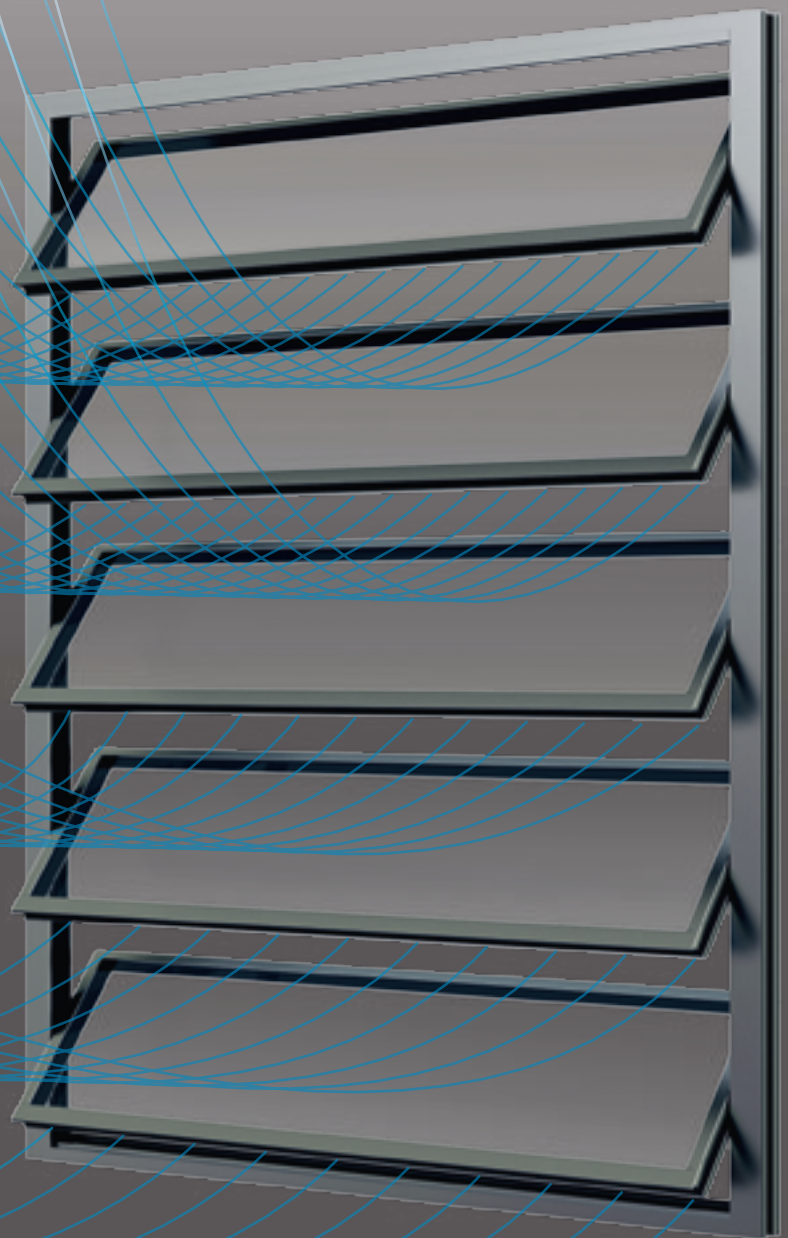


GLASBAU HAHN
Lamellen



 **tairmo**
*Das erste Lamellenfenster
nach EnEV 2009*



A modern interior space featuring large glass windows and a white sofa. The room is bright and airy, with a view of a cityscape and greenery outside. The sofa is positioned in the foreground, and the windows extend to the ceiling, creating a sense of openness and connection to the outdoors.

Ventilation without guilt!

Windows can form a façade, are a formal way of designing and building modern spaces, living rooms with fireplaces, winter gardens, kitchens, spa rooms and staircases, they are all crying out for this type of design innovation. Due to the 'Tairmo' system qualities of thermal insulation, functionality and flexibility in design, there is finally a louvre window available world-wide for the 21st Century.

The innovations of the Tairmo system are based on aluminium extrusions with large thermal breaks, insulated cores to the profiles and the exclusive use of triple glazing utilising 'warm edges' as spacers. This is the future of thermal insulation!

With the new Tairmo system multifunctional design modules are available and accord with the maxim 'form follows function'. Natural, energy efficient ventilation combined with contemporary design.

Tairmo is a precision product, individually made to your specification and for your useage.

The control system can be manual, electric or pneumatic, according to your needs. Tairmo can also be integrated into a BMS installation due to a standard BUS interface. All air conditioning and alarm systems and concepts can be accommodated.

Tairmo

setzt neue Maßstäbe in puncto Energie-Effizienz

Mit gutem Gefühl lüften

Fenster gliedern eine Fassade und sind ein formales Gestaltungsmittel, um moderne Wohnästhetik zu schaffen. Wohnhallen mit Kamin, Wintergärten, großzügige Küchen, Wellnessbäder oder Treppenaufgänge mit Lichtbändern sind Gestaltungsaufgaben, die sofort an Lamellenfenster denken lassen. Dank der herausragenden Energieeffizienz von Tairmo mit Uw-Werten von bis zu $0,8W/m^2K$ steht weltweit erstmalig ein Lamellenfenster zur Verfügung, das Wärmeschutz, Funktion und flexible Gestaltungsvarianten vereint.

