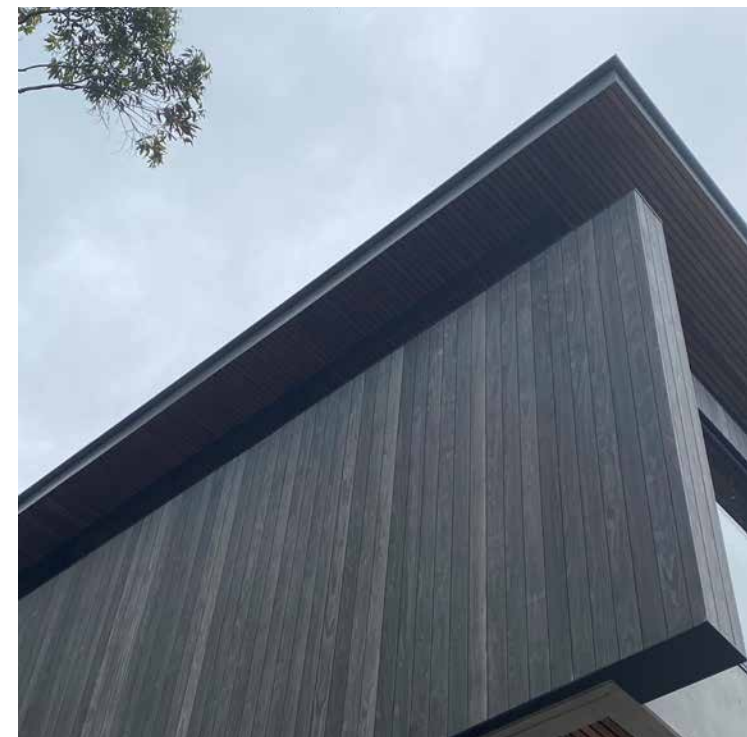
Holzfassaden

Projektbeispiele

Holzfassaden in vorgehängter hinterlüfteter Bauweise vereinen Natürlichkeit und moderne Architektur in perfekter Balance. Der lebendige Werkstoff schafft eine warme, hochwertige Ausstrahlung und steht gleichzeitig für nachhaltiges Bauen mit einer überzeugenden CO₂-Bilanz.

Unsere Holzarten

- Kanadische Douglasie
- Nordische Fichte vorvergraut
- Thermoholz Fichte
- Kebony Clear
- Accoya Grey



Holzfassaden

Projektbeispiele

Durch die genau aufeinander abgestimmten Systembauteile lassen sich die Fassadenprofile einfach, schnell und montagefreundlich installieren. So entstehen langlebige Gebäudehüllen, die Ästhetik, Funktionalität und Umweltbewusstsein auf zeitgemäße Weise miteinander verbinden.

Unser System

- statisch berechenbares System
- Einsatz bis in höhere Gebäudeklassen
- verdeckte Befestigung der Holzprofile
- wenig Bauteile für alle Einsatzbereiche
- Befestigungsclip auf modifizierte und natürliche Hölzer abgestimmt



Das erste Fassadensystem* für die verdeckte Befestigung von Holzprofilen bis in höhere Gebäudeklassen.

Durch die verdeckte Befestigung wird der Wunsch nach einer schraubenlosen Oberfläche bei einer Holzfassade erfüllt. Dazu kommt die Möglichkeit des Einsatzes bis in höhere Gebäudeklassen, was das System zum Ersten seiner Art macht.

Die wenigen aufeinander abgestimmten Bauteile machen die Montage unkompliziert und effizient. Die statisch berechenbare Unterkonstruktion aus Aluminium bildet die Basis des Systems. Darauf werden die Holzprofile mit Clips befestigt – einfach, schnell und ohne sichtbare Schrauben.



SIMPRA Clip

Der SIMPRA Clip ist das Herzstück des Systems. Durch einfaches Aufclipsen auf die Systemschienen wird er in die gewünschte Position gebracht und sorgt für einen sicheren Halt der Profile.

