



# HI FINITY

Design minimaliste pour une vue infinie

**R**  
REYNAERS  
aluminium



La nouvelle baie coulissante Hi-Finity par ses contours invisibles et son design minimaliste offre des perspectives et un clair de vitrage maximal.

Exceptionnelle par ses performances et ses dimensions Hi-Finity offre une grande facilité de manœuvre avec des ouvrants pouvant mesurer 3,5 mètres de hauteur et peser jusqu'à 1200kg. Une innovation technologique au service de l'architecture contemporaine.

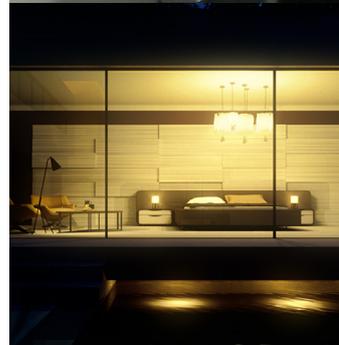
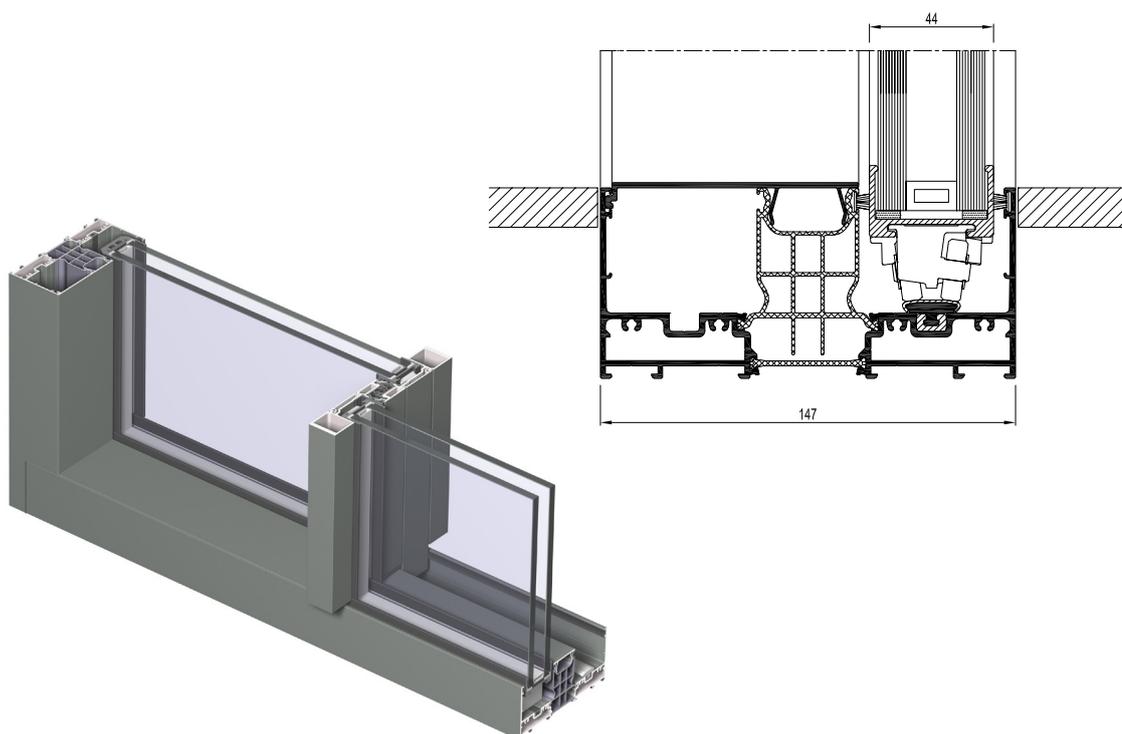
**R** Leading Technology

TOGETHER  
FOR BETTER



## CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Variantes		DOUBLE VITRAGE	TRIPLE VITRAGE
Hauteur	Dormant caché	68 mm / 100 mm	
Masses vues	Ouvrant	8 mm	
	Chicahé centrale	35 mm	
	Jonction 4 vantaux	67 mm	
Base de construction	Dormant	2 Rails : 147 mm 3 Rails : 234 mm	2 Rails : 179 mm 3 Rails : 282 mm
	Ouvrant	44 mm	60 mm
Hauteur maxi / vantail	3500 mm		
Poids maxi / vantail	Manuel 500 kg / Motorisé 750 kg / Fixe 1200 kg		
Epaisseur de vitrage	36-38 mm		52-54 mm
Méthode de vitrage	Collé sur profilé composite		
Méthode d'isolation dormant	Barettes polyamides 41 et 50 mm		



## PERFORMANCES

THERMIQUE													
	Isolation thermique <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Uw = 1.0 W/m²K (Châssis 2 vantaux - 2 rails 4600 mm x 3000 mm - Ug 0.7 W/m²K Certifié Minergie®)											
CONFORT													
	Perméabilité à l'air <sup>(2)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)			2 (300 Pa)			3 (600 Pa)			4 (600 Pa)		
	Étanchéité à l'eau <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)	E900 (900 Pa)		
	Résistance au vent, pression d'essai max. <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)	
	Résistance au vent, déflexion du dormant EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)				B (≤ 1/200)				C (≤ 1/300)			
SECURITÉ													
	Anti-Effraction <sup>(5)</sup> EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1				RC 2				RC 3			

(1) La valeur Uw mesure le flux thermique. Plus la valeur Uw est basse, plus l'isolation thermique de la fenêtre est efficace.

(2) L'essai d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression donnée.

(3) L'essai d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre.

(4) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé et est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A, B, C).

Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.