

KARLE & RUBNER

Fassade



Das Karle & Rubner Fassadensystem

Ästhetik

Die verdeckte Befestigung ist das sichtbarste Argument.

Effizienz

Die schnelle Montage spart Zeit und Geld.

Vertrauen

Das System für maximale Sicherheit und Langlebigkeit.



Inhalt



Fassadensystem 4 - 13



Holzarten und Profile 14 - 15



Grundlagen 16 - 17



Service 18 - 19

Das System

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.

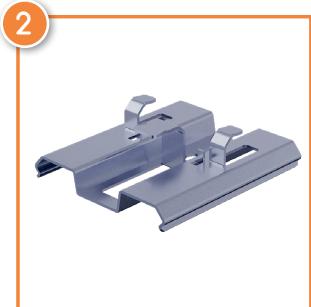
Die wenigen aufeinander abgestimmten Bauteile machen die Montage unkompliziert und effizient. Die statisch berechenbare Unterkonstruktion aus Aluminium bildet die Basis des Systems. Darauf werden die Holzprofile mit Clips befestigt – einfach, schnell und ohne sichtbare Schrauben.



* statisch berechenbar und im Zulassungsverfahren



StartClip



FlächenClip



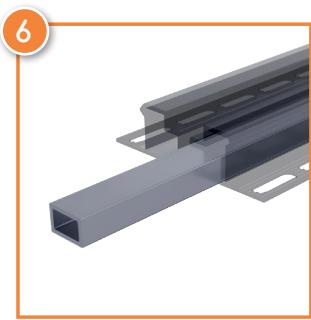
Flachschiene



Konsolenschiene



Stützschiene



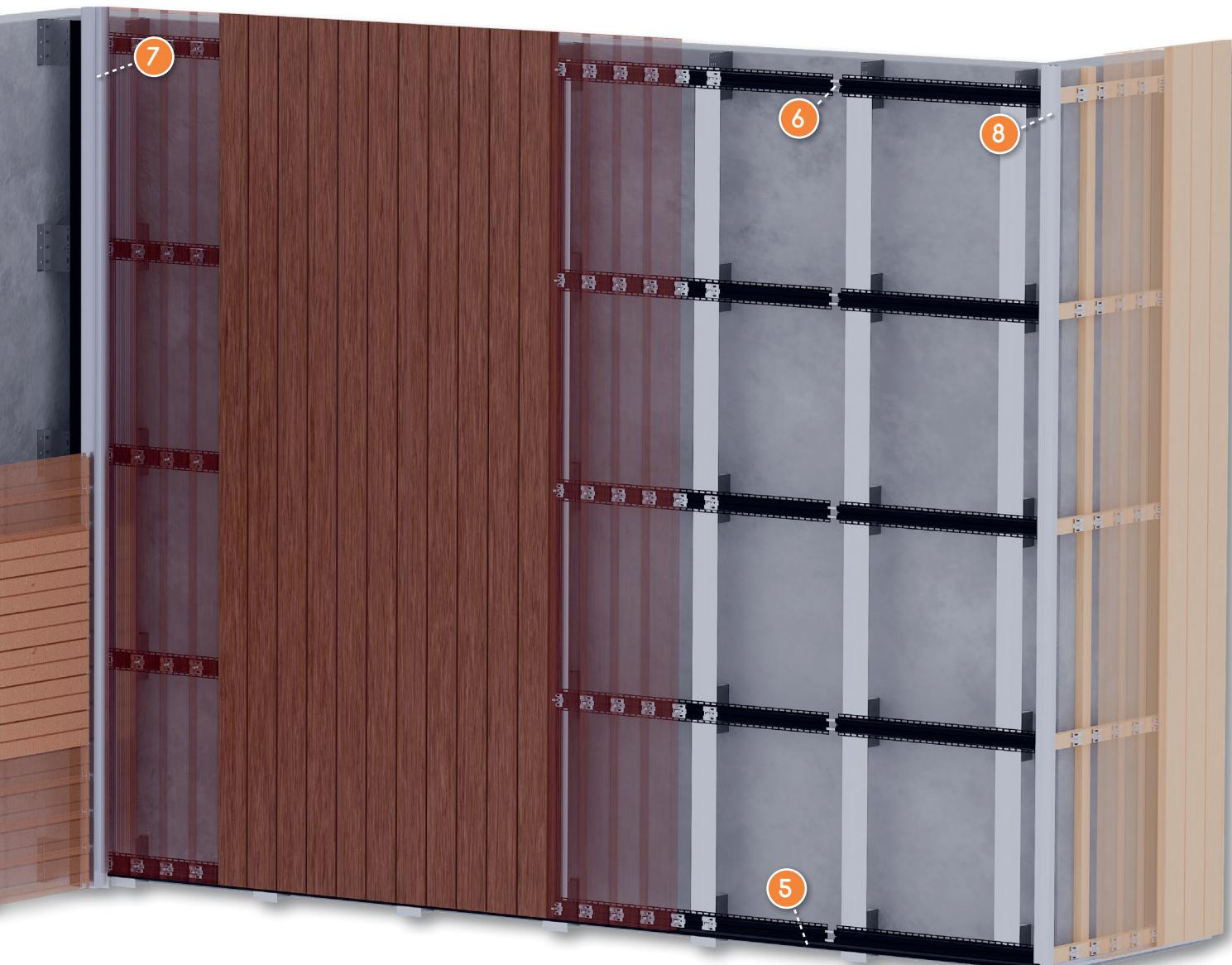
Verbinder



Innenecke



Außenecke



Der universelle CLIP

Der 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.

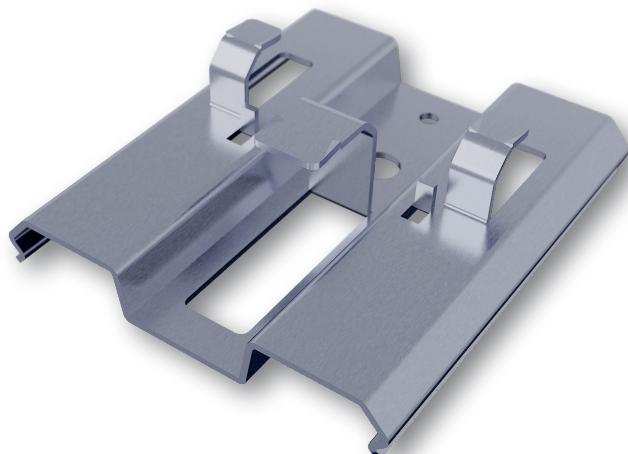
Die zusätzlichen DistanzPins machen den Clip zu einem Universalbefestiger für alle Hölzer.

Verdeckte Befestigung – Optisch ansprechend und sicher

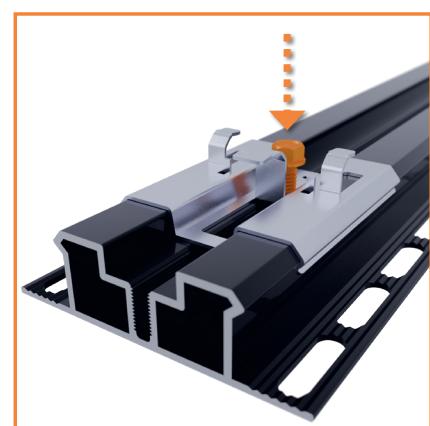
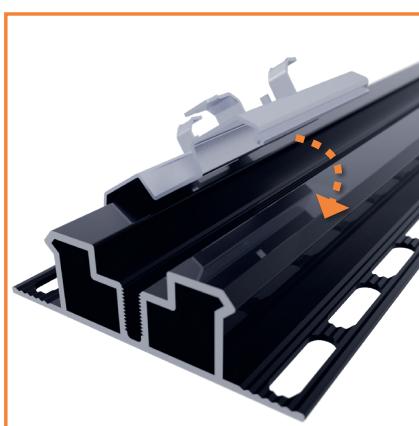
- homogenes Erscheinungsbild ohne sichtbaren Schrauben
- keine Oberflächenbeschädigung = längere Nutzungsdauer
- statisch berechenbares System

