



# Pfosten-Riegel- Fassaden 2026

## Inhalt

Allgemeine Informationen	2-4
Systemübersicht	5
Technische Eigenschaften	8
Nachhaltigkeit & Holzarten	9
Integration von Fassadenelementen	11



Pfosten-Riegel-Fassaden verbinden moderne Architektur mit natürlicher Ausstrahlung und hoher Funktionalität. Sie schaffen lichtdurchflutete Räume, klare Linien und großzügige Glasflächen, ideal für anspruchsvolle Wohn- und Objektbauten.

Mit unseren Systemen aus Holz sowie Holz-Aluminium vereinen wir zeitloses Design, energieeffiziente Bauweise und langlebige Qualität. Während Holz im Innenbereich für

Wärme und Natürlichkeit sorgt, bietet Aluminium außen optimalen Schutz vor Witterungseinflüssen und minimiert den Pflegeaufwand.

Ob elegant, modern oder individuell geplant – unsere Pfosten-Riegel-Fassaden eröffnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und setzen architektonische Akzente mit nachhaltigem Charakter.



# Vielfältige Lösungen für moderne Architektur

Pfosten-Riegel-Fassaden bieten maximale Gestaltungsfreiheit und lassen sich problemlos mit verschiedensten Einselementen kombinieren. Fenster & Türen können harmonisch in die Fassadenkonstruktion integriert werden und schaffen funktionale Lösungen mit einheitlicher Optik. So entstehen Gebäudehüllen, die Design, Komfort und Nutzung optimal miteinander verbinden.

## Flexible Einsatzmöglichkeiten

Ob als komplette Fassadenanlage, Wintergarten, Anbau oder als gestalterisches Highlight einzelner Gebäudeteile – Pfosten-Riegel-Systeme bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Profiltiefe und Profilbreite werden dabei individuell an die statischen Anforderungen angepasst, sodass sowohl kleine als auch großflächige Konstruktionen sicher umgesetzt werden können.

## Hervorragende Wärmedämmung

Moderne Pfosten-Riegel-Fassaden überzeugen nicht nur optisch, sondern auch technisch. Durch durchdachte Systemlösungen und hochwertige Verglasungen werden hervorragende Werte im Bereich Wärmedämmung erreicht. Das sorgt für ein angenehmes Raumklima und unterstützt energieeffizientes Bauen.

## Dauerhafter Schutz mit Aluminium

Bei Holz-Aluminium-Systemen verbindet sich die natürliche Ausstrahlung von Holz im Innenbereich mit einer hochwertigen Aluminium-Oberfläche auf der Außenseite. Diese bietet einen dauerhaften, nahezu pflegefreien Wetterschutz und sorgt langfristig für Werterhalt sowie eine ansprechende Optik.

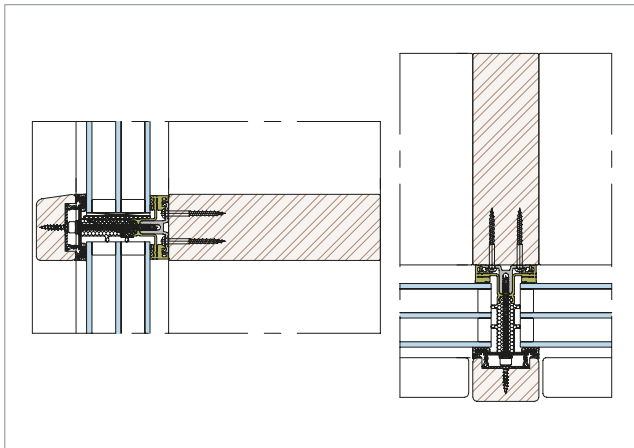
## Maßgeschneiderte Komplett- lösungen von Niveau

Niveau bietet abgestimmte Komplettlösungen für Pfosten-Riegel-Fassaden – inklusive aller erforderlichen Zusatzprofile und Systemkomponenten. Dadurch entstehen perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen, die Planung, Fertigung und Montage effizient und sicher gestalten.

