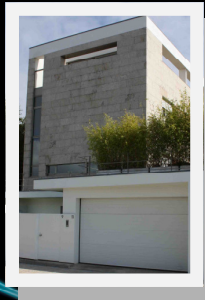
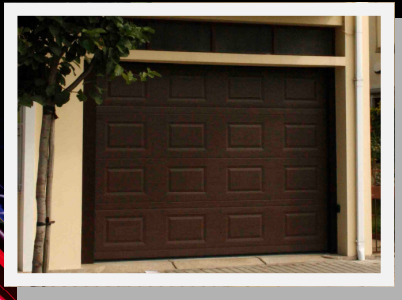


Portas Seccionadas



OPERTAC
OPERATE AND CONTROL



moovo



OPERTAC 2012

HB LIGHT

Painel de chapa de aço com 30mm

- ⇒ Painel de espessura 30mm, preenchido com espuma de poliuretano;
- ⇒ Painel com sistema de protecção anti esmagamento de dedos;
- ⇒ Segurança anti rotura de molas DIN EN 12804;
- ⇒ Acessórios Zincados;
- ⇒ Fecho de Segurança;
- ⇒ Medidas standard / por medida;
- ⇒ Várias cores;
- ⇒ CE (EN13241-1:2003)

HB STANDARD

Painel de chapa de aço com 40mm

- ⇒ Painel de espessura 40mm, preenchido com espuma de poliuretano;
- ⇒ Painel com sistema de protecção anti esmagamento de dedos;
- ⇒ Segurança anti rotura de molas DIN EN 12804;
- ⇒ Acessórios Lacados RAL 9010;
- ⇒ Fecho de Segurança;
- ⇒ Medidas Standard / por medida;
- ⇒ Várias cores e acabamentos disponíveis;
- ⇒ CE (EN13241-1:2003)



ACABAMENTOS

HB Standard



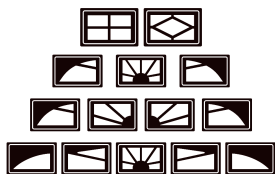
RANHURADO LISO

SUPER LISO

ALMOFADADO

GRÃO MADEIRA

ACESSÓRIOS



VISORES DECORATIVOS



FECHADURA



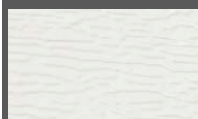
PUXADOR



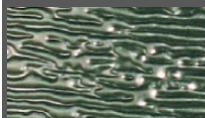
VENTILADOR

CORES DISPONÍVEIS

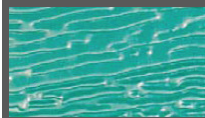
HB Standard / HB Light



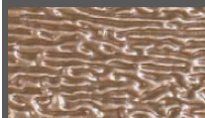
BRANCO
RAL 9010



VERDE
RAL 6009



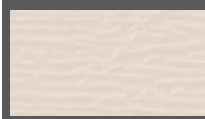
VERDE
RAL 6005



CASTANHO
RAL 8014



CINZA
RAL 9006



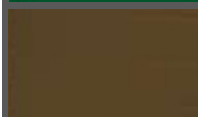
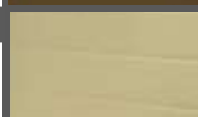
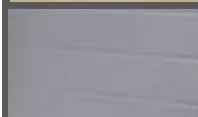
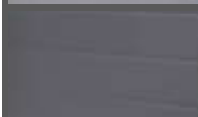
BEIJE
RAL 1015



IMIT. MADEIRA
W89/W96

HB STANDARD⁺ PLUS RANHURADO**Painel Sandwich Monocasco 40 mm**

- ⇒ Painel sandwich 40mm, preenchido com espuma de poliuretano;
- ⇒ Dupla parede de aço, monocasco reforçado, com protecção de dedos;
- ⇒ Exterior com acabamento grão madeira lacado;
- ⇒ Interior com textura Stucco;
- ⇒ Perfis em alumínio lacado;
- ⇒ Junta superior e inferior em EPDM;
- ⇒ Guias e calhas galvanizadas em aço de 2mm;
- ⇒ Molas Galvanizadas;
- ⇒ Fecho interior;
- ⇒ Suportes de cabo inferiores em alumínio;
- ⇒ Puxador aplicado (opcional)
- ⇒ CE (EN13241-1:2003)

