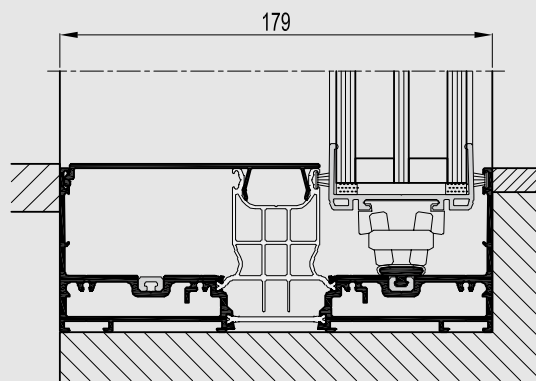
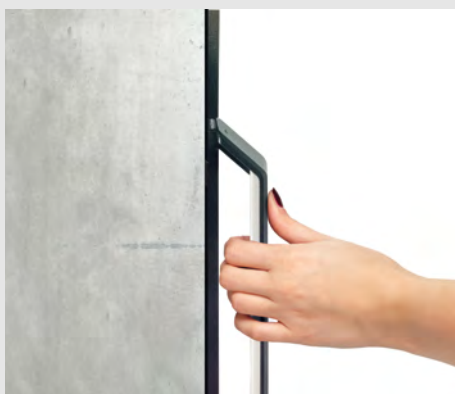




Hi-Finity

Neomezený výhled

R
REYNAERS
aluminium



Dopřejte si neomezený výhled díky systému s vynikajícími vlastnostmi. Mimořádně štíhlý design posuvných dveří Hi-Finity umožňuje vytvářet velké průhledné plochy v elegantním provedení. Tento maximálně transparentní posuvný systém umožňující prosklení přes celou výšku podlaží plynule propojuje interiér domu s okolím. Varianta otevřeného rohu posuvného systému Hi-Finity ještě více umocňuje pocit otevřenosti a transparentnosti interiéru. I přes minimální pohledové šířky profilů umožňuje vysoká únosnost systému fixní zasklení s hmotností až 1200 kg a u verze s el. pohonem hmotnost křídla až 700 kg.

Tyto parametry v kombinaci s nízkou energetickou náročností a minimalistickým designem činí ze systému Hi-Finity nejlepší volbu pro nízkooenergetickou architekturu současnosti.



Bezpečnost

Unikátní zamykací mechanismus zaručuje posuvným dveřím vysokou úroveň bezpečnosti. V kombinaci s vrstveným sklem dosahuje systém odolnosti proti vloupání třídy RC 2. Elektrické zamykání robustními čepy a háky je ovládáno tlačítkem nebo dálkovým ovládáním.

Maximální komfort

Speciální zcela integrovaný motor zajišťuje automatické otvírání a zavírání posuvných dveří Hi-Finity prostřednictvím vypínače nebo vlastním domácím elektronickým systémem. Tento výkonný motor umožňuje hmotnost křídla až 700 kg a zaručuje spolehlivé a bezpečné řešení.

Minimalistický vzhled

Díky úplnému zapuštění hliníkových ráků do obvodové konstrukce sahají skleněné plochy až na hranu podlahy a stropu, a vytváří tak nerušené propojení interiéru s exteriérem. Neméně významným designovým prvkem je madlo v extra štíhlém a elegantním tvaru.






Nízká energetická náročnost

Posuvné dveře Hi-Finity je možné realizovat ve variantě s dvojsklem nebo trojsklem. Velké prosklené plochy tak umožňují dosáhnout skvělých tepelných vlastností. S hodnotami součinitele prostupu tepla U_d menšími než $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ je systém Hi-Finity ideální volbou pro nízkoenergetické domy. Díky tomu také získal značku energetické úspory Minergie.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Varianty		DVOJSKLO	TROJSKLO
Výška	Zabudovaný rám	68 mm / 100 mm	
Pohledová šířka / výška	Křídlo	8 mm / 10 mm	
	Střední detail	35 mm	
	Střední detail - 4 křídla	67 mm / 69 mm	
Stavební hloubka	Rám	2-rail : 147 mm 3-rail : 234 mm	2-rail : 179 mm 3-rail : 282 mm
	Křídlo	44 mm	60 mm
Maximální výška		3500 mm	
Max. hmotnost	Manuální ovládání	500 kg	
	Motorické ovládání	700 kg	
	Fixní zasklení	1200 kg	
Tloušťka zasklení		36-38 mm	52-54 mm
Metoda zasklívání		Strukturální	