Optional übernimmt Niveau auch die technische Planung sowie die erforderliche Statikberechnung und unterstützt so mit umfassender Fachkompetenz.

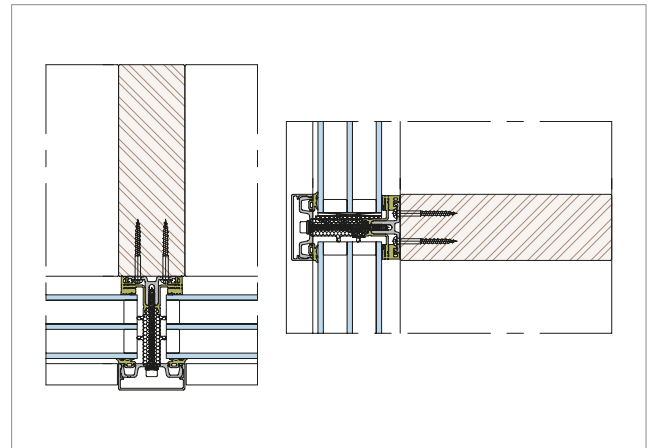
# Systemvarianten

## Innen und außen Holz

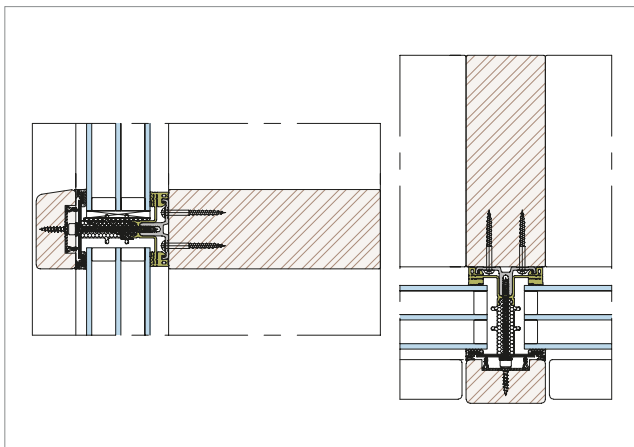


Systemvariante 50 mm

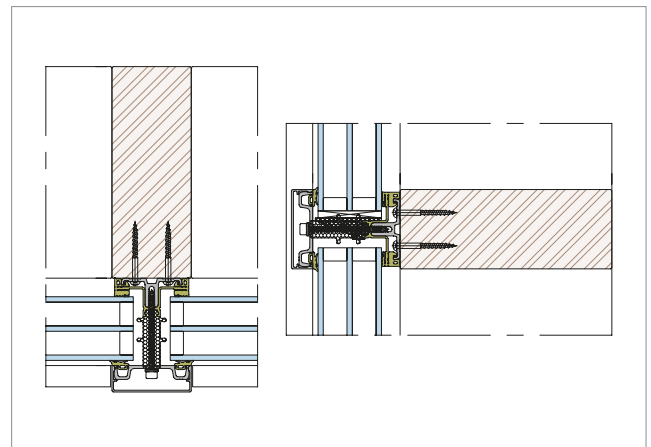
## Innen Holz, außen Aluminium



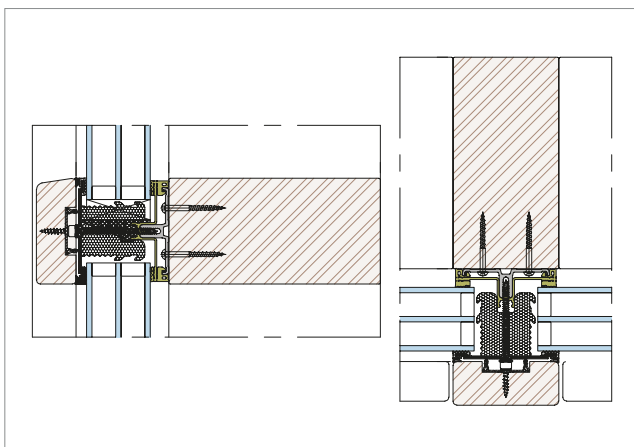
Systemvariante 50 mm



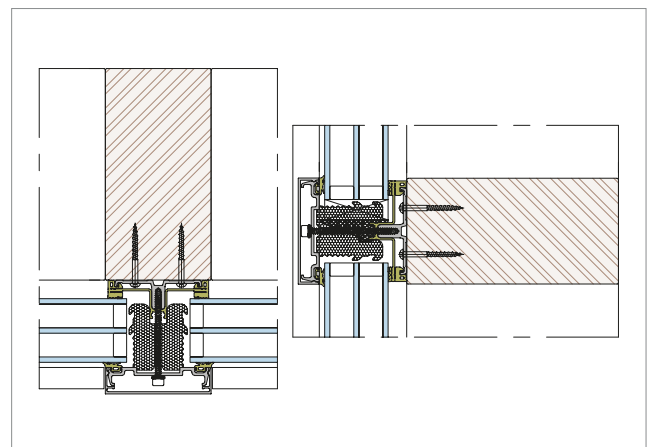
Systemvariante 60 mm



Systemvariante 60 mm



Systemvariante 80 mm



Systemvariante 80 mm





## Technische Eigenschaften

### Wärmedämmung

$U_w$ -Werte bis  $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$  für hohe Energieeffizienz

### Luftdichtheit

Klasse AE gemäß EN 12152 - maximale Dichtheit

### Schlagregendichtheit

RE 1200 nach EN 12154 - zuverlässiger Schutz selbst bei extremen Wetterbedingungen

### Glasdicken

Zwischen 24 mm bis 64 mm – flexibel einsetzbar für unterschiedlichste Anforderungen

### Glasgewicht

Tragfähigkeit bis 500 kg – geeignet für großformatige und schwere Verglasungen

### Sicherheit (Einbruchschutz)

Bis Widerstandsklasse RC2 – erhöhter Schutz gegen unbefugten Zutritt

### Schalldämmung

Bis zu 48 dB (bezogen auf das gesamte Element) – effektive Reduzierung von Außenlärm für mehr Komfort im Innenraum



