Golfinho TECHNIC

PT | EN

Banco Duplo 3 Funções

Double Bench 3 Functions



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*

Banco duplo com 3 funções (assento, prateleira para sapatos e encosto), que alia **funcionalidade** e **praticidade**. Réguas em compacto de **fibra fenólica** de 12 mm de espessura e 170 mm de largura, garantindo **resistência** e **durabilidade**. Estrutura de suporte em **aço inox eletropolido**, com tubo de 30 × 30 mm e parafusos em aço inox.

Double bench with three functions *(seat, foot shelf and back support), combining* ***functionality*** *and* ***practicality****. The strips are made from 12 mm thick and 170 mm wide* ***compact laminate****, ensuring* ***strength*** *and* ***durability****. Support structure in* ***electropolished stainless steel****, with 