VLASTNOSTI													
ENERGIE													
	Tepelná izolace ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Hodnota Uf až 1,4 W/(m²K) v závislosti na kombinaci profilů											
KOMFORT													
	Průvzdušnost, max. zkušební tlak ⁽²⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)					
	Vodotěsnost ⁽³⁾ 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)		
	Odolnost proti zatížení větrem Max. zkušební tlak ⁽⁴⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa) Exxx (> 2000 Pa)			
	Odolnost proti zatížení větrem - průhyb rámu EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)				C (≤ 1/300)			
BEZPEČNOST													
	Odolnost proti vloupání ⁽⁵⁾ EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1				RC 2				RC 3			

V tabulce jsou uvedeny hodnoty, kterých lze dosáhnout s konkrétními konfiguracemi a typy otevírání.

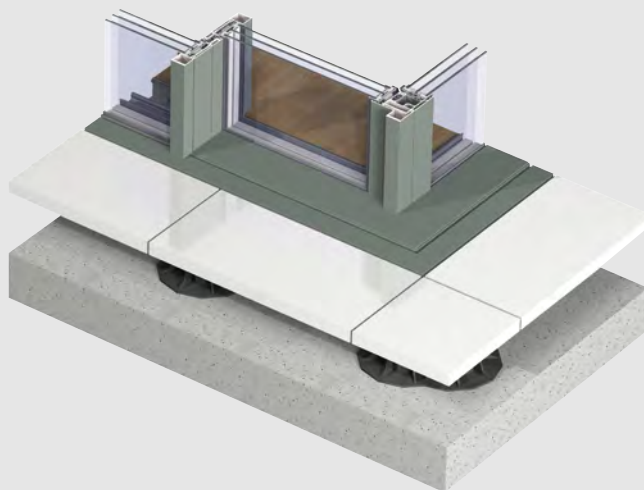
- (1) Hodnota Uf udává tepelný tok. Čím nižší je hodnota Uf, tím lepší je tepelná izolace rámu.
- (2) Průvzdušnost udává objem vzduchu, který projde spárami zavřených dveří při určitém tlaku vzduchu.
- (3) Vodotěsnost udává odolnost proti průniku vody při působení předepsaného množství vody a zvyšujícího se tlaku vzduchu.
- (4) Odolnost proti zatížení větrem udává stabilitu prvku vzhledem k působícímu tlaku větru.
- (5) Odolnost proti vloupání je testována při simulaci pokusu o vloupání s použitím předepsaných nástrojů.



REYNAERS SYSTEMS, spol. s r.o. • Čimická 72A • 182 00 Praha 8 • www.reynaers.cz • info@reynaers.cz
02/2015 - 0H0.28C2.00 - Publisher Responsible at Law: E. Fonteyne, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel



TOGETHER FOR BETTER

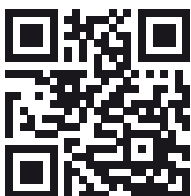
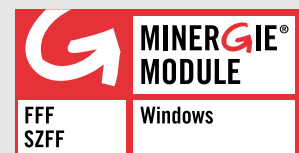


HI-FINITY OTEVŘENÝ ROH

Řešení systému Hi-Finity s otevřeným rohem umožňuje otevřít prostor bez nutnosti použití pevného rohového sloupku. Pokud jsou křídla v otevřené poloze, roh je zcela volný, a nabízí tak výborné řešení např. pro restaurace či soukromé terasy, kde je požadován zvláštní přístup nebo větší propojení s okolím.

MINERGIE

Tato švýcarská značka kvality je označení pro nové či zrekonstruované budovy s důrazem na nízkou spotřebu energie a vysokou úroveň komfortu. Pro dosažení této kvality musí budova splňovat přísné požadavky na vzduchotěsnost, tepelné úspory a kvalitu. Posuvný systém Hi-Finity s použitím trojskla je držitelem označení Minergie.



REYNAERS
CZ BLOG