## Wertbeständig und pflegeleicht: NIVEAU Aluminium-Oberflächen

Gestaltungsvielfalt, zuverlässiger Witterungsschutz, geringer Wartungs- und Pflegeaufwand bei konstant schöner Optik – Aluminium überzeugt in der Ergänzung zu Holz als exklusiver, langlebiger Werkstoff. NIVEAU gewährt Ihnen daher eine 10-jährige Garantie\* auf die Aluminium-Oberflächenbeschichtung.

\*Entsprechend den geltenden Garantiebedingungen.

**10**  
JAHRE  
GARANTIE

## Nachhaltigkeit – Fenster mit Verantwortung

Nachhaltigkeit ist für uns kein Trend, sondern eine Haltung! Von der Auswahl der Rohstoffe über die Produktion bis zum fertigen Fenster achten wir auf Umweltschutz, Ressourcenschonung und Langlebigkeit. So verbinden wir Qualität mit Verantwortung – für Menschen, Klima und kommende Generationen.

### Nachwachsende Rohstoffe

Holz ist ein umweltfreundliches Material, welches kontinuierlich nachwächst. Wir verarbeiten ausgesuchte Holzqualitäten aus verantwortungsvoller und nachhaltiger Forstwirtschaft.

### Umweltschonende Produktion

Wir setzen auf umweltfreundliche Lacke und Lasuren auf Wasserbasis, die ein gesundes Wohnklima fördern. Durch konsequente Abfallvermeidung, Recycling sowie den effizienten Einsatz von Energie und Rohstoffen tragen wir aktiv zum Schutz von Umwelt und Ressourcen bei.

