HYLINE®



Localisation : Portugal | Architecte : Ap Arquitetos | Photographie : Ivo Tavares

Brochure HY50
V.1.0 | 2026 | FR

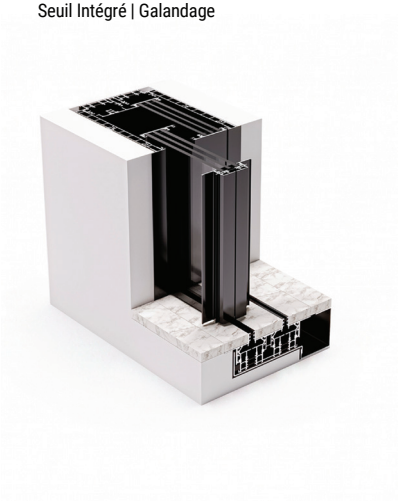
HY50

HY50

Seuil Intégré



Seuil Intégré | Galandage



Seuil Intégré | Moustiquaire [HYFLY]



Le choix d'excellence pour des projets d'exigence absolue.

Le système **HY50** a été conçu pour transcender la perception de l'espace, en lui conférant une sophistication et un design sans précédent.

Préparé pour intégrer un double ou un triple vitrage, ce système assure des performances thermiques et acoustiques d'exception, répondant aux plus hauts standards de confort et d'habitabilité.

En présentant la vue centrale la plus réduite du marché et un système de rails totalement intégré dans le sol, le HY50 efface tout obstacle physique ou visuel, fusionnant les environnements intérieur et extérieur dans une continuité parfaite.

Plus qu'une simple menuiserie, le HY50 est un véritable chef-d'oeuvre de design et d'ingénierie architecturale.

DIMENSIONS ET CAPACITÉS

Poids maximum par vantail [kg]	Jusqu'à 1000*
Dimensions maximales par vantail [L x H] (mm)	3200x 6000
Surface de vitrage max. par vantail [m²]	18
Capacité de vitrage [mm]	48

PERFORMANCES TECHNIQUES

Étanchéité

Perméabilité à l'air	Jusqu'à Classe 3
Résistance au vent	Classe C3
Étanchéité à l'eau	Jusqu'à Classe 8A

Thermique

Transmission Thermique [Triple Vitrage]	Jusqu'à 1.05 W m² K

Acoustique

Isolation Acoustique	Rw (C; Ctr) ≥ 36 dB dB (0 ;-1)

CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

Conformité réglementaire dans l'UE	Marquage CE et conformité au RPC
	Conformité à la Directive DPEB
	Déclaration Environnementale Produit (DEP)
Conformité réglementaire aux Etats-Unis	Certification NFRC
Essais de résistance aux ouragans	Certifié
Essais de résistance à l'effraction	Certification RC2

SEUIL / TRAVERSE INFÉRIEURE

Cadre Apparent

Affleurant

Intégré (Sol)

Affleurant lowframe

Intégré lowframe

MONTANT LATÉRAL

Cadre Apparent

Affleurant

Intégré

TYPOLOGIES

Ouverture d'angle

Galandage

Cintré | HYARC

SYSTÈME DE DRAINAGE CACHÉ

Seuil

Caniveau

SPÉCIFICITÉS D'OUVERTURE

Même rail

Montant inversé

OPTIONS DE VERROUILLAGE

Serrure sur dormant

Boîtier de serrure

Cylindre sur dormant

Boîtier de cylindre

COMPATIBILITÉ DOMOTIQUE

Motorisation

Motorisation supérieure

Motorisation latérale

Systèmes de verrouillage

Serrure Électromécanique

Ventouse Électromagnétique**

Périphériques Hy-D

Lecteur d'empreintes digitales

Clavier à code numérique

Système RFID

Boutons poussoirs HYLINE

Télécommande

Écran tactile HYLINE

Capteurs & accessoires

Vitrage à opacité contrôlée

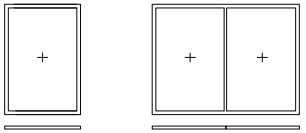
Détecteur d'alarme

Capteur CVC (Climatisation/Chauffage)