Montagefreundlich und effizient

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

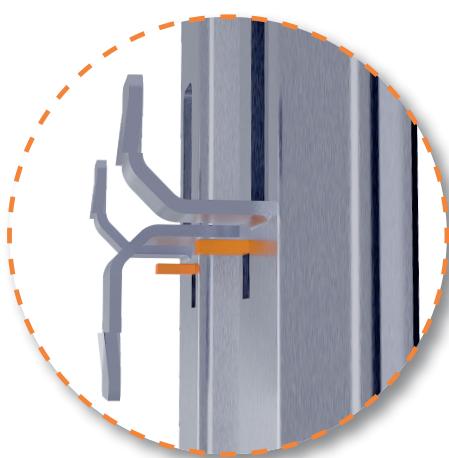


Einfaches AufClipsen

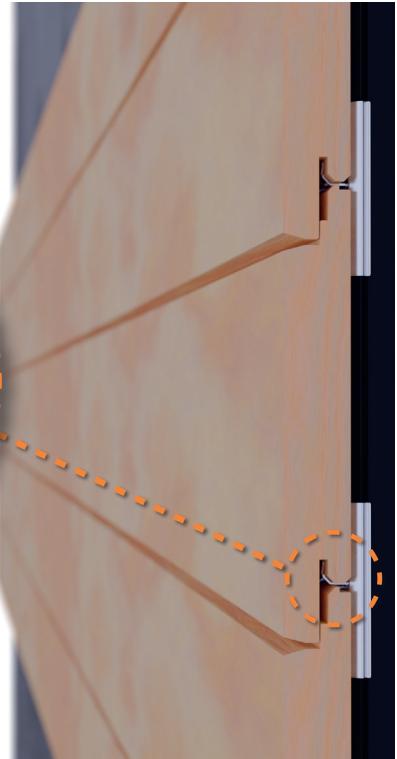
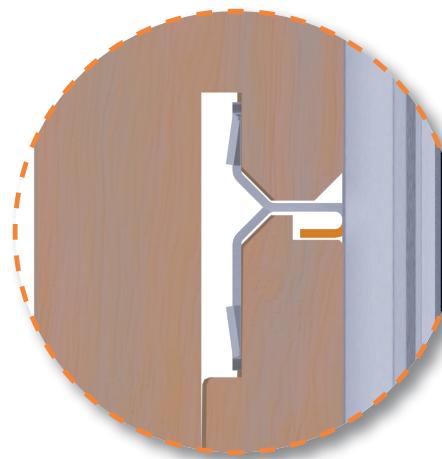


Holzprofil Typen

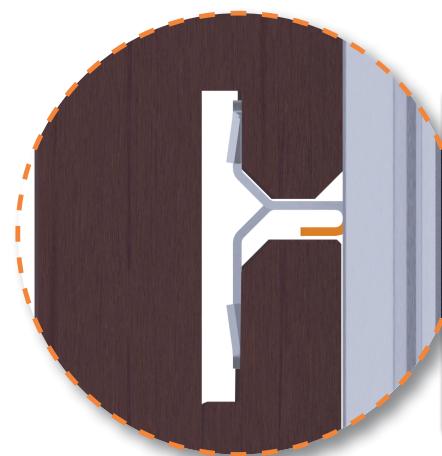
Die Holzprofile sind abgestimmt auf die unterschiedlichen technischen Eigenschaften im Bereich des Quell- und Schwindverhaltens bei natürlichen und modifizierten Hölzern.



