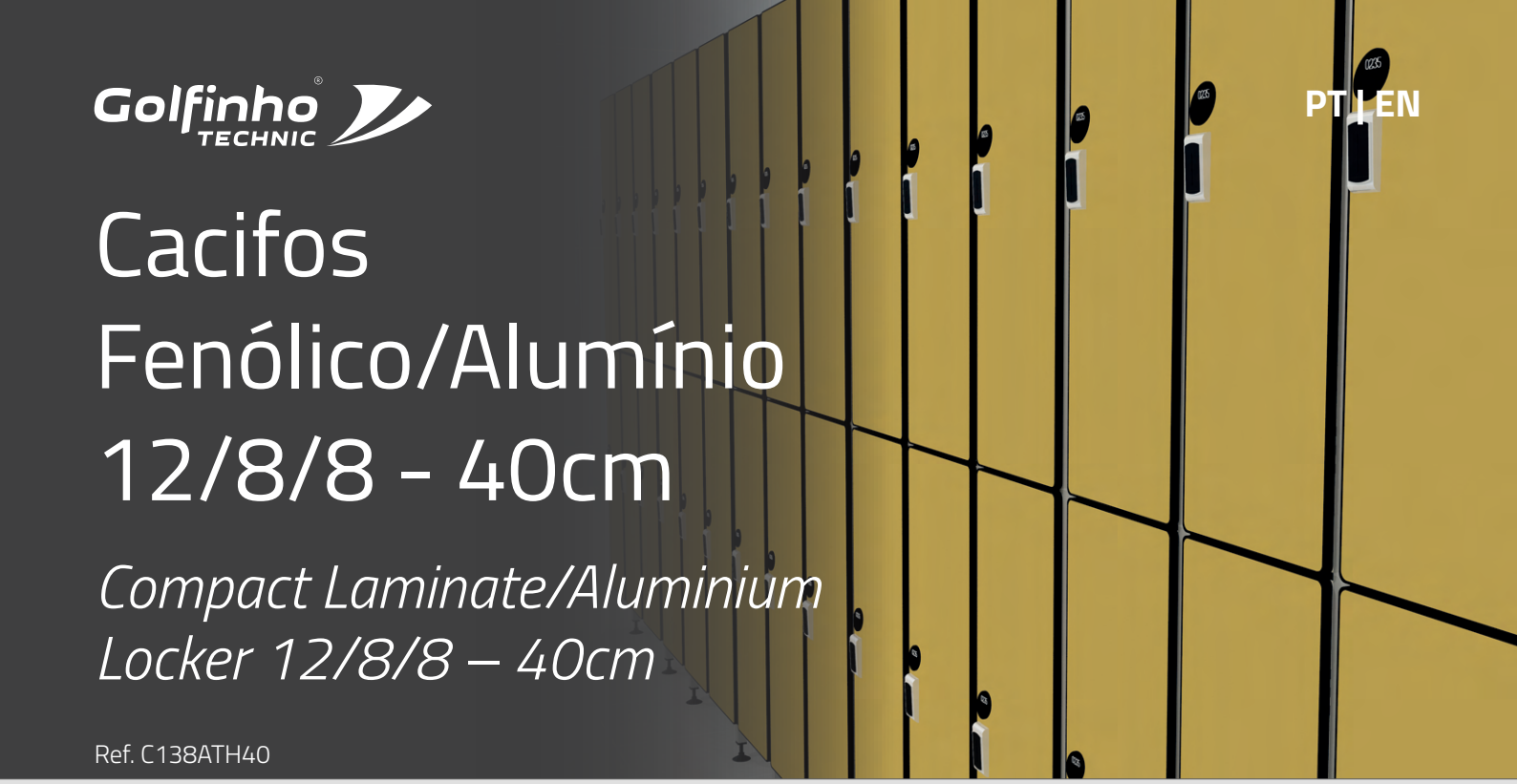
Golfinho TECHNIC

PT | EN

# Cacifos Fenólico/Alumínio 12/8/8 - 40cm

## *Compact Laminate/Aluminium Locker 12/8/8 – 40cm*

Ref. C138ATH40



**Fabricados à medida**
*Made to measure*

**Durabilidade**
*Durability*

**Acabamento de Qualidade**
*High-quality finish*

**Alta resistência à corrosão**
*High corrosion resistance*

**Fácil Limpeza**
*Easy cleaning*

### VISÃO GERAL | *OVERVIEW*

Os **Cacifos Fenólico/Alumínio 12/8/8 - 40cm** são fabricados em **compacto fenólico**. Reforçados perimetralmente com perfis de **alumínio anodizado** de desenho exclusivo. A estrutura base é fabricada na cor branca e as portas são de cor a escolher pelo cliente, de acordo com catálogo de cores. **Quatro tipos de fechadura** disponíveis e preparadas para ambientes de uso intensivo - **Standard**, **Cadeado**, **Moeda** e **Eletrónica**.