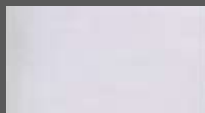
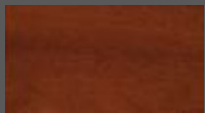
**CORES STANDARD*****HB Standard⁺ Plus***BRANCO
RAL 9010VERDE
RAL 6005CASTANHO
RAL 8014BEIGE
RAL 1015CINZA
RAL 9006CINZA
RAL 7016MADEIRA
CLARAMADEIRA
ESCURA

HB STANDARD + PLUS ALMOFADADO**Painel Sandwich Monocasco 40 mm**

- ⇒ Painel sandwich 40mm, preenchido com espuma de poliuretano;
- ⇒ Dupla parede de aço, monocasco reforçado, com protecção de dedos;
- ⇒ Exterior com almofadas e acabamento grão madeira lacado;
- ⇒ Interior com textura Stucco;
- ⇒ Perfis em alumínio lacado;
- ⇒ Junta superior e inferior em EPDM;
- ⇒ Guias e calhas galvanizadas em aço de 2mm;
- ⇒ Molas Galvanizadas;
- ⇒ Fecho interior;
- ⇒ Suportes de cabo inferiores em alumínio;
- ⇒ Puxador aplicado (opcional)
- ⇒ CE (EN13241-1:2003)

**CORES STANDARD****HB Standard + ALMOFADADO**BRANCO
RAL 9010MADEIRA
CLARAMADEIRA
ESCURA**HB STANDARD + PLUS LISO****Painel Sandwich Monocasco 40 mm**

- ⇒ Painel sandwich 40mm, preenchido com espuma de poliuretano;
- ⇒ Dupla parede de aço, monocasco reforçado, com protecção de dedos;
- ⇒ Exterior com acabamento liso lacado;
- ⇒ Interior com textura Stucco;
- ⇒ Perfis em alumínio lacado;
- ⇒ Junta superior e inferior em EPDM;
- ⇒ Guias e calhas galvanizadas em aço de 2mm;
- ⇒ Molas Galvanizadas;
- ⇒ Fecho interior;
- ⇒ Suportes de cabo inferiores em alumínio;
- ⇒ Puxador aplicado (opcional)
- ⇒ CE (EN13241-1:2003)

CORES STANDARD**HB Standard + LISO**BRANCO
RAL 9010MADEIRA
CLARAMADEIRA
ESCURA**PORTA DE SERVIÇO****PARA OS MODELOS STANDARD + PLUS**

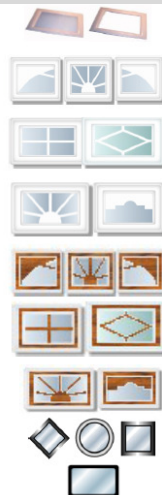
- ⇒ Perfis interiores e exteriores em alumínio lacado;
- ⇒ Fechadura e puxadores lacados à cor da porta;
- ⇒ Fechadura de 1 ponto / 3 pontos;
- ⇒ Porta pré-montada.



RAL À ESCOLHA

VISORES

- ⇒ Visor duplo simples / fosco;
- ⇒ Visor duplo modelo Sol;
- ⇒ Visor duplo Quadrículas ou Losango;
- ⇒ Visor duplo Sol simples ou Arcada;
- ⇒ Visor duplo modelo Sol, *imitação madeira*
- ⇒ Visor duplo Quadrículas ou Losango, *imitação madeira*
- ⇒ Visor duplo Sol simples ou Arcada, *imitação madeira*
- ⇒ Visor Inox Losango, Circular ou Quadrado;
- ⇒ Visor Industrial PVC

**OPERTAC**
OPERATE AND CONTROL

Plano Parque Empresarial BC108
Rua de Batel
4485-253 Guilhabreu
Portugal

.....
www.opertac.com—info@opertac.com
tel. 00351 965319489

Automatismos:**MOOVO**