

HI FINITY

Für einen uneingeschränkten Ausblick



Photo: Christophe Van Couteren

SWM
Metallbautechnik AG



Minimalistisches Design

Weil sich der Aluminiumrahmen nahezu komplett in Boden, Decke und Wände einfügt, lassen die raumhohen Glasfronten die Innen- und Aussenbereiche nahtlos ineinander übergehen. Der spezielle Design-Türgriff mit seiner schlanken, eleganten Stromlinienform rundet das Bild ab. Mit dem Design-Griff lassen sich die gross dimensionierten Glasflächen mühelos öffnen. Alternativ dazu sorgt ein verdeckt angebrachter Motor, der die Flügel auf Knopfdruck oder per Fernbedienung vollautomatisch öffnet, für maximalen Wohnkomfort.

Höchste Energieeffizienz

Grosse Glasflächen unterstützen den Wunsch nach guten Wärmedämmwerten. HI-FINITY ist mit Zwei- und Dreifachverglasung erhältlich. Dies schützt im Winter vor Wärmeverlusten und im Sommer vor übermässigen Wärmeeinflüssen.

Höchster Komfort

Ein leistungsstarker, innen liegender Motor mit einer Zugkraft von bis zu 750 kg garantiert ein reibungsloses und leichtgängiges Öffnen und Schliessen des HI-FINITY Öffnungsflügels. Die Ansteuerung kann mittels eines Schalters oder eines Touchdisplays (Bsp. Über iPad) erfolgen. Der Motor kann auch nachträglich eingebaut werden.

Sicherheit

Der Schliessmechanismus der Schiebetür sorgt für erhöhte Sicherheit. In Kombination mit Verbundglas erfüllt HI-FINITY die Voraussetzungen für eine Einbruchhemmung der Widerstandsklasse RC2. Der elektrische Schliess- und Öffnungsmechanismus arbeitet mit einem robusten Riegel- und Schliesshakensystem und lässt sich ganz einfach über eine Taste auf der Fernbedienung in Gang setzen.



LEISTUNGEN										
	ENERGIE									
	Wärmedämmung	Uw-Wert ≤ 1.0 W/m²K je nach Rahmen / Flügel-Kombination bei Glasstärken bis 38 mm								
	KOMFORT									
	Luftdurchlässigkeit, max. EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)					
	Schlagregendichtheit EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, max. getesteter Druck EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)		
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, Rahmendurchbiegung EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)		
	SICHERHEIT									
	Einbruchhemmung EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1			RC 2			RC 3		

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
VARIANTEN		2-FACH-ISOLIERGLAS	3-FACH-ISOLIERGLAS
Höhe		Blendrahmen	
Ansichtsbreite / -höhe		Flügelrahmen	
Bautiefe		Mittelquerschnitt	
Maximale Elementhöhe		Mittelquerschnitt 4 Türen	
Maximales Flügelgewicht		Blendrahmen	
Einbautiefe Glas / Paneel		Flügelrahmen	
Verglasungsverfahren		2-bahnig: 147 mm 3-bahnig: 234 mm	
Wärmedämmung		2-bahnig: 179 mm 3-bahnig: 282 mm	
Maximale Elementhöhe		44 mm	
Maximales Flügelgewicht		60 mm	
Einbautiefe Glas / Paneel		3500 mm	
Verglasungsverfahren		500 kg / 750 kg motorisiert	
Wärmedämmung		36-38 mm	
		52-54 mm	
		Verklebt	



Scheuermatt 1
3507 Biglen
Tel. 031 702 10 10
www.swm-metallbau.ch

SWM
Metallbautechnik AG