---

*The **Compact Laminate/Aluminium 12/8/8 – 40cm** are manufactured from **compact laminate**. Reinforced around the edges with **anodised aluminium** profiles of a unique design. The base structure is manufactured in white and the doors are available in a colour of the customer's choice, as per the colour chart. **Four types of lock** are available, all designed for heavy-duty use – **Standard**, **Padlock**, **Coin-operated** and **Electronic**.*

### APLICAÇÕES | *APPLICATIONS*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Piscinas<br>*Swimming Pools* | Ginásios<br>*Gyms* | Hospitais<br>*Hospitals* | Indústria<br>*Industry* |

***EM PORTUGAL CONTINENTAL UMA EQUIPA TÉCNICA ESPECIALIZADA ASSEGURA UMA MONTAGEM RIGOROSA, EFICIENTE E À ALTURA DE CADA PROJETO.***

---

*IN MAINLAND PORTUGAL, A SPECIALISED TECHNICAL TEAM ENSURES THOROUGH, EFFICIENT INSTALLATION THAT MEETS THE REQUIREMENTS OF EACH PROJECT.*

### MATERIAL | *MATERIAL*

O **compacto fenólico** é um produto de alta densidade e resistência às agressões mecânicas e químicas, assim como higienicamente seguro contra bactérias.

O **alumínio anodizado** é um material leve e resistente, com elevada proteção contra a corrosão e o desgaste. O tratamento de anodização aumenta a durabilidade, facilita a limpeza e proporciona um acabamento uniforme e de elevada qualidade.

---

***Compact Laminate** is a high-density product offering excellent resistance to mechanical and chemical stress, as well as being hygienically safe against bacteria.*

***Anodised aluminium** is a lightweight and strong material, offering excellent protection against corrosion and wear. The anodising process increases its durability, makes it easier to clean and provides a uniform, high-quality finish.*

FT.0446.1-30102026



Parceiro Oficial | Official Partner

**Valter Ferreira Arcanjo, Lda** | Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
www.golfinhotechnic.eu

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

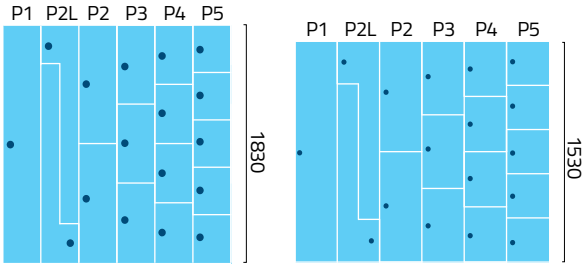
# Informação Técnica

*Technical Information*

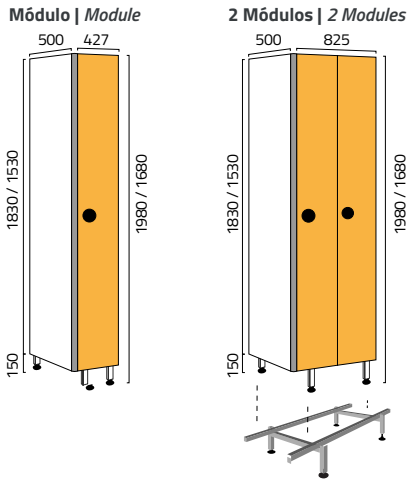
## ESPECIFICAÇÕES | *SPECIFICATIONS*

| | |
|---|---|
| Modelos / *Models* | De 1 a 5 portas e 2 portas em forma de "L" \| *From 1 to 5 doors and 2 "L"-shaped doors* |
| Portas / *Doors* | Compacto fenólico de 12mm de espessura numeradas com cantos arredondados \| *12mm-thick phenolic compact numbered with rounded corners* |
| Laterais / *Side panels* | Compacto fenólico de 8mm de espessura\| *8mm-thick phenolic compact* |
| Tampo e base / *Top and base* | |
| Separador interior horizontal / *horizontal internal divider* | |
| Traseira / *Rear painel* | Compacto fenólico de 4mm de espessura perfurada \| *4mm-thick perforated phenolic compact* |
| Dobradiças / *Hinges* | Aço inox eletropolido 60x45x1,5mm\| *Electropolished stainless steel 60x45x1.5mm* |
| Pés / *Feet* | Aço inox eletropolido regulável em altura - 15cm\| *Height-adjustable electropolished stainless steel - 15cm* |
| Cabides / *Hangers* | Barra de Alumínio Anodizado com Cabides em PVC Anti-Vandalismo (só módulos P1, P2 e P2L) \| *Anodised Aluminium Bar with Vandal-Proof PVC Hangers (P1, P2 and P2L modules only)* |
| Numeração / *Numeração* | Chapa de PVC com número gravado a laser\| *PVC plate with a laser-engraved number* |
| Altura / *Height* | 1830mm ou 1530mm (+150mm altura pés)\| *1830mm or 1530mm (+150mm leg height)* |
| Largura / *Widht* | 400mm |
| Profundidade / *Depth* | 500mm (mínimo indispensável para colocação de cruzeta com casaco)\| *500 mm (minimum required for fitting a crossarm with a sleeve)* |
| Parafusos / *Screws* | Todos em aço inox\| *All made of stainless steel* |
| Fechaduras / *Locks* | Standard, cadeado, moeda ou eletrónica\| *Standard, padlock, coin-operated or electronic* |
| Montagem / *Assembly* | Por módulo ou bloco de 2 módulos \| *Per module or a block of 2 modules* |