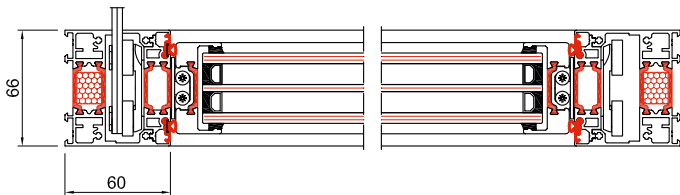
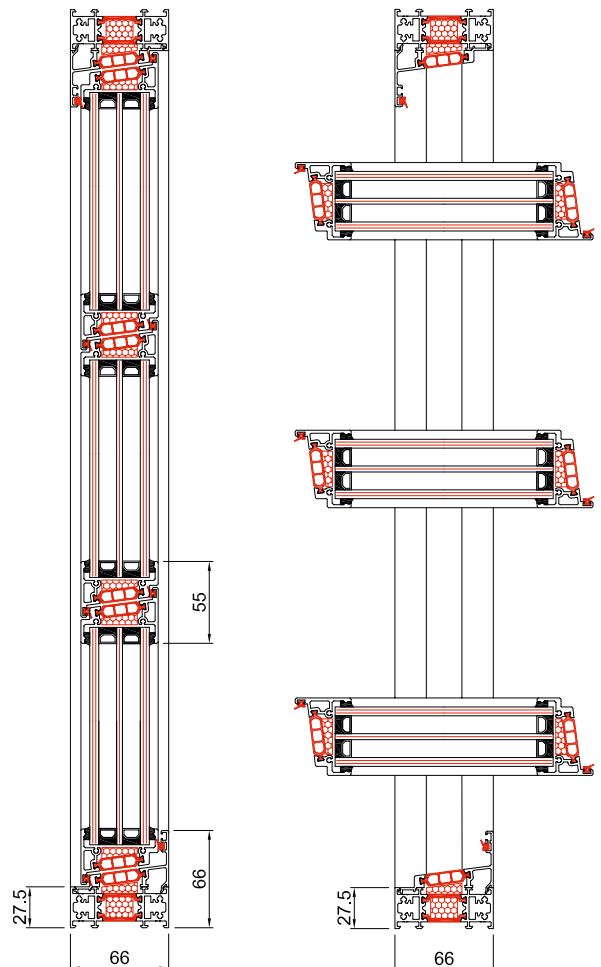
Die Innovation von Tairmo besteht in thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit hohen Distanzen, Profildämmkerne und dem ausschließlichen Einsatz von 3-fach Isolierglas mit „warmer Kante“ als Abstandhalter. So sieht zukunftsorientierter Wärmeschutz aus!

Mit Tairmo steht jetzt ein vielseitiges Gestaltungsmodul zur Verfügung, das gemäß dem Leitspruch der klassischen Moderne „form follows function“ die Funktion in den Vordergrund stellt. Natürliches, energieeffizientes Lüften in zeitgemäßem Design.

**Tairmo ist Maßarbeit.
Individuell nach Ihren Gestaltungsvorgaben und
Nutzungsanforderungen produziert.**

Die Bedienung erfolgt – je nach Wunsch – manuell, elektrisch oder pneumatisch.

Dank einer Bus-Schnittstelle lässt sich Tairmo direkt in eine Hausanlage integrieren. Tairmo fügt sich so in jedes bauseitige Klimatisierungs- oder Lüftungskonzept und in eine Alarmanlage ein.



Allgemeine Fensterdaten / Louvre standard data

Elementbreite / Width ⁽¹⁾	Min. 250 mm max. 2500 mm
Elementhöhe / Height	Min. 260 mm max. nicht begrenzt / max. up to any height
Lamellenhöhe / Blade height ⁽¹⁾	Min. 180 mm max. 400 mm
Max. Lamellengewicht / Max. Blade weight	40 kg Lamelle herausnehmbar / Blade removable
Rahmentiefe / Frame depth	66 mm
Max. Öffnungswinkel / Max. Louvre opening angle ⁽²⁾	90°
Oberflächen / Surface finish	Eloxiert oder pulverbeschichtet / Anodised or powder coated
Bedienung / Operating	Manuell, elektrisch, pneumatisch / Manual, electric, pneumatic
Luftdurchlässigkeit / Air permeability (EN 12207)	Klasse 4 / Class 4
Schlagregendichtigkeit / Watertightness (EN 12208)	In Prüfung / in test
Widerstandsfähigkeit gegen Windbeanspruchung Resistance against wind load (EN 12210)	Geprüft / Certified

Wärmedurchgangskoeffizient U_w in W/m²K / U value (EN ISO 10077-1) (AL-Profile mit Dämmkern)

Isolierglas Ug- Wert Insulation glass U-value	Ug 0,7 W/m ² K 6*/ 12 / 4 / 12 /*6 (Argon)			Ug 0,6 W/m ² K 4*/ 14 / 4 / 14 /*4 (Argon)			Ug 0,5 W/m ² K 6*/ 12 / 4 / 12 /*6 (Krypton)			Ug 0,4 W/m ² K 6*/ 12 / 4 / 12 /*6 (Krypton + Special coating)		
	1000 mm	1500 mm	2500 mm	1000 mm	1500 mm	2500 mm	1000 mm	1500 mm	2500 mm	1000 mm	1500 mm	2500 mm
Elementbreite / Louvre width												
Elementhöhe / Louvre height (Lamellenhöhe 400 mm / Blade height 400 mm)	1280 mm			1,3						1,2		0,9
	1680 mm											
	2080 mm	1,3	1,2	1,1		1,1	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0	
	2480 mm				1,2						1,1	
	2880 mm											0,8

⁽¹⁾ Lastanforderungen müssen berücksichtigt werden / Required wind load must be considered

⁽²⁾ Antriebsabhängig / Pending control