

Passivhaus-Fenstersystem: Typ Alterna Vallo

Warum Alterna Vallo?

- Durch Verzicht auf außenliegenden Sonnenschutz, keine Minderung der Dämmleistung im Sturzbereich
- Keine optischen und technischen Beeinträchtigungen durch Führungsschienenmontage sowie Platzprobleme bei vorgeschraubter Absturzsicherung und Dämmstoffüberdeckung des Blendrahmens
- Geringere Psi,g-Werte als bei Dreifach-Isolierglas
- Ungehinderte Nutzung von Panik- und Fluchttüren im Notfall. Begehbarkeit im Verschattungsfall ist bei allen Fenstertürtypen gewährleistet

Gebrauchstauglichkeitsprüfungen:

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast
(Rahmendurchbiegung)

Schlagregendichtheit (ungeschützt):

Luftdurchlässigkeit:

Stoßfestigkeit:

Dauerfunktion:

Einbruchhemmung (optional):

Klasse 5C

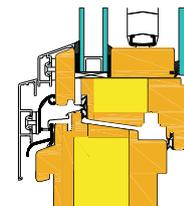
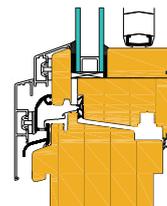
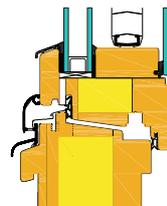
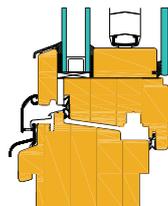
Klasse 9A

Klasse 4

Klasse 4

Klasse 3 (20.000 Schließzyklen)

WK 2



	Alterna Vallo I (AV I)	Alterna Vallo II (AV II)	Alterna Vallo III (AV III)	Alterna Vallo IV (AV IV)
	Vollholz	Dämmkern	Holz-Alu Vollholz	Holz-Alu Dämmkern
U_w bei U_g 0,7	0,83	0,79	0,83	0,79
g-Wert	51 %	51 %	51 %	51 %
psi Verglasung	0,025	0,025	0,025	0,025
U_f Laibung	0,98	0,73	0,98	0,73
U_f Brüstung	0,98	0,73	0,98	0,73
Breite Laibung	119 mm	119 mm	119 mm	119 mm
Breite Brüstung	134 mm	134 mm	134 mm	134 mm
R_w-Wert	32 dB	32 dB	32 dB	32 dB