

Pfosten-Riegel-Fassadensystem Holz-Metall



Haustechnik Eugster Arbon



MFH Detail Treppenhaus



Wellnessbereich Hotel Prättschi, Arosa

Der Anspruch an eine Gebäudehülle, möglichst grossflächige und lichtdurchflutete Räume hervorzubringen, steht nicht nur im Trend der Industriearchitektur, sondern wird immer öfters im privaten Hausbau zum Thema. Ein Wohnambiente so zu gestalten, dass Weitblick, Geborgenheit und Behaglichkeit sich mit der aussen angrenzenden Natur vereinen.

Unser Pfosten-Riegel-System besteht im Innern aus tragenden Holzelementen während im Aussenbereich filigrane Aluminium-Abdeckungen für einen guten Witterungsschutz sorgen. Pfosten-Riegel-Konstruktionen können auf fast jede Einbausituation abgestimmt werden und wirken dank ihrer schmalen Pressleisten sehr filigran.

Fenster und Türelemente aus Holz-Metall lassen sich spielend in die Fassadenelemente integrieren und erweitern so die Gestaltungsmöglichkeiten.

Pfosten-Riegel-Fassadensystem Holz-Metall

Ausführungen und Optionen

Einsatzorte:

Geschosshohe und geschossübergreifende Fassaden, funktionale Gebäudehüllen, gehobener Privat- und Geschäftshausbau, öffentliche Bauten, Schulen und industrielle Hallen

System-Design:

RAICO Therm+ H-I, geprüftes thermisch getrenntes Pfosten-Riegel Fassadensystem

Passivhaus-Zertifizierung, optional Minergie-P Eco möglich
SG-Fassaden Structural-Glazing
sowie Brandschutzfassaden F30 / G30
Glasfassaden sowie Glasdächer ab 2° Dachneigung

Holzkonstruktion:

Fichten-, oder Eichen- Brettschichtholz KVZ, stabverleimt.
Ansichtsbreiten 50, 56, 76, 96 mm breite Profile als Aufsatzkonstruktion auf Holzprofile.
Holz-Pfosten innen deckend RAL / NCS oder Natur lackiert

Metalloberfläche:

Wetterseitige Metall Alu-Deckleisten
Farbgebung durch Pulverbeschichtung, nach den Farbpaletten von RAL, NCS und IGP.

Optional: Anodisierte Aluminium-Oberflächen aus verschiedenen Eloxierungen wie Naturton, Colinal, Permalux, Sandalor usw. sowie spezielle Thermolackierungen wie IGP-DURAxal etc.

Sicherheit:

Einbruchschutz standard oder RC 2 bis RC 3 möglich

Isolierglas:

3-Fach Isoliergläser, Elementdicke bis 64 mm,
Glasgewicht mit Systemglasauflagen bis 450 kg möglich.
Erweiterbar auf max. 600 kg

Dichtungen + Entwässerung:

Trockengummi EPDM Dichtung mit 2 oder 3 Entwässerungsebenen. Falzraum als Druckausgleich belüftet

Sonnenschutz:

Befestigungsmöglichkeit an Sonnenschutzhülsen oder Gerüstanker

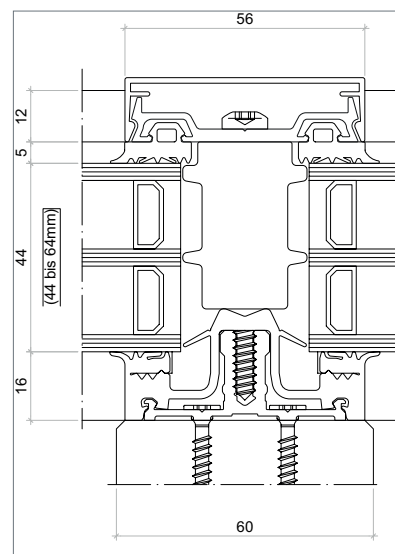
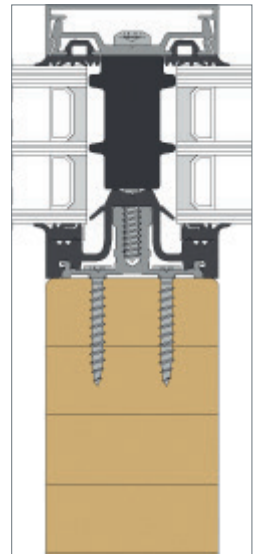
Technische Werte:

Wärmedämmung	Uf bis 0.81 W/m ² K
Windlast	2.5 / 3.75 KN/m ²
Luftdurchlässigkeit	AE > 600 Pa
Schlagregendichtheit	RE 2100 Pa
Luftschalldämmung	Rw 41 dB ctr-7Tech



Pfosten-Riegel-System mit amerikanischer Eiche

Modell-Zeichnung
RAICO Therm+ H-I



Technische Zeichnung
RAICO Therm+ H-I

Blumer Fensterwerke AG
Schönengrundstrasse 1
9104 Waldstatt
Telefon +41 71 353 09 53
info@blumer.ch

Niederlassung:
Fensterwerk 4
Unterlettenstrasse 16
9443 Widnau
Telefon +41 71 757 10 20

blumer.ch



Schweizer Fenster
gefertigt im Appenzellerland