### CONFIGURAÇÃO DE PORTAS | *DOORS SETTINGS*




### MÓDULOS | *MODULES*



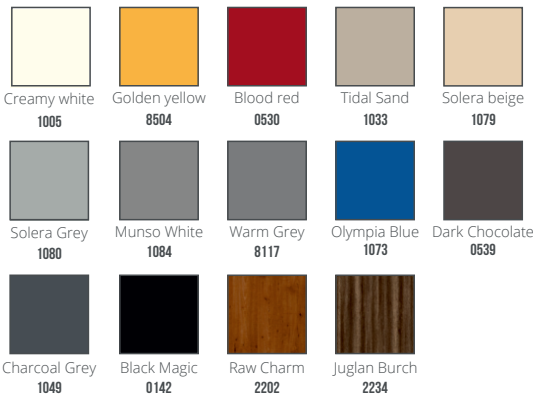

## Compacto Fenólico

*Compact Laminate*

### Tabela de Cores Eco | Color Chart Eco




### Tabela de Cores Golfinho | *Color Chart Golfinho*




**ATENÇÃO** | *ATTENTION*

A cor física do laminado pode variar da sua interpretação digital.
A aparência da cor dos produtos originais pode variar devido a fatores externos.
*Physical laminate colour may vary from its original colour.*
*The colour appearance of original products may very due to external factors.*

FT.046.1-30102026



Parceiro Oficial | Official Partner

**Valter Ferreira Arcanjo, Lda**| Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
*www.golfinhotechnic.eu*

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Acessórios

*Accessories*

## C46 FECHADURA STANDARD GOLFINHO
GOLFINHO STANDARD LOCK



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pensada para uso intensivo em ambientes húmidos. 2 chaves inoxidáveis por fechadura. Chave mestra. Canhão extraível mediante chave especial de extração, que permite a sua substituição sem ter de desmontar a fechadura ou tirá-la da porta. Mecanismo interior protegido com uma massa especial de alta resistência.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Designed for intensive use in high humidity conditions. 2 stainless keys per lock. Master key. Removable cylinder lock by special extraction key, which allows its replacement without having to disassemble the lock or remove it from the door. Internal mechanism protected with a special high strength mass.*

## C57 FECHADURA PARA CADEADO GOLFINHO
GOLFINHO LOCK FOR PADLOCK



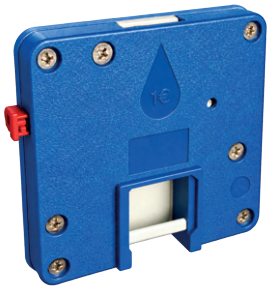

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fechadura em zamak com tratamento cromo mate. Funciona com cadeados cujo diâmetro do arco é de 4 a 7mm. Compatível com todos os modelos de cacifos Golfinho Technic. Não inclui cadeado.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Zamak lock with matt chrome finish. Works with padlocks with a shackle diameter of 4 to 7 mm. Compatible with all Golfinho Technic locker models. Padlock not included.*

## C45 FECHADURA DE MOEDA GOLFINHO
GOLFINHO COIN LOCK



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pensada para uso intensivo em ambientes húmidos. 2 chaves inoxidáveis por fechadura. Chave mestra. Canhão extraível mediante chave especial de extração, que permite a sua substituição sem ter de desmontar a fechadura ou tirá-la da porta. Mecanismo interior protegido com uma massa especial de alta resistência. Para moedas de 1€.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Designed for intensive use in high humidity conditions. 2 stainless keys per lock. Master key. Removable cylinder lock by special extraction key, which allows its replacement without having to disassemble the lock or remove it from the door. Internal mechanism protected with a special high strength mass. For coins of 1€.*

# Acessórios

*Accessories*

## C47 FECHADURA ELETRÓNICA GOLFINHO
GOLFINHO ELECTRONIC LOCK




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Funciona por baixa frequência 125KHz. Pode ser operado por ID card ou IC card. 3 níveis de segurança: Cartão proprietário, Master card e cartão do usuário. Indicadores sonoros e luminosos. Funciona de forma autónoma, não necessita de cabos nem ligação de rede. Abertura de emergência mesmo sem pilhas. 4 pilhas AA (incluídas).

