



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**

3



# 1

## Mehrwerte

# Material trifft Flexibilität

AB



# 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 Einsatzelemente 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

AB



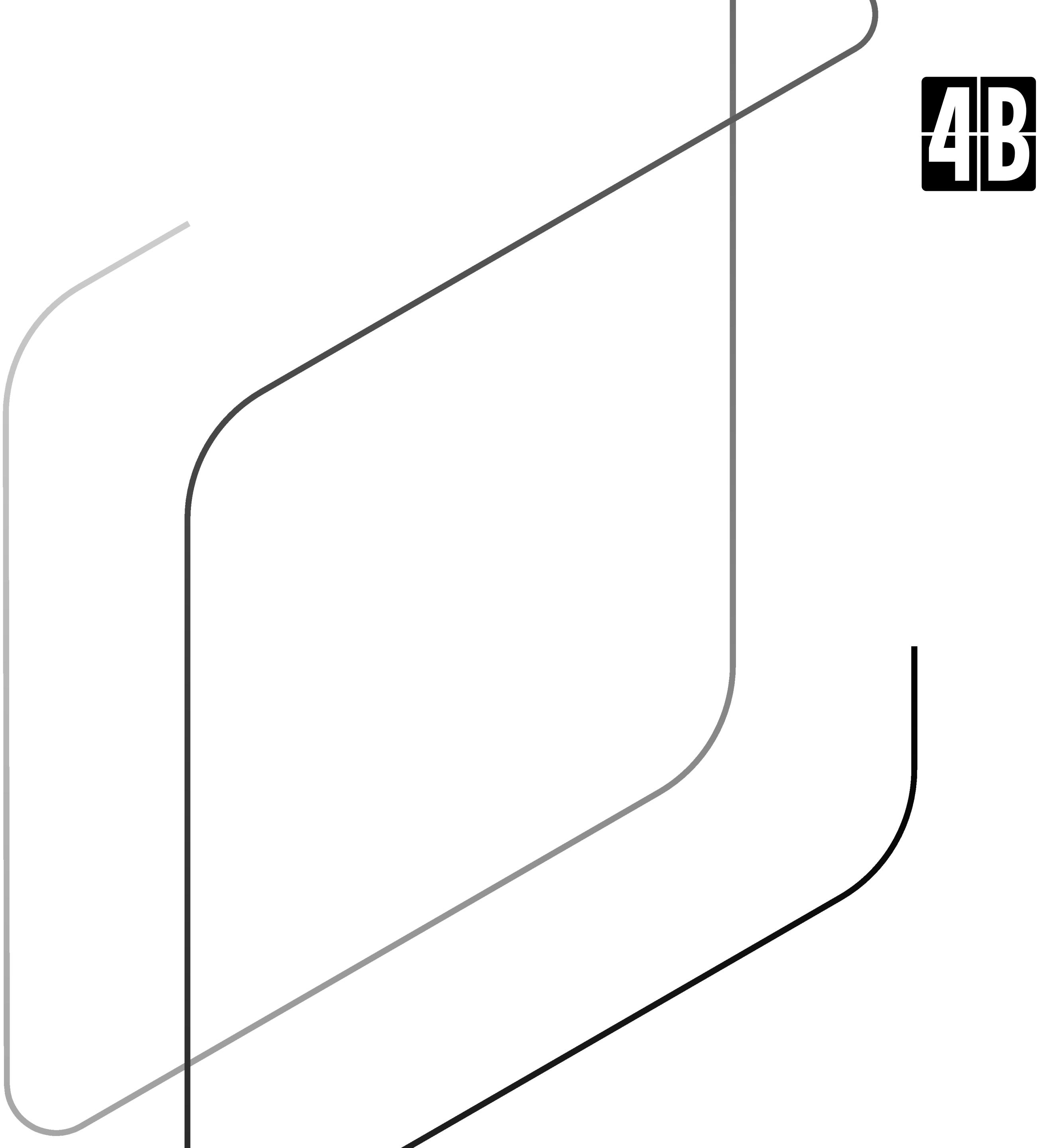
# Schweizerisch nachhaltig

- **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

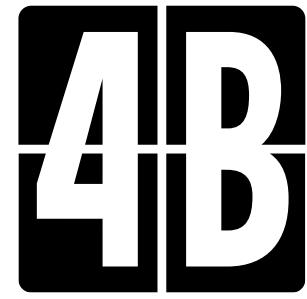


# 2

## Technische Werte



# Übersicht Systeme



	FS2 Holz-Metall	FS2 Metall
<b>Ausführung</b>	Holz + Aluminium Fichte/Tanne, Eiche	Aluminium
<b>Werkstoff</b>	GL 24 h	EN AW6060 T66
<b>Ansichtsbreite</b>	52 mm	52 mm
<b>Wärmedämmung <math>U_f</math></b>	0.78 W/(m <sup>2</sup> K)	0.87 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz</b>	-	-
<b>Sicherheit</b>	bis RC2	bis RC2
<b>Einbautiefe:</b>	ab 60 mm frei wählbar	ab 60 mm frei wählbar

## Produktprüfung FS2

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

## Thermische Kennwerte (EN ISO 10077-2:2003)

Typ	Glas [mm]	U-Wert W/m <sup>2</sup> K	Ψ-Wert W/m <sup>2</sup> K
<b>Ganzpfosten Holz</b>	38	0.75	0.078
<b>Ganzpfosten Holz</b>	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.**