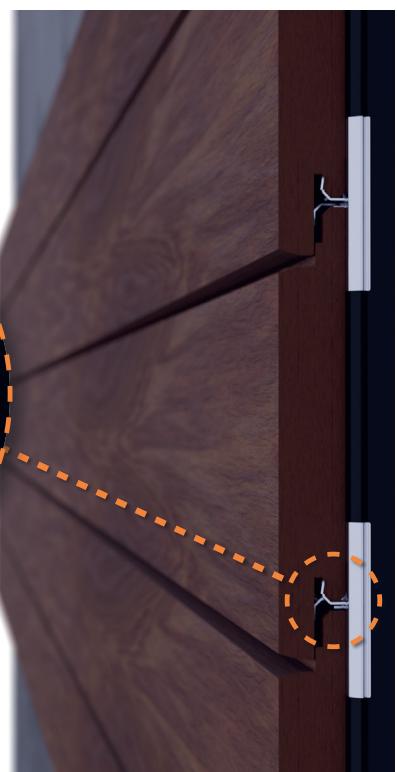
für natürliche Hölzer



DistanzPins



für modifizierte Hölzer



HORIZONTALE Fassaden

Das erste Profil wird mit dem 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 Flächenclip 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 Wandhalter
- Flachschiene auf Wand
- Clip auf Holz





StartClip



Konsolenschiene an Wandhalter



Flachschiene auf Wand



Clip auf Holz

VERTIKALE Fassaden

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

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

Montagevarianten

- Stütz-/Flachschiene auf L-Profil an Wandhalter
- Stütz-/Flachschiene auf Holz-UK
- Stützschiene und Clip auf Holz-UK





Stützschiene



Stütz-/Flachschiene auf L-Profil an Wandhalter



Stütz-/Flachschiene auf Holz-UK



Stützschiene und Clip auf Holz-UK

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 die Start- und Flächenclips in Kombination mit den Systemschienen.

Ausführung

- Innen- und Außenecke
- Aluminium pulverbeschichtet in Weißaluminium
- verwendbar auf Systemschienen und Holzunterkonstruktionen



Außenecke



Flachschiene auf L-Profil an Wandhalter
mit vertikalen Holzprofilen



Konsolenschiene an Wandhalter
mit horizontalen Holzprofilen

Innencke



Flachschiene auf L-Profil an Wandhalter
mit vertikalen Holzprofilen



Konsolenschiene an Wandhalter
mit horizontalen Holzprofilen

HOLZARTEN und PROFILE

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

Natürliche Hölzer



Nord. Fichte

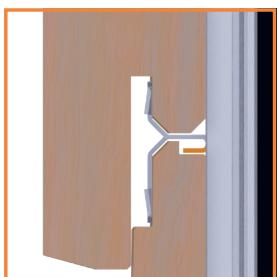


Kanad. Douglasie

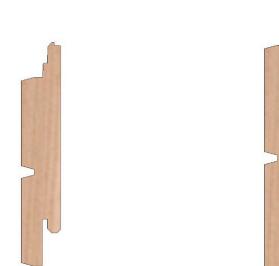


Kanad. Red Cedar

Doppelwechselfalfz 75°

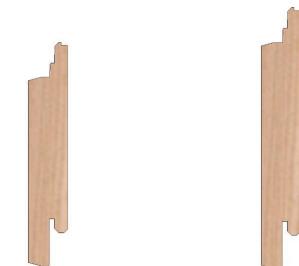


21 × 120 mm



21 × 140 mm

Wechselfalfz 75°



21 × 120 mm



21 × 140 mm

Modifizierte Hölzer



Thermoholz Fichte



Kebony

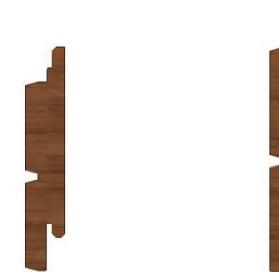


Accoya grey

Doppelwechselfalfz 75°



21 × 120 mm



21 × 140 mm

Wechselfalfz 75°



21 × 120 mm



21 × 140 mm



Mit Sicherheit EINFACH

*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.