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Works with low frequency 125Khz. Can be operated by ID card or IC card. 3-level of security management: Owner card, Master card and User card. Sound and light indicate function. Works autonomously, doesn´t need cables or network connection. Emergency opening at low voltage situation. 4 piece AA batteries (included).*

## C31 CHAVE MESTRA PARA FECHADURAS DE CACIFOS
MASTER KEY FOR LOCKER LOCKS




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Chave que permite abrir todas as fechaduras de uma determinada série "MK".

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Key that allows you to open all the locks of a particular series "MK".*

## BASE INOX CACIFOS
STAINLESS STEEL LOCKER BASE



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A sua inclinação de 25º impede que coloquem objectos por cima do cacifo. Acabamento superior da cor das portas e lateral em branco. A sua largura varia em função do número de módulos por bloco: 300mm, 400mm, 500mm, 600mm, 800mm ou 900mm.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Its 25º angle, avoids placing objects on top of the locker. Made of the same colors as the doors, white sides. Its width may vary, depending of the number of modules per block: 300mm, 400mm, 500mm, 600mm, 800mm and 900mm.*

| Tipo *Type* | Bloco 2 *Block 2* | Bloco 3 *Block 3* | Módulo *Module* | Bloco 2-800 *Block 2-800* | Bloco 2-600-Norma A *Block 2-600-Standard A* | Bloco 2-950-Norma B *Block 2-950-Standard B* | Bloco 3-900-Norma A *Standard A -Block 2* | Módulo-300-Norma A *Module-300-Standard A* | Módulo-480-Norma B *Module-480-Standard B* | Módulo-400 *Module 400* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referências *References* | C19 | C20 | C18 | C51 | C53 | C56 | C54 | C52 | C55 | C50 |

FT.046.1-30102026



**Valter Ferreira Arcanjo, Lda**| Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
*www.golfinhotechnic.eu*

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Acessórios

*Accessories*

**C10** **CHAPA NUMERADA P/ CACIFOS**
NUMBERED PLATE FOR LOCKERS




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Placa de identificação numérica para cacifos, concebida para facilitar a identificação e organização dos compartimentos. De aplicação simples, proporciona uma identificação clara, duradoura e funcional.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Numbered identification plates for lockers, designed to make it easier to identify and organise the compartments. Easy to use, they provide clear, durable and practical identification.*

**C44** **CHAPA NUMERADA P/ CACIFOS S/ ORIFÍCO**
NUMBERED PLATE FOR LOCKERS WITHOUT A HOLE




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Placa de identificação numérica para cacifos, sem orifício, concebida para facilitar a identificação e organização dos compartimentos. Apresenta uma superfície uniforme, proporcionando um acabamento discreto, funcional e duradouro.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Numbered identification plate for lockers, without a hole, designed to facilitate the identification and organisation of compartments. It has a smooth surface, providing a discreet, functional and durable finish.*

**FERS0021** **DOBRADIÇA P/ CACIFO**
HINGE FOR LOCKER



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dobradiça em aço inoxidável eletropolido, resistente à corrosão, ao desgaste mecânico e à oxidação. Concebida para assegurar a articulação e estabilidade das portas dos cacifos, garantindo durabilidade e funcionamento eficiente em ambientes húmidos e de utilização intensiva.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Electropolished stainless steel hinge, resistant to corrosion, mechanical wear and oxidation. Designed to ensure the smooth operation and stability of locker doors, guaranteeing durability and efficient performance in damp environments and under heavy use.*



**Valter Ferreira Arcanjo, Lda**| Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
www.golfinhotechnic.eu

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Acessórios

*Accessories*

**C49** **BARRA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM CABIDES EM PVC ANTI-VANDALISMO**
ANODIZED ALUMINIUM BAR WITH VANDAL PROOF PVC HANGERS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Barra de suporte em alumínio anodizado, equipada com cabides em PVC com sistema antivandalismo. Concebida para a suspensão de vestuário e acessórios.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Anodised aluminium support rail, fitted with PVC hangers featuring an anti-vandalism system. Designed for hanging clothing and accessories.*

| 30cm | 40cm | 50cm | 60cm |
|---|---|---|---|
| C49.30 | C49.40 | C49.50 | C49.60 |

