



# Hi-Finity

Ein Traum wird wahr...



## Höchste Gestaltungs- und Designfreiheit:

**Hi-Finity** Schiebeelemente sind in einer Vielzahl von Konfigurationen, mit öffnenbaren oder festen Glasecken, großen und verbundenen Glaselementen, motorisierten Flügeln und alternativen Schwellenlösungen erhältlich. Es eignet sich für jede Gebäudehülle. Für anspruchsvolle Wünsche können Sie sich auf unsere Projektteilung verlassen, die für Sie eine maßgeschneiderte Lösung entwirft, um Ihren ganz persönlichen Bedürfnissen gerecht zu werden.

## Maximaler Luxus:

Das System ist so konzipiert, dass die Rahmenprofile möglichst verdeckt liegend in die Wand integriert sind. Durch die hervorragenden Leistungseigenschaften kann es in einem Wohngebäude oder genauso komfortabel in einem Luxushotel z.B. in Strandnähe seinen Einsatz finden.

## Die ultimative Lösung:

All dieses in Kombination mit der hohen Energieeffizienz und dem minimalistischen Erscheinungsbild, macht dieses Produkt zur bevorzugten Lösung für zeitgemäße Architektur mit niedrigem Energieverbrauch.



## KOMPETENZ

Der Anwendungsbereich des Hi-Finity- Systemes reicht von Wohnhäusern bis hin zu großen Hochhauskomplexen. Die jahrelange Erfahrung auf diesem Gebiet hat unser Projekt-Know-how stetig erweitert und zu bedeutenden Verbesserungen des Systems geführt. Dadurch konnte die Qualität des Systems für alle Beteiligten, vom Architekten bis zum Hausbesitzer, deutlich gesteigert werden.

## GRENZENLOSE AUSBLICKE

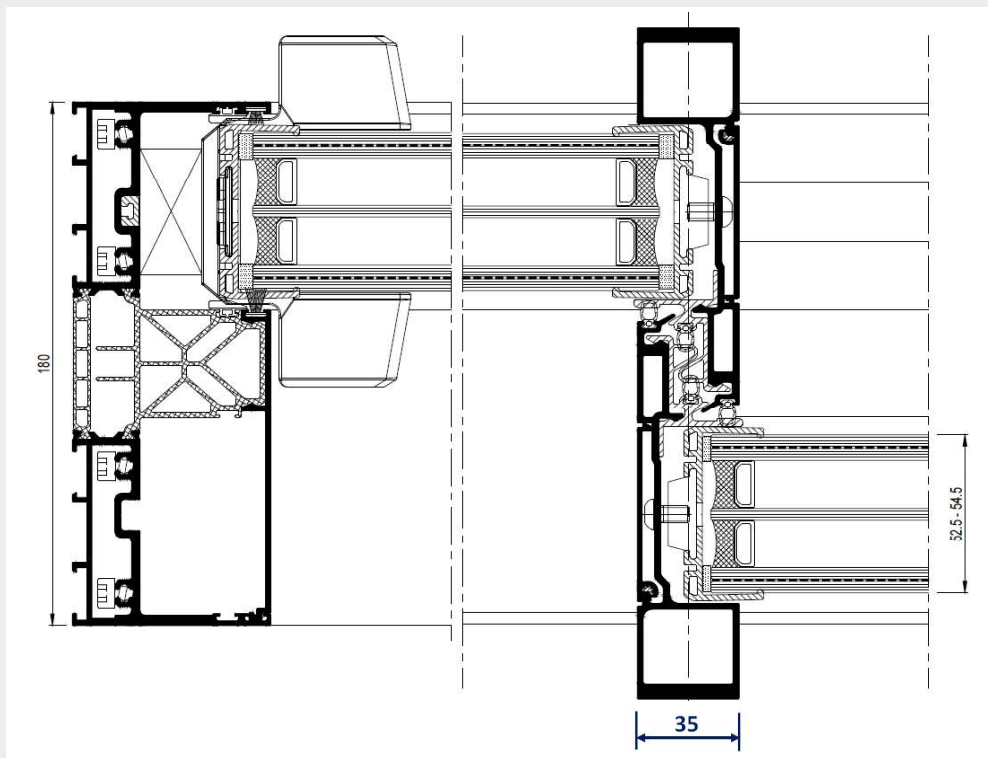
Durch die Integration der Aluminiumprofile in die Wände, erstrecken sich die Glasflächen vom Boden bis zur Decke. So entsteht das perfekte minimalistische Erscheinungsbild, das Ihnen einen grenzenlosen Ausblick bietet. Die Floor Finish- Lösung lässt die Schwelle unter dem Bodenbelag verschwinden.