HYFLY | Moustiquaire

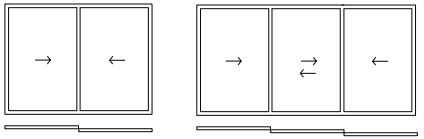
FIXE

Mono-rail Bi-rail



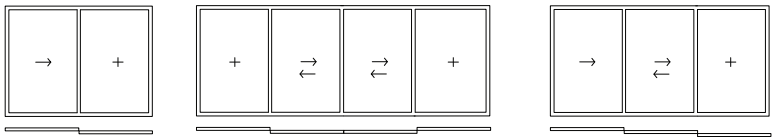
COULISSANT

Bi-rail Tri-rail



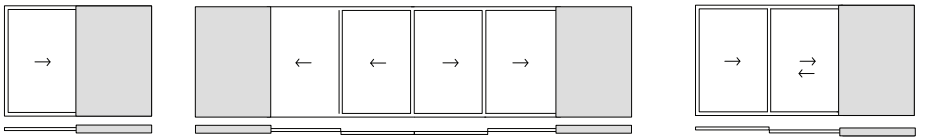
COULISSANT & FIXE

Bi-rail Bi-rail Tri-rail

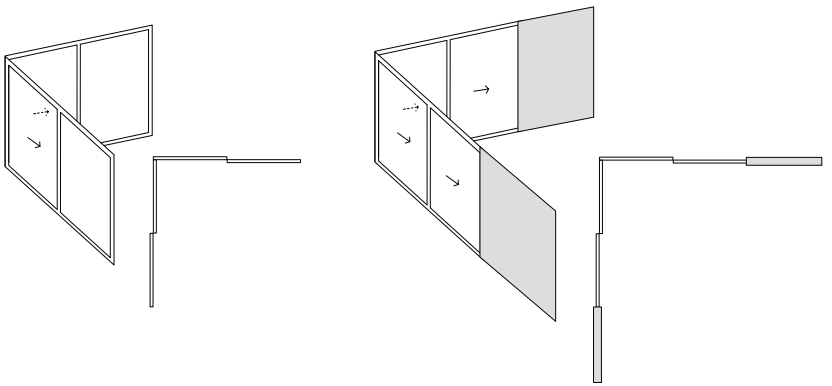


COULISSANT & GALANDAGE

Bi-rail Bi-rail Tri-rail



COULISSANT, GALANDAGE & ANGLE



* *Les châssis pesant plus de 350 kg doivent être motorisés. Obligatoire pour des raisons de sécurité et de confort. Exceptions autorisées uniquement sur présentation d'une déclaration écrite et signée par le client.*

** *Nécessite une unité d'alimentation ininterrompue (UPS) complémentaire. Nécessite l'utilisation d'un système de verrouillage secondaire, tel qu'un interrupteur de verrouillage manuel ou un verrou de sécurité (dropbolt).*

Copyright © 2026 HYLINE - Tous les droits sur les travaux, oeuvres, matériaux, documents et informations divulgués ici sont la propriété exclusive et réservés au Groupe HYLINE, et sont protégés par le Règlement de Propriété Intellectuelle du Groupe HYLINE et par le Disclaimer correspondant. En particulier, les travaux, oeuvres, matériaux, documents et informations divulgués ici ne peuvent être reproduits, publiés, distribués, divulgués, affichés, déconstruits, modifiés ou transmis de quelque manière ou par quelque moyen que ce soit, en tout ou en partie, y compris, mais sans s'y limiter, par photocopie, enregistrement ou autres méthodes électroniques ou mécaniques, sans l'autorisation préalable écrite de HYLINE. Le destinataire ne doit pas utiliser de moyens automatisés pour copier, extraire, traiter ou recombiner les informations ou les données des Matériaux. Pour toute demande d'autorisation, veuillez contacter info@hyline-bsi.com.