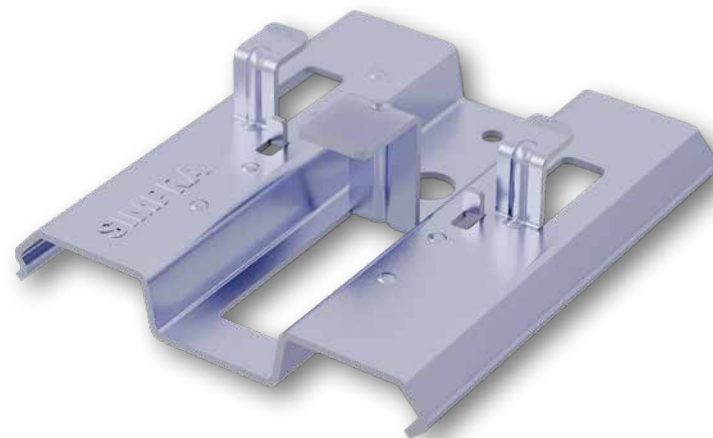
Die zusätzlichen DistanzPins machen den SIMPRA Clip zu einem Universalbefestiger für viele Hölzer.

Verdeckte Befestigung – Optisch ansprechend und sicher

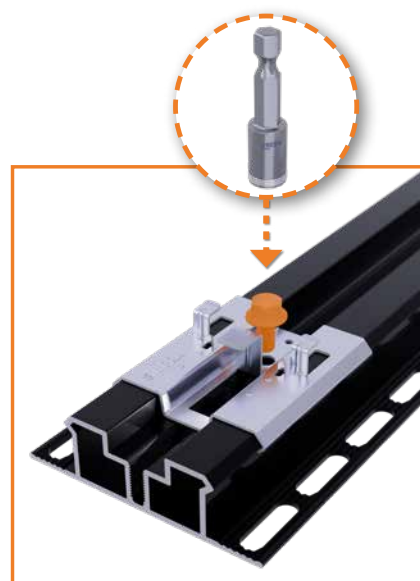
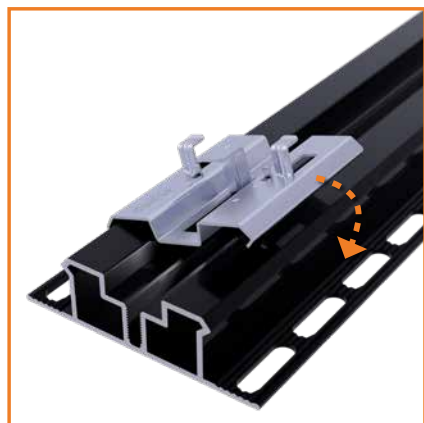
- homogenes Erscheinungsbild ohne sichtbaren Schrauben
- keine Oberflächenbeschädigung = längere Nutzungsdauer
- statisch berechenbares System

Montagefreundlich und effizient

- weniger Befestiger – 1 Clip statt 2 Schrauben*
- einfaches Aufclipsen – spart Montagezeit und reduziert Fehlerquellen
- abgestimmt auf modifizierte und natürliche Hölzer