FT.046.1-30102026



Parceiro Oficial | Official Partner

**Valter Ferreira Arcanjo, Lda**| Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
www.golfinhotechnic.eu

INSPIRED BY NATURE
SC BRAGA
U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO
LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Acessórios Extra

*Extra Accessories*

## C17 CADEADO DE COMBINAÇÃO
PADLOCK WITH COMBINATION



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para utilizar com a fechadura para cadeado. Fácil alteração do código secreto.
Dimensões: **4,75mm**.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*To use with lock for padlock. Easy to change the code.*
*Dimensions: **4,75mm**.*

## C13 CADEADO DE COMBINAÇÃO
PADLOCK WITH COMBINATION



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para utilizar com a fechadura para cadeado. Fácil alteração do código secreto.
Dimensões: **7mm**.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*To use with lock for padlock. Easy to change the code.*
*Dimensions: **7mm**.*

## C48 PULSEIRA SILICONE FECHADURA ELETRÓNICA
SILICONE BRACELET FOR ELECTRONIC LOCK



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pulseira em silicone flexível e resistente, concebida para a abertura das fechaduras eletrónicas Golfinho. Proporciona uma utilização prática, confortável e segura.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*A flexible and durable silicone wristband, designed for use with Golfinho electronic locks. It offers practical, comfortable and safe use.*



**Valter Ferreira Arcanjo, Lda**| Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
*www.golfinhotechnic.eu*

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Acessórios Extra

*Extra Accessories*

## E575 PULSEIRA DE PERLON NUMERADA
NUMBERED PERLON BRACELET




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

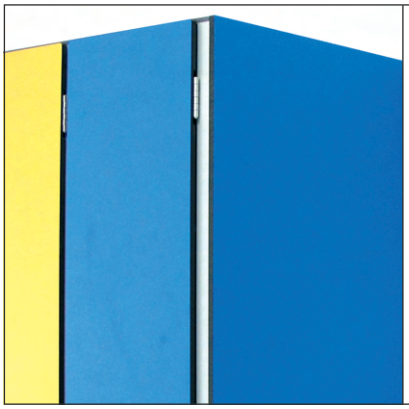
Fabricada em perlon de alta resistência. Inclui chapa numerada com guarda chave.
Cores disponíveis: **azul**, **amarelo**, **vermelho** e **verde escuro**.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Made of high resistant perlon. Includes numbered plate and key holder.*
*Available colours: **blue**, **yellow**, **red**, and **dark green**.*

| Fita de Perlon para Pulseira<br>*Perlon Band for Bracelets* | Chapa de Pulseira Numerada<br>*Numbered Plate for Bracelet* | Fivela para Pulseira de Perlon<br>*Perlon Bracelet Buckle* | Pionés para Pulseira de Perlon<br>*Drawing Pin for Perlon Bracelet* |
|---|---|---|---|
| E575.1 | E575.2 | E575.3 | E575.4 |

## C26 TOPO LATERAL CACIFO
SIDE-END OF LOCKER



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

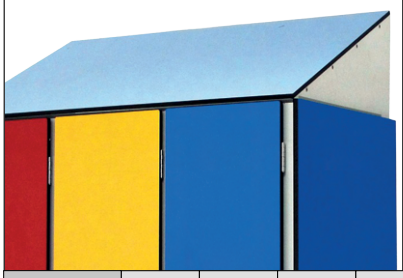
Topo lateral de cacifo fabricado em compacto fenólico. Acabamento na cor das portas.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Side-end made of compact laminate. Same color as the doors of the locker.*

| Tamanhos Disponíveis<br>*Available Sizes* | 185cm | Inclinado - 185cm | 155cm | Inclinado - 155cm |
|---|---|---|---|---|
| Referências<br>*References* | C26.185 | C26.185INC | C26.155 | C26.155INC |

## C35 TAMPO INCLINADO
SLOPING ROOF



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A sua inclinação de 25º impede que coloquem objectos por cima do cacifo. Acabamento superior da cor das portas e lateral em branco. A sua largura varia em função do número de módulos por bloco: 300mm, 400mm, 500mm, 600mm, 800mm ou 900mm.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Its 25º angle, avoids placing objects on top of the locker. Made of the same colors as the doors, white sides. Its width may vary, depending of the number of modules per block: 300mm, 400mm, 500mm, 600mm, 800mm and 900mm.*

| Tipo<br>*Type* | 300mm | 400mm | 600mm | 800mm | 900mm | Norma A - Bloco 2<br>*Standard A - Block 2* | Norma B - Bloco 2<br>*Standard B - Block 2* | Norma A - Bloco 3<br>*Standard A - Block 3* | Norma A - Módulo 1<br>*Standard A - Block 2* | Norma B - Módulo 1<br>*Standard A - Block 2* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referências<br>*References* | C35.300 | C35.400 | C35.600 | C35.800 | C35.900 | C35.B2NA | C35.B2NB | C35.B3NA | C35.M1NA | C35.M1NB |

