

# H FINITY

Für einen uneingeschränkten Ausblick



Photo: Christophe Van Couteren

**SWM**  
Metallbautechnik AG





Architect: Crahay & Jaminie Architectes  
Photo: Christophe Van Couteren

### 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.



Architect: Crahay & Jaminie Architectes  
Photo: Samuel Deloury



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)	E900 (900 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	68 mm / 100 mm	
Ansichtsbreite / -höhe	Flügelrahmen	8 mm / 10 mm	
	Mittelquerschnitt	35 mm	
	Mittelquerschnitt 4 Türen	67 mm / 69 mm	
Bautiefe	Blendrahmen	2-bahnig: 147 mm 3-bahnig: 234 mm	2-bahnig: 179 mm 3-bahnig: 282 mm
	Flügelrahmen	44 mm	60 mm
Maximale Elementhöhe		3500 mm	
Maximales Flügelgewicht		500 kg / 750 kg motorisiert	
Einbautiefe Glas / Paneel		36-38 mm	52-54 mm
Verglasungsverfahren		Verklebt	
Wärmedämmung		41 und 50 mm starke glasfaserstärke Polyamidprofile	



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

**SWM**  
Metallbautechnik AG