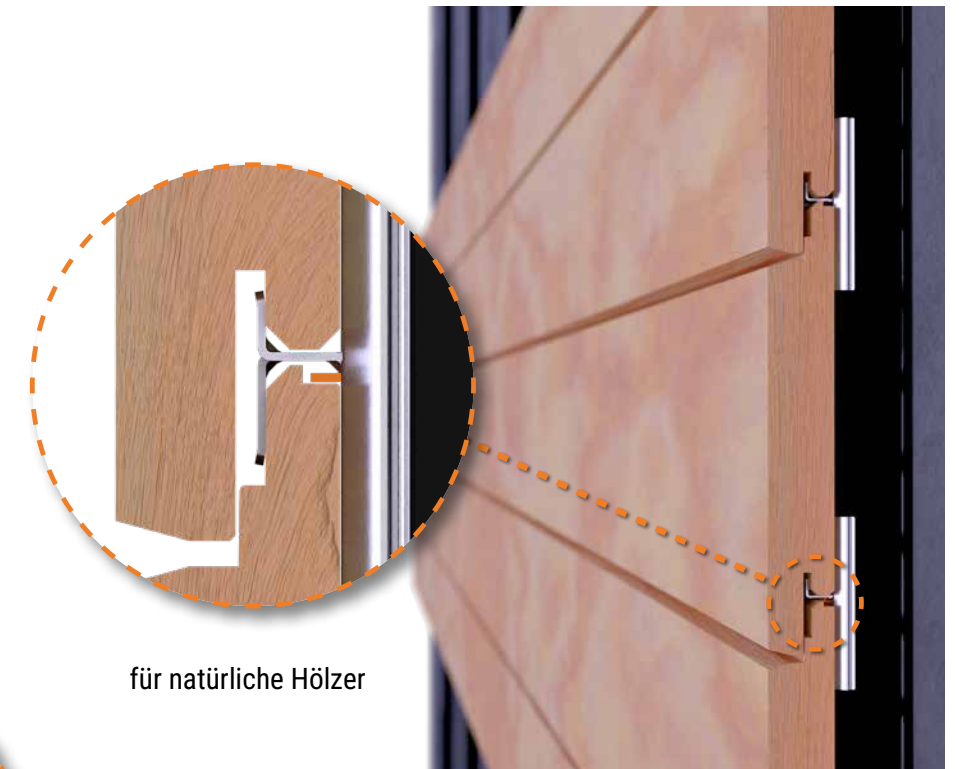
Einfaches AufClipsen



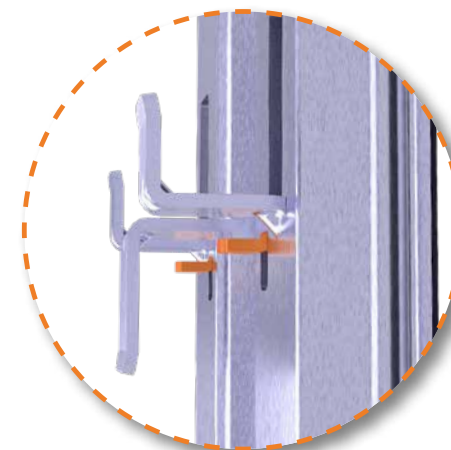
optional mit Schraube
* und System-Bit SW8

Holzprofil Typen

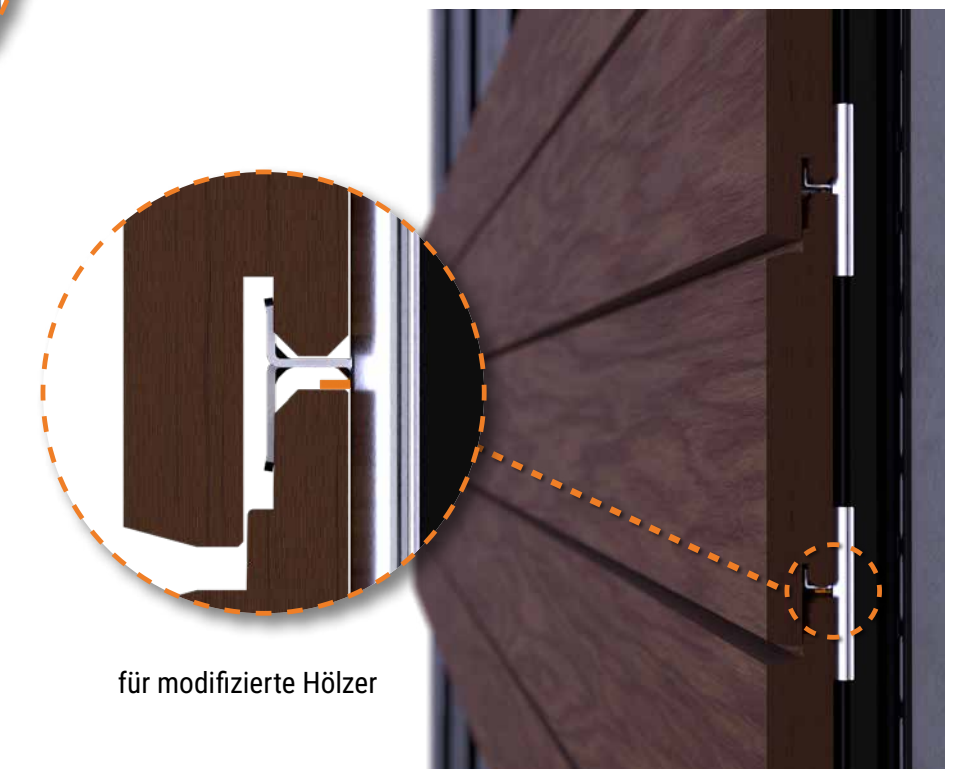
Die Holzprofile sind abgestimmt auf die unterschiedlichen technischen Eigenschaften im Bereich des Quell- und Schwindverhaltens bei natürlichen und modifizierten Hölzern.