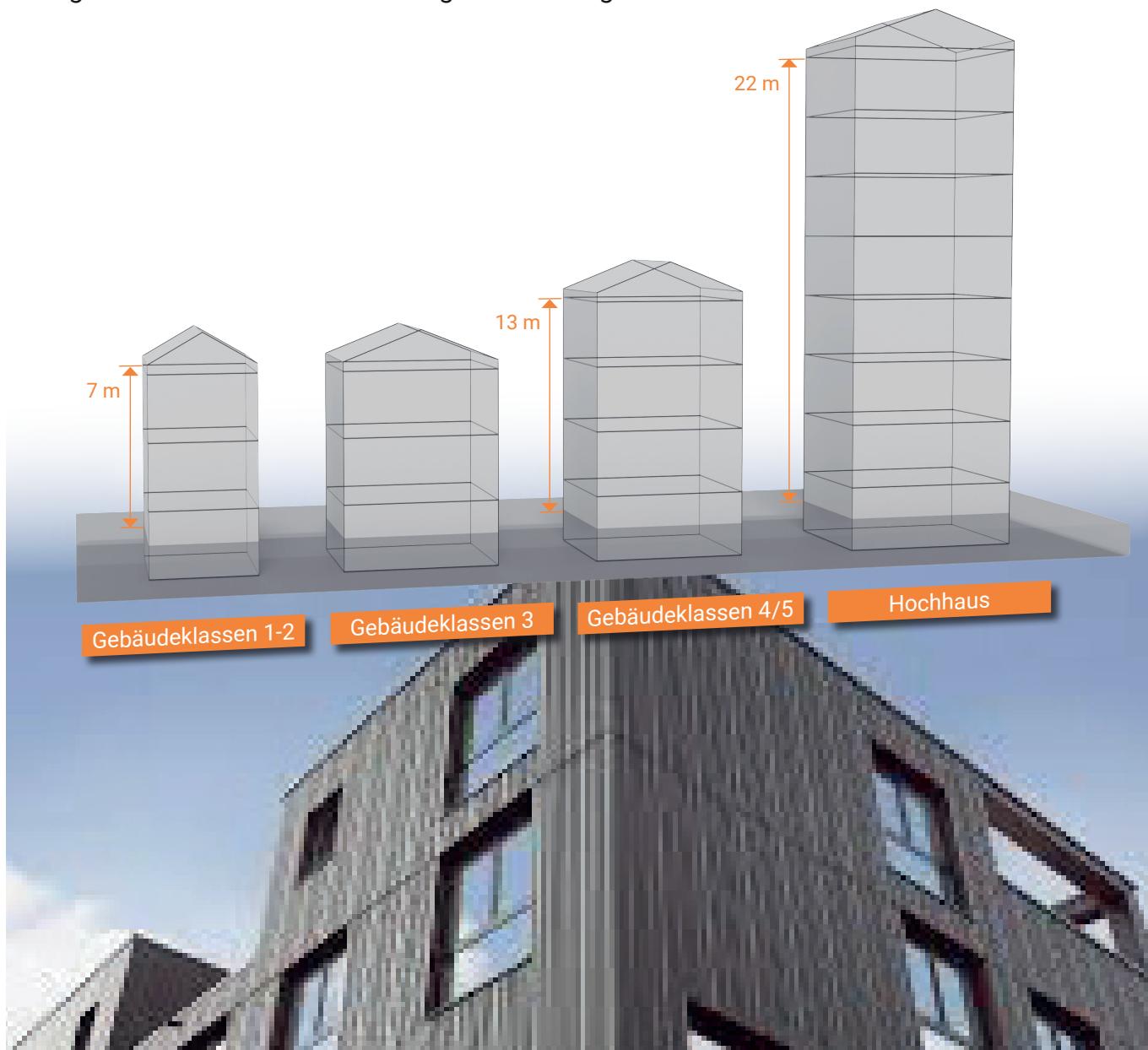


Neue Chancen mit SYSTEM

*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.



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