## HI-END LEISTUNGEN

Hi-Finity ist nicht nur ein elegantes Architekturobjekt. Es verfügt über optimale Leistungseigenschaften, was den höchsten Anforderungen an ein vollwertiges Schiebesystem vollumfänglich gerecht wird. Es kann somit auch in den exponiertesten Lagen eingesetzt werden.

## MAXIMALER KOMFORT

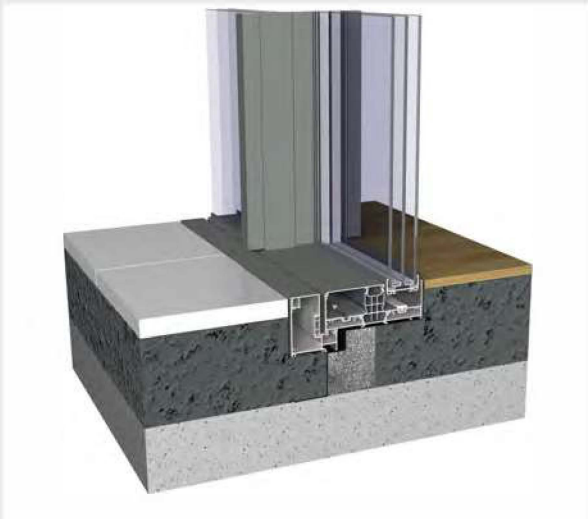
Die Verbindung mehrerer Schiebeflügel untereinander mit einem Domotiksystem ist mit unseren ausgiebig getesteten Plug-and-Play-Motoren mühelos zu verwirklichen. Es ermöglicht den Einsatz von großen, schweren Flügeln, mit optimalem Bedienkomfort. Diese großen Glasflächen maximieren den Lichteinfall durch die Fassade und schaffen ein komfortables und großzügiges Raumgefühl.



Die Hi-Finity Schiebetür erweitert den Wohnraum Ihres Hauses nahtlos mit der Umgebung. Trotz des nur minimal sichtbaren Rahmens kann Hi-Finity dank der enormen Systemstabilität das Gewicht grosser Verglasungen von bis zu 750 kg motorisiert tragen. Einen uneingeschränkten Ausblick kombiniert mit einem erstklassigen Wohnkomfort genießen! Das extrem schlanke Design der Hi-Finity-Schiebetür ermöglicht die Herstellung großer, transparenter Fensterfronten mit leichter, eleganter und zeitloser Wirkung.



Privathaus Hamm, Deutschland Fotos:  
Valentina Con Amore



## ENTWÄSSERUNG

**Die Terrasse ist eine undurchlässige Konstruktion:** kein Abfließen durch die Oberfläche möglich. Kein Problem, ein speziell entwickeltes Rinnenprofil von Reynaers wird zum Ableiten des Wassers an der Vorderseite des Systems montiert. Somit kann über die Rinne nach unten oder zur Seite der Terrasse entwässert werden.

**Die Terrasse ist eine durchlässige Konstruktion:** Wasser kann durch die Oberfläche abfließen. Ein Rinnenprofil ist nicht notwendig, und die Terrasse kann bis zum Blendrahmenprofil erweitert werden.



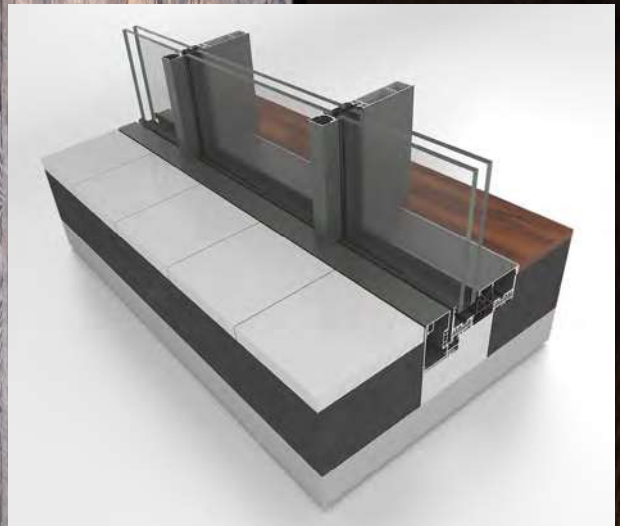
### OFFENE 90° ECKE

Eine innovative Ecklösung ermöglicht die Öffnung von Räumen in der Ecke. Bei geöffneter Schiebetür ist die Ecke völlig frei und bietet eine einzigartige Lösung für den Einsatz an Orten, an denen der Zugang zum Außenbereich einen besonderen Mehrwert darstellt und den Lebensbereich erweitert, z.B. in Wohnhäusern, Penthäusern, Ferienhäusern und Hotels.