für natürliche Hölzer



DistanzPins



für modifizierte Hölzer

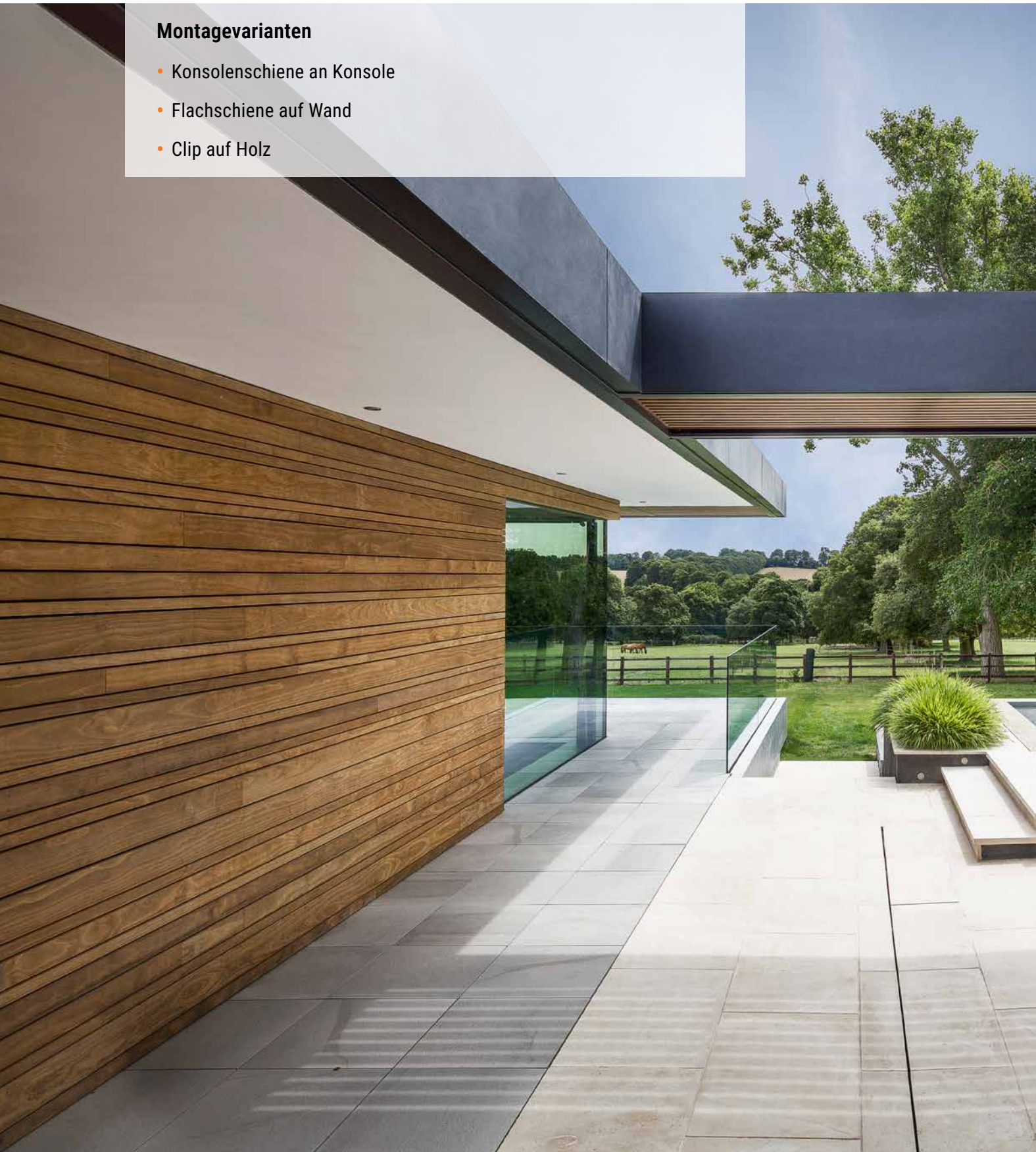
Waagerechte Fassaden

Das erste Profil wird mit dem SIMPRA Startclip verdeckt befestigt. Dabei wird der Clip nach dem Aufclipsen und Ausrichten auf der Systemschiene im Schraubkanal fixiert. Nach dem Aufstecken des Profils sorgt der SIMPRA Clip für eine dauerhaft sichere Befestigung aller weiteren Profile.