FT.046.1-30102026



Parceiro Oficial | Official Partner

Valter Ferreira Arcanjo, Lda | Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
www.golfinhotechnic.eu

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Acessórios Extra

*Extra Accessories*

## CPRAT — PRATELEIRA EXTRA
EXTRA SHELF

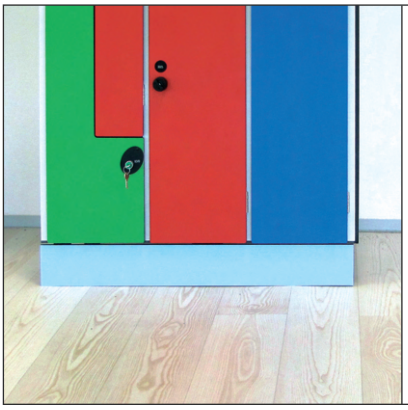


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Prateleira de cacifo fabricada em compacto fenólico de 8mm de espessura, para colocação no cacifo à altura a indicar pelo cliente.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS
*Locker shelf made of 8mm compact laminate, to put in the locker at the height required by the client.*

| Tamanhos Disponíveis *Available Sizes* | 30cm | 40cm |
|---|---|---|
| Referências *References* | CPRAT | CPRAT40 |

## C25 — RODAPÉ CACIFOS - METRO LINEAR
SKIRTING BOARD FOR LOCKERS - LINEAR METRE



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Fabricado em compacto fenólico de 10mm de espessura fixo através de encaixe aos pés de PVC (metro linear). Só pode ser usado com pés de PVC.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS
*Made of 10mm compact laminate. Can only be used with PVC feet. Price per meter.*

## C15 — CABIDE PVC DUPLO ROTATIVO P/ CACIFOS
DOUBLE ROTATING PVC HANGER FOR LOCKERS



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Cabide duplo em PVC resistente, com sistema rotativo que permite ajustar a orientação dos suportes. Concebido para instalação no interior de cacifos, facilita a organização e suspensão de peças de vestuário e acessórios, proporcionando uma utilização prática e funcional.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS
*A sturdy PVC double hanger with a swivel mechanism that allows the orientation of the hangers to be adjusted. Designed for installation inside lockers, it makes it easier to organise and hang items of clothing and accessories, offering a practical and functional solution.*

# Acessórios Extra

*Extra Accessories*

## C11 PERFIL EM BRUTO PARA CÓPIA DE CHAVES
KEY BLANKS FOR COPIES



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Por motivos de segurança, não é possível efetuar cópia das chaves dos cacifos numa casa de chaves, por não disporem deste perfil. De qualquer forma, nós disponibilizamos aos nossos clientes este perfil em bruto para fácil e rapidamente mandarem fazer uma cópia.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*For safety reasons, it's not possible to make a copy of our locker keys, because our profile it's not available. Anyway, we can provide to our clients some key blanks, in case they need a copy.*

## C32 CHAVE DE EXTRAÇÃO PARA FECHADURA DE CACIFOS
EXTRACTION KEY



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Chave de extração concebida para permitir a remoção e substituição dos canhões das fechaduras de cacifos pertencentes à série "CK". Facilita as operações de manutenção e substituição dos cilindros, permitindo a intervenção no sistema de fecho.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*A extraction tool designed to enable the removal and replacement of lock cylinders in lockers belonging to the "CK" series. It facilitates maintenance and cylinder replacement operations, allowing access to the locking mechanism.*

## C43 CANHÃO DENTES EXTRAÍVEL
REMOVABLE CYLINDER LOCK



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para substituição nas fechaduras de moeda e standard.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*To replace the standard and coin locks.*



**Valter Ferreira Arcanjo, Lda**| Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
*www.golfinhotechnic.eu*

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Acessórios Extra

*Extra Accessories*

**BIC12** **SUPORTE DE CACIFOS COM BANCO FENÓLICO 12MM**
BASE FOR LOCKER WITH PHENOLIC BENCH



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Suporte fabricado em tubo de aço inox quadrado eletropolido (30x30mm), formando banco de 2 funções (assento e prateleira para sapatos) em compacto fenólico de 12mm de espessura. Parafusos e porcas em aço inox. Preço por metro linear.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Base made of electropolished stainless steel square pipe (30x30cmm), making a 2 function bench (seat and foot shelf) made of 12mm compact laminate. Stainless steel screws and nuts. Price per linear meter.*

## AÇO INOX AISI 304L (EN 14307) ELETROPOLIDO | ELECTROPOLISHED AISI 304L (EN 14307) STAINLESS STEEL

O aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido passa por um processo de tratamento que melhora a sua superfície, tornando-a mais lisa, uniforme e resistente à corrosão. Contribui para maior durabilidade, fácil limpeza e um acabamento de qualidade.

*Electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel undergoes a treatment process that improves its surface, making it smoother, more uniform and more resistant to corrosion. Contributes to greater durability, easy cleaning and a high-quality finish.*



**Valter Ferreira Arcanjo, Lda**| Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
www.golfinhotechnic.eu

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Fibra Fenólica

## Geral

Compacto de Fibra Fenólica (HPL – Compact High Pressure Laminates), produzidos em conformidade com a norma EN 438.

| PROPRIEDADE | MÉTODO DE ENSAIO | UNIDADE | |
|---|---|---|---|
| **PROPRIEDADES DIMENSIONAIS** | | | |
| Tolerância espessura (T) | EN 438-2-5 | mm | T < 5 : +/- 0,3<br>8,0 ≤ T ≤ 12,0 : 0,5<br>≥ 12 : +/- 0,6 |
| Tolerância comprimento e largura | EN 438-2-6 | mm | + 10 / - 0 |
| Tolerância da retidão dos bordos | EN 438-2-7 | mm/m | ≤ 1,5 |
| Tolerância empenamento | EN 438-2-8 | mm/m | ≤ 1,5 |
| Tolerância planeidade | EN 438-2-9 | mm/m | 2,0 ≤ T ≤ 6,0 : 8<br>6,0 ≤ T ≤ 10,0 : 5,0<br>10,0 ≤ T ≤ 12,5 : 3,0 |
| **PROPRIEDADES FÍSICAS E DE SUPERFÍCIE** | | | |
| Resistência à água a ferver<br>- Aumento de massa<br>2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm<br>- Aumento de espessura<br>2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm<br>- Aspeto (Brilho / Outros acabamentos) | EN 438-2-12 | <br><br>%<br><br>%<br>Classe | <br><br>≤ 5 // ≤ 2<br><br>≤ 6 // ≤ 2<br>(3 / 4) |
| Resistência ao vapor de água (Brilho/Outros acabamentos) | EN 438-2-14 | Classe | ≥ (3 / 4) |
| Resistência ao calor seco 160°C | EN 438-2-16 | Classe | ≥ (3 / 4) |
| Estabilidade dimensional a temperatura elevada<br>- Sentido longitudinal - 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm<br>- Sentido transversal - 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm | EN 438-2-17 | % | <br>≤ 0,40 // ≤ 0,30<br>≤ 0,80 // ≤ 0,60 |
| Resistência ao choque de uma bola<br>Indent. Dia. 10mm 2,0 ≤ T < 6,0mm - Drop<br>Indent. Dia. 10mm T ≥ 6,0mm - Drop Height | EN 438-2-21 | mm | <br>≥ 1400<br>≥ 1800 |
| Defeitos de superfície<br>- Pontuais<br>- Lineares | EN 438-2.4 | <br>mm² / m²<br>mm² / m² | <br>≤ 1<br>≤ 10 |
| Resistência ao desgaste (ponto inicial)<br>Única cor<br>Múltipla cor | EN 438-2.10 | <br>Nb ou Rev.<br>Nb ou Rev. | <br>≥ 150<br>≥ 125 |
| Resistência ao fendilhamento de superfície | EN 438-2-24 | Classe | ≥ 4 |
| Resistência aos riscos (acabamento liso) | EN 438-2-25 | Classe | ≥ 2 |
| Resistência às manchas<br>- Grupos 1 & 2<br>- Grupos 3 | EN 438-2-26 | Classe | <br>≥ 5<br>≥ 4 |
| Solidez da cor à luz artificial | EN 438-2-27 | Escala cinzentos | 4 a 5 |
| Resistência em flexão | EN ISO 178 | Mpa | ≥ 9000 |
| Resistência em tração | EN ISO 178 | Mpa | ≥ 80 |
| Density | EN ISO 1183 | g/cm³ | ≥ 1,35 |
| **COMPORTAMENTO AO FOGO** | | | |
| Reação ao fogo | EN 13501-1 | Euroclass | B - s2,d0 |
| Os painéis laminados são testados em conformidade com a norma EN 13823 [1] (teste SBI) e a norma EN ISO 11925-2 [2] (teste de queimador pequeno), sendo que o desempenho resultante em termos de reação ao fogo EN 13501-1. | | | |
| **QUALIDADES SANITÁRIAS E AMBIENTAIS** | | | |
| Libertação de formaldeído<br><br>Comportamento antibacteriano<br>Emissões de substâncias voláteis | EN 438-7<br>EN 717-1/2<br>JIS Z 2801<br>ISO 16000-9 | Classificação<br><br>Redução em %<br>Classificação | E1<br><br>99,9<br>A |

