



Sichtbar weiter

Pfosten-Riegel- Fassade FS2

**Neuheit
2024**

Januar 24

«Die Pfosten-Riegel-Fassade FS2 verbindet aktuellste Technik mit flexiblen und nachhaltigen Gestaltungsmöglichkeiten.»

Reto Frey, Leiter Fassaden

Inhaltsübersicht

1

Mehrwerte FS2

2

Technische Werte



1

Mehrwerte

Material trifft Flexibilität

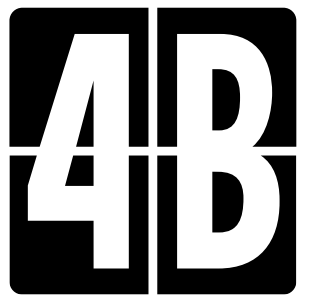


Individuelles Design

- ♦ **Grösste Freiheit bei der Materialisierung**
Ausführung wählbar in Holz-Metall oder Ganz-Metall
- ♦ **Freie Gestaltung mit individuellen Bautiefen**
Passgenaue Fertigung je nach Architektur
- ♦ **Smarte Steuerungsmöglichkeiten**
Vielseitige Optionen für intelligente Gläser und Einselemente dank integrierter Kabelführung



Prozesssicherheit trifft effektive Montage



Optimale Prozesse

- ♦ **Effiziente Montage**
Dank hohem Vorfertigungsgrad in der Produktion
- ♦ **Lieferung und Einbau vor Ort «just-in-time»**
Durch verlässliche Planung und durchdachte Fertigungsprozesse
- ♦ **Höchste Prozesssicherheit**
Mit geprüfter und bewährter Fassaden-Technologie



Swissness trifft Nachhaltigkeit



Schweizerisch nachhaltig

- ♦ **Entwickelt und produziert in der Zentralschweiz**
Mit höchsten Qualitätsanforderungen, kurzen Transportwegen und vorrangig nationalen Zulieferer
- ♦ **Ideal auf den Schweizer Markt ausgerichtet**
Streng nach Schweizer Normen konstruiert und geprüft
- ♦ **Mit nachwachsendem Schweizer Holz und rezyklierten Aluminium wählbar**
Für höchste Anforderungen an eine klimafreundliche Lösung



2

Technische Werte

Übersicht Systeme



	FS2 Holz-Metall	FS2 Metall
Ausführung	Holz + Aluminium Fichte/Tanne, Eiche	Aluminium
Werkstoff	GL 24 h	EN AW6060 T66
Ansichtsbreite	52 mm	52 mm
Wärmedämmung U_f	0.78 W/(m²K)	0.87 W/(m²K)
Schallschutz	-	-
Sicherheit	bis RC2	bis RC2
Einbautiefe:	ab 60 mm frei wählbar	ab 60 mm frei wählbar

Produktprüfung FS2

Typ	Einstufung	Norm	Prüfstelle
Luftdurchlässigkeit	+ AE 1200 / - AE 1200	SN EN 12152	HSLU, Luzern
Schlagregendichtheit	RE 1200	SN EN 12154	HSLU, Luzern
Widerstand gegen Windlast	Zulässige Windlast: + 2000 Pa / - 2000 Pa Erhöhte Windlast: + 3000 Pa / - 3000 Pa	SN EN 13116	HSLU, Luzern
Stossfestigkeit	E5 / I5	SN EN 14019	HSLU, Luzern

Thermische Kennwerte (EN ISO 10077-2:2003)

Typ	Glas [mm]	U-Wert W/m²K	ψ-Wert W/m²K
Ganzpfosten Holz	38	0.75	0.078
Ganzpfosten Holz	55	0.70	0.071

Die aufgeführten Rahmen-U-Werte und die längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten ψ-Wert beziehen sich auf den ungestörten Profilbereich. Es sind keine Verbindungsmittel zu berücksichtigen.

**Das FS2 ist die Pfosten-
Riegel-Fassade aus der
Schweiz für zeitgemässes
und effizientes Bauen.**