Beide Clipvarianten können sowohl auf der Konsolen- als auch auf der Flachschiene eingesetzt werden. Selbst ein Einsatz auf einer Holzunterkonstruktion ist mit der dazugehörigen Holzschraube problemlos möglich.

Montagevarianten

- Konsolenschiene an Konsole
- Flachschiene auf Wand
- Clip auf Holz



StartClip



Konsolenschiene an Konsole



Flachschiene auf Wand

Senkrechte Fassaden

Bei der senkrechten Verlegung kommt die SIMPRA Stützschiene zum Einsatz. Diese dient als Auflage für die senkrecht zu montierenden Fassadenprofile. In der Fläche erfolgt die Befestigung mit dem SIMPRA Clip.

Auch in Kombination mit einer Holzunterkonstruktion kann die SIMPRA Stützschiene eingesetzt werden.

Montagevarianten

- Stütz-/Flachschiene auf Grundprofil Konsole an Konsole
- Stütz-/Flachschiene auf Grundprofil Wand
- Stütz-/Flachschiene auf Holz-UK



Stützschiene



Stütz-/Flachschiene auf Grundprofil Konsole an Konsole



Stütz-/Flachschiene auf Grundprofil Wand

Ecklösungen

Neben den traditionellen Eckausbildungen aus Holz können auch Profile aus Aluminium verwendet werden. Die neuen Systemlösungen bieten die Möglichkeit einer schnellen und einfachen Montage durch den SIMPRA Startclip und SIMPRA Clip in Kombination mit den Systemschienen.

Ausführung Innen- und Außenecke

- Außenecke – Aluminium pulverbeschichtet in Graualuminium
- Innenecke – Aluminium pulverbeschichtet in Schwarz
- verwendbar auf Systemschienen und Holzunterkonstruktionen