### GLASFASSADE MIT SCHIEBEFUNKTION

Zusätzlich zu allen anderen verfügbaren Designoptionen können mehrere Standardglasscheiben mit schmalen vertikalen 35-mm-Profilen miteinander verbunden werden. Diese Funktion macht das Hi-Finity-System zu einer Glasfassade mit Schiebefunktionen und nicht nur zu einem eigenständigen Schiebesystem.



### PROFILE FINISH



### FLOOR FINISH








### NULL SCHWELLENLÖSUNG

Die Nullschwellenlösung eignet sich besonders für das barrierefreie Bauen bei Personen mit eingeschränkter Mobilität. Hi-Finity ist immer eine Null-Schwellen-Lösung, aber wir bieten auch zwei Alternativen an:

**PROFIL FINISH**, schließt den Spurbereich, so dass das Bodenniveau überall gleich bleibt, was besonders bei mehrspurigen Lösungen nützlich ist. **FLOOR FINISH**, lässt die Übergänge komplett verschwinden, indem es den Bodenbelag auf dem Bodenprofil weiterführt. Wenn die Tür geöffnet wird, bleibt bei beiden Varianten nur ein 1cm breiter Spalt sichtbar.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
Varianten		Zweifach Verglasung	Dreifach Verglasung
Ansichtbreite	Rahmenprofil	68 mm / 100 mm	
Sichtbare Breite/ Höhe	Flügel	8 mm / 10 mm	
	Wechselprofil	35 mm	
	Stulpvariante	67 mm / 69 mm	
	Wall	35 mm	
Systembautiefe	Rahmen	2-Rail : 148 mm 3-Rail : 236.5 mm	2-Rail : 180 mm 3-Rail : 284.5 mm
	Flügel	44 mm	60 mm
Maximale Elementhöhe		4000 mm	
Maximales Flügelgewicht	Maueller Flügel	300 kg	
	Motorisierter Flügel	750 kg	
	Festverglasung	1200 kg	
Glasstärke		36.5-38.5 mm	52.5-54.5 mm
Verglasungsmethode		Flügel geklebt + Festverglasung Standard	
Thermische Trennung		52 mm starke glasfaserverstärkte Polyamidstege	

LEISTUNGEN													
	ENERGIE												
	Wärmedämmung <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Uf-Wert bis 1.4 W/m <sup>2</sup> K, je nach Rahmen-/Flügelkombination bei Glasstärken bis 38,5 mm											
	KOMFORT												
	Luftdurchlässigkeit max. getesteter Druck <sup>(2)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)		3 (600 Pa)			4 (600 Pa)					
	Schlagregendichtheit <sup>(3)</sup> 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)	E750 (900 Pa)		
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast max. getesteter Druck <sup>(4)</sup> 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 <sup>(5)</sup> EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1				RC 2 <sup>(6)</sup>				RC 3			

Diese Übersicht zeigt mögliche Leistungsklassen und Werte. Die rot angezeigten Werte sind für dieses System maximal erreichbar. Genauere Infos finden Sie im CE Passport.

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.
- (2) Das Resultat der Luftdurchlässigkeitsprüfung gibt an, welches Luftvolumen bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Element dringt.
- (3) Beim Schlagregendichtheitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.
- (4) Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profile. Dies wird anhand von steigendem Luftdruck geprüft, welcher die Windlast simuliert. Man klassifiziert hier in 5 verschiedene Levels (1-5) sowie drei Klassen der Rahmendurchbiegung (A, B und C). Je höher die Zahl resp. der Buchstabe, desto widerstandsfähiger das Element.
- (5) Die Einbruchhemmung wird mittels statischer und dynamischer Belastungen geprüft. Zudem wird ein Einbruchversuch mit Hilfe von bestimmten Werkzeugen simuliert