FT.046.1-30102026



**Valter Ferreira Arcanjo, Lda** | Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
www.golfinhotechnic.eu

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO

# Compact Laminate

## General

Phenolic fibre compact (HPL – High-Pressure Laminates), manufactured in accordance with standard EN 438.

| FEATURE | TEST METHOD | UNIT | |
|---|---|---|---|
| **DIMENSIONAL FEATURES** | | | |
| Thickness tolerance (T) | EN 438-2-5 | mm | T < 5 : +/- 0,3<br>8,0 ≤ T ≤ 12,0 : 0,5<br>≥ 12 : +/- 0,6 |
| Length and width tolerances | EN 438-2-6 | mm | + 10 / - 0 |
| Tolerance on edge straightness | EN 438-2-7 | mm/m | ≤ 1,5 |
| Warpage tolerance | EN 438-2-8 | mm/m | ≤ 1,5 |
| Flatness tolerance | EN 438-2-9 | mm/m | 2,0 ≤ T ≤ 6,0 : 8<br>6,0 ≤ T ≤ 10,0 : 5,0<br>10,0 ≤ T ≤ 12,5 : 3,0 |
| **PHYSICAL AND SURFACE FEATURES** | | | |
| Resistance to boiling water<br>- Weight gain<br>2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm<br>- Increase in thickness<br>2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm<br>- Appearance (Brightness / Other finishes) | EN 438-2-12 | <br><br>%<br><br>%<br>Class | <br><br>≤ 5 // ≤ 2<br><br>≤ 6 // ≤ 2<br>(3 / 4) |
| Resistance to water vapour (Brightness/Other finishes) | EN 438-2-14 | Class | ≥ (3 / 4) |
| Resistance to dry heat at 160°C | EN 438-2-16 | Class | ≥ (3 / 4) |
| Dimensional stability at high temperatures<br>- Longitudinal direction - 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm<br>- Cross-cutting direction - 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm | EN 438-2-17 | % | <br>≤ 0,40 // ≤ 0,30<br>≤ 0,80 // ≤ 0,60 |
| Impact resistance of a ball<br>Indent. Dia. 10mm 2,0 ≤ T < 6,0mm - Drop<br>Indent. Dia. 10mm T ≥ 6,0mm - Drop Height | EN 438-2-21 | mm | <br>≥ 1400<br>≥ 1800 |
| Surface defects<br>- One-off<br>- Linear | EN 438-2.4 | <br>mm² / m²<br>mm² / m² | <br>≤ 1<br>≤ 10 |
| Wear resistance (initial value)<br>Single colour<br>Multiple colour | EN 438-2.10 | <br>Nb or Rev.<br>Nb or Rev. | <br>≥ 150<br>≥ 125 |
| Resistance to surface cracking | EN 438-2-24 | Class | ≥ 4 |
| Scratch resistance (smooth finish) | EN 438-2-25 | Class | ≥ 2 |
| Stain resistance<br>- Groups 1 & 2<br>- Groups 3 | EN 438-2-26 | Class | <br>≥ 5<br>≥ 4 |
| Colour fastness under artificial light | EN 438-2-27 | Grey scale | 4 to 5 |
| Flexural strength | EN ISO 178 | Mpa | ≥ 9000 |
| Tensile strength | EN ISO 178 | Mpa | ≥ 80 |
| Density | EN ISO 1183 | g/cm³ | ≥ 1,35 |
| **FIRE BEHAVIOUR** | | | |
| Fire Reaction | EN 13501-1 | Euroclass | B - s2,d0 |
| Laminated panels are tested in accordance with standard EN 13823 [1] (SBI test) and standard EN ISO 11925-2 [2] (small burner test), with the resulting fire reaction performance being EN 13501-1. | | | |
| **HEALTH AND ENVIRONMENTAL QUALITIES** | | | |
| Formaldehyde release | EN 438-7<br>EN 717-1/2 | Ranking | E1 |
| Antibacterial properties | JIS Z 2801 | Reduction in % | 99,9 |
| Emissions of volatile substances | ISO 16000-9 | Ranking | A |

FT.046.1-30102026



Parceiro Oficial | Official Partner

**Valter Ferreira Arcanjo, Lda** | Golfinho Technic
info@golfinho.eu | +351 239 823 463
www.golfinhotechnic.eu

INSPIRED BY NATURE

SC BRAGA

U.PORTO FACULDADE DE DESPORTO UNIVERSIDADE DO PORTO

LABORATÓRIO DE BIOMECÂNICA DO PORTO U.PORTO