Waagerechte Fassaden

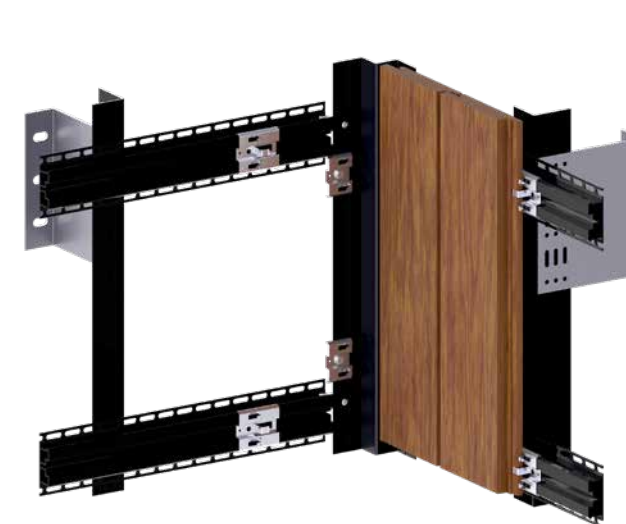


Innenecke

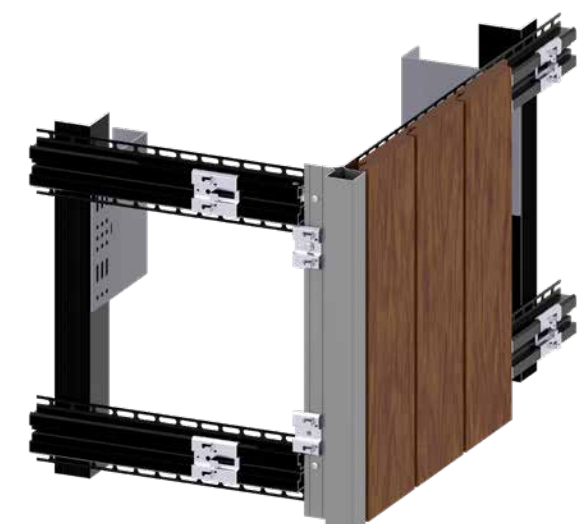


Außenecke

Senkrechte Fassaden



Innenecke

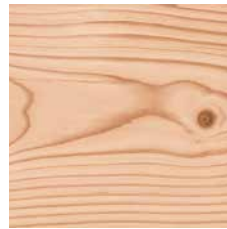


Außenecke

Holzarten und Profile

Bei der Entwicklung der Profile wurden die unterschiedlichen technischen Eigenschaften von natürlichen und modifizierten Hölzern berücksichtigt, sodass bei allen Profilen derselbe SIMPRA Clip verwendet werden kann.

Natürliche Hölzer



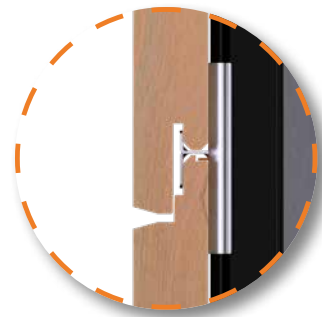
Kanadische Douglasie
glatt



Kanadische Douglasie
sägerau | grau



Kanadische Douglasie
sägerau | hellgrau



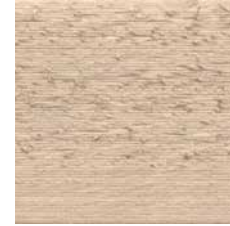
Wechsel falz 75°



20 × 140 mm



Nordische Fichte
sägerau | grau



Nordische Fichte
sägerau | hellgrau

Modifizierte Hölzer



Accoya Color Grey



Kebony Clear



Thermofichte



Wechsel falz und Doppelwechsel falz 75°



21 × 140 mm



21 × 140 mm



20 × 140 mm



Umfangreiche Regeln und Vorschriften bilden die Basis für jede Fassadenkonstruktion

Klingt trocken – ist aber die Grundlage für alles, was wir tun.

Denn eine Fassade ist mehr als nur eine schöne Hülle: Sie muss sicher sein, den Witterungen standhalten und den gesetzlichen Anforderungen entsprechen.

Genau hier kommen die Regelwerke und Normen ins Spiel. Sie geben uns die Leitplanken, nach denen wir planen und bauen. Wer sie kennt und berücksichtigt, spart Zeit auf der Baustelle, vermeidet Mängel und schafft echte Qualität.

Mit anderen Worten: Regelwerke und Normen sind kein notwendiges Übel, sondern unser Werkzeugkasten für eine saubere und sichere Ausführung.



Um den Einsatz von Holzfassaden zu vereinfachen wurde die MHolzBauRL erweitert

Durch die neuen Rahmenbedingungen wird der Einsatz von Holzfassaden erleichtert. Klare Regeln für den Brandschutz und die Konstruktion schaffen neue Möglichkeiten der Fassadengestaltung in den Gebäudeklassen 4/5.

Über die Anforderungen der Richtlinie mit Holzunterkonstruktion hinaus, bietet das Fassadensystem mit verdeckter Clipbefestigung die technisch optimierte Lösung. Sie ist statisch berechenbar, sichert eine professionelle Planung, beschleunigt den Montageprozess erheblich und ermöglicht eine dauerhaft hochwertige Ausführung.

