HYLINE®



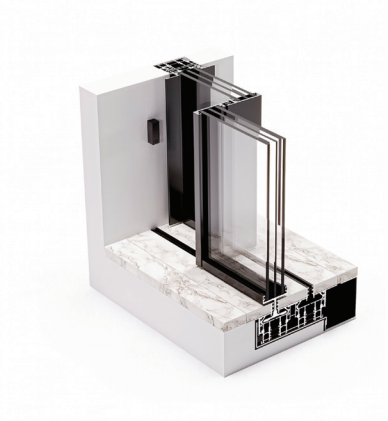
Localização | **Portugal** | Arquitetos | **AIP Arquitetos** | Fotografia | **Ivo Tavares**

Brochura HY50
V.1.0 | 2026 | PT

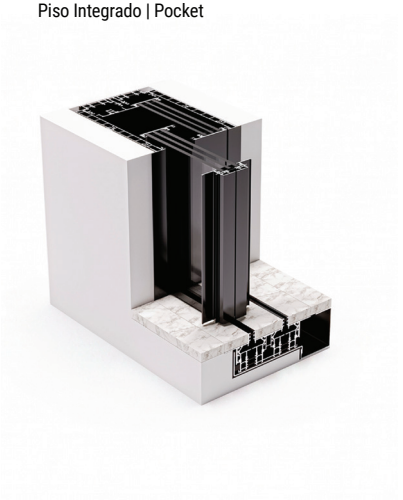
HY50

HY50

Piso Integrado



Piso Integrado | Pocket



Piso Integrado | Rede mosquiteira [HYFLY]



A escolha de eleição para projetos de exigência absoluta.

O sistema HY50 foi concebido para transcender a perceção do espaço, conferindo-lhe uma sofisticação e um design sem paralelo.

Preparado para integrar vidro duplo ou triplo, este sistema assegura uma performance térmica e acústica de exceção, respondendo aos mais altos padrões de conforto e habitabilidade.

Ao apresentar a vista central mais reduzida do mercado e um sistema de calhas totalmente embutido no pavimento, o HY50 dilui qualquer obstáculo físico ou visual, fundindo os ambientes interior e exterior numa continuidade perfeita.

Mais do que um simples caixilho, o HY50 é uma verdadeira obra-prima de design e engenharia arquitetónica.

DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso Máximo [kg] por folha	Até 1000*
Dimensões Máximas [L × A mm] por folha	3200x 6000
Superfície máx. de vidro por folha [m²] por folha	18
Capacidade de Envidraçamento [mm]	48

DESEMPENHO TÉCNICO

Estanqueidade

Permeabilidade ao Ar	Até Classe 3
Resistência ao vento	Classe C3
Estanquidade à Água	Até Classe 8A

Térmica

Transmitância Térmica [Vidro Triplo]	Até 1.05 W m² K

Acústica

Isolamento Acústico	Rw (C; Ctr) ≥ 36 dB dB (0 ;-1)

CONFORMIDADE NORMATIVA E CERTIFICAÇÕES

Conformidade Regulatória na UE	Marcação CE e conformidade com o Regulamento dos Produtos de Construção [RPC]
	Conformidade com a Diretiva de Desempenho Energético dos Edifícios [DPEE]
	Declaração Ambiental de Produto [DAP] verificada
Conformidade Regulatória nos EUA	Certificação NFRC
Ensaios de resistência a furacões	Certificado
Ensaios de resistência à intrusão	Certificação RC2

SOLEIRA/TRAVESSA INFERIOR

Aro Visível

Alinhado

Integrado

Alinhado Lowframe

Integrado Lowframe

OMBREIRA/MONTANTE LATERAL

Aro Visível

Alinhado

Integrado

TIPOLOGIAS

Abertura de canto

Pocket

Curvo | HYARC

SISTEMA DE DRENAGEM OCULTA

Soleira

Caleira

ABERTURA CENTRAL

Mesmo rail

Montante invertido

OPÇÕES DE FECHO

Fechadura de aro

Caixa de fechadura

Cilindro de aro

Caixa de cilindro

COMPATIBILIDADE DE AUTOMAÇÃO

Motorização

Motorização superior

Motorização lateral

Sistemas de fecho

Fecho Eletroecânico

Fecho Eletromagnético

Periféricos HY-D

Leitor de impressões digitais

Painel numérico

Sistema RFID

Botões HYLINE

Comando remoto

Ecrã tátil HYLINE

Sensores & Extras

Opacidade controlada

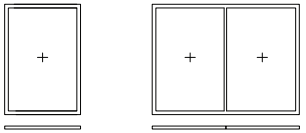
Sensor de Alarme

Sensor de A.C.