### Energieeffizienz

Unsere Fenster sorgen für eine optimale Wärmedämmung und helfen, Heizenergie einzusparen. Das senkt die CO<sub>2</sub>-Bilanz Ihres Hauses dauerhaft.

### Langlebigkeit & hohe Formstabilität

Hochwertige Materialien und eine sorgfältige Verarbeitung verlängern die Lebensdauer der Fenster. Bei regelmäßiger Wartung und Pflege können Holzfenster eine Lebensdauer von 30 Jahren oder darüber hinaus erreichen.



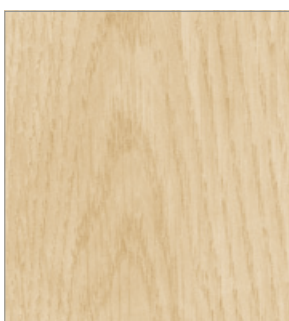
### Kiefer

Die Standard-Holzart für Holz-Aluminium-Elemente in ausgewählter Qualität mit einer Rohdichte von mind. 520 kg/m<sup>3</sup>. Die schöne, natürliche helle Optik kommt besonders bei transparenter Oberflächenbehandlung und helleren Lasuren zur Geltung.



### Fichte

Bei NIVEAU wird ausgesuchte, heimische Ware mit einer mittleren Rohdichte von ca. 400 bis 500 kg/m<sup>3</sup> verwendet. Ein gerade in den letzten Jahren beliebtes Holz mit sehr guter Wärmedämmung. Die schöne, sehr helle Optik dunkelt auf natürliche Weise nach.



### Eiche

Ein hochwertiges Holz mit charakteristischer Optik, das seit Jahrtausenden als natürlicher Werkstoff genutzt wird. Die Rohdichte von 730 bis 850 kg/m<sup>3</sup> spricht für die besondere Qualität des Holzes.



### Lärche

Die Rohdichte liegt im Vergleich zu Fichte und Kiefer höher (ca. 620 kg/m<sup>3</sup>), das Holz ist damit härter und robuster. Bei transparenter Oberflächenbehandlung erscheint Lärche etwas feiner und dunkler als Kiefer.



# Perfekte Integration von Elementen

Pfosten-Riegel-Fassaden bieten maximale Gestaltungsfreiheit und lassen sich problemlos mit verschiedensten Einselementen kombinieren. Fenster, Türen sowie Schiebetüren können harmonisch in die Fassadenkonstruktion integriert werden und schaffen funktionale Lösungen mit einheitlicher Optik. So entstehen Gebäudehüllen, die Design, Komfort und Nutzung optimal miteinander verbinden.

## Einheitliches Erscheinungsbild

Durch die passgenaue Einbindung der Elemente bleibt die klare Linienführung der Fassade erhalten. Einselemente fügen sich optisch nahtlos in die Konstruktion ein und sorgen für ein stimmiges Gesamtbild – unabhängig davon, ob es sich um Öffnungsflügel, Eingangstüren oder großflächige Schiebeanlagen handelt.

## Komfort und Funktionalität

Integrierte Fenster und Türen sorgen für natürliche Belüftung, komfortable Zugänge und flexible Nutzungsmöglichkeiten. Unterschiedliche Öffnungsarten lassen sich individuell an die Anforderungen des Gebäudes anpassen und sorgen für eine komfortable Nutzung.

## Flexible Ausführung der Innenansicht

Die innere Fuge am Element kann je nach gestalterischem Anspruch versiegelt oder als moderne Sichtfuge ausgeführt werden. Dadurch lassen sich sowohl technische als auch architektonische Anforderungen individuell umsetzen.

## Technisch abgestimmte Systemlösungen

Alle Einselemente werden optimal auf das Fassadensystem abgestimmt. Das gewährleistet sichere Anschlüsse, hohe Dichtigkeit sowie hervorragende Werte bei Wärme- und Schalldämmung.



Ihr NIVEAU Partner:



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



[www.niveau.de](http://www.niveau.de)