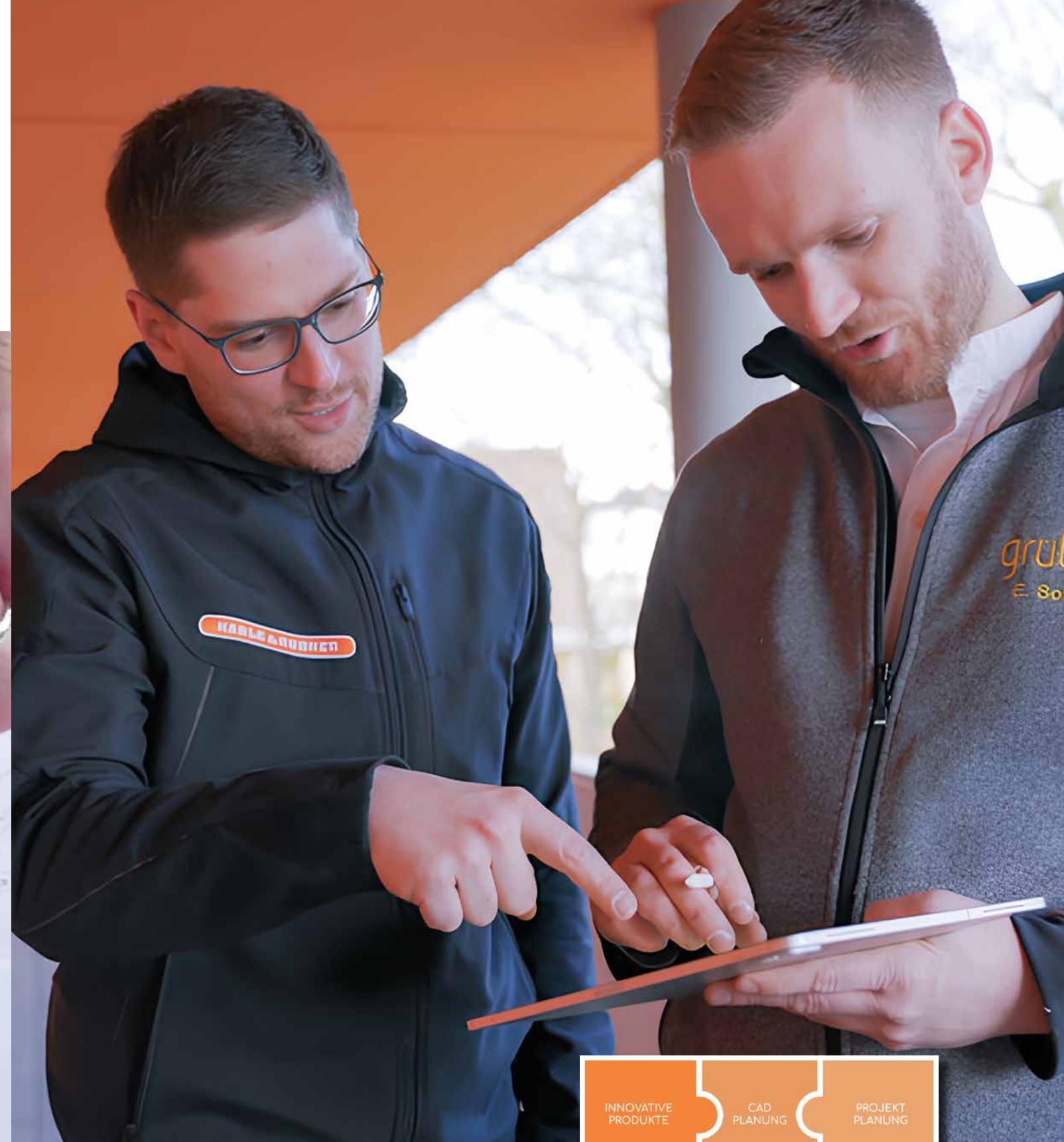


Umfassender Service

Die Planung und Umsetzung einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade stellt individuelle Herausforderungen an Architekten und Ausführende dar. Statik, Windsog, Brandschutz und Langlebigkeit sind dabei nur einige Aspekte, die in ein Projekt mit einfließen. Hinzu kommen die Anforderungen aus Regelwerken und Normen, die die Planung so komplex machen. Das neue Fassadensystem und ein Netzwerk aus strategischen Partnern ermöglichen nunmehr die Umsetzung dieser Anforderungen.

Die Bausteine für eine erfolgreiche Projektumsetzung sind:

- statisch berechenbares System
- Bedarfsermittlung
- Erarbeitung von objektspezifischen Detaillösungen
- Betreuung durch technischen Außendienst vor Ort
- Online Projektbetreuung – via Videokonferenz



KARLE & RUBNER

Karle & Rubner GmbH · Im Schosseifen 4 · 35713 Eschenburg
Telefon: +49 (0) 2774 / 92 68-0 · Telefax: +49 (0) 2774 / 92 68-90
E-Mail: info@karle-rubner.de



www.karle-rubner.de