HYFLY | Mosquiteira

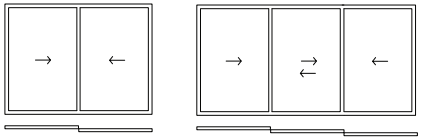
FIXO

Monorail Birail



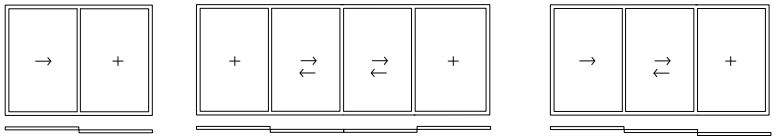
DE CORRER

Birail Trirail



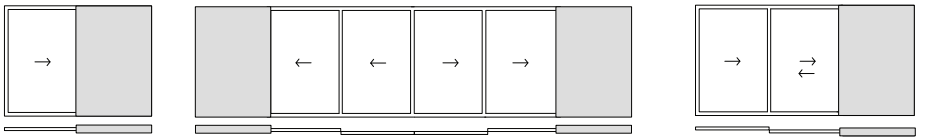
DE CORRER & FIXO

Birail Birail Trirail

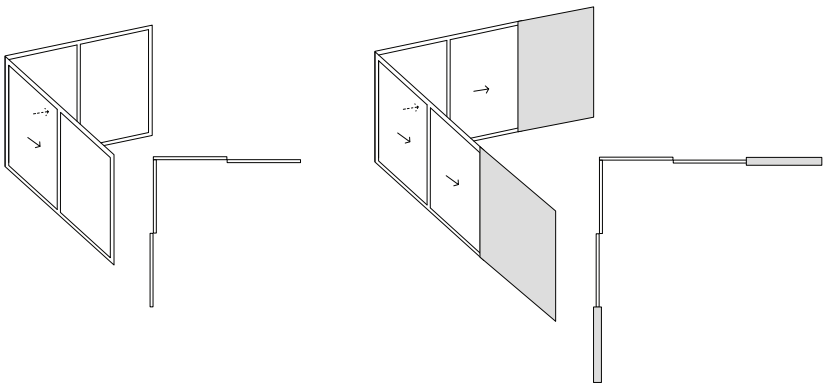


DE CORRER & POCKET

Birail Birail Trirail



DE CORRER, POCKET & CANTO



** Caixilhos com peso superior a 350 kg devem ser motorizados. Obrigatório por razões de segurança e conforto. Exceções apenas mediante declaração escrita e assinada pelo cliente.*

*** Requer uma unidade de alimentação ininterrupta (UPS) complementar. Requer a utilização de um sistema de bloqueio secundário, como um interruptor de bloqueio manual ou um trinco de segurança (dropbolt).*

Copyright © 2026 HYLINE - Todos os direitos sobre os trabalhos, obras, materiais, documentos e informações aqui divulgados são propriedade exclusiva e reservados ao Grupo HYLINE e estão ao abrigo do Regulamento de Propriedade Intelectual do Grupo HYLINE e respetivo Disclaimer. Em particular, os trabalhos, obras, materiais, documentos e informações aqui divulgados não podem ser reproduzidos, publicados, distribuídos, divulgados, exibidos, desconstruídos, modificados ou transmitidos de qualquer forma ou por nenhum meio, no todo ou em parte, incluindo, mas não se limitando a, fotocópia, gravação ou outros métodos eletrónicos ou mecânicos, sem a autorização prévia por escrito da HYLINE. O destinatário não deverá utilizar quaisquer meios automatizados para copiar, extrair, processar e recombinar informações ou dados dos Materiais. Para pedidos de permissão, por favor contacte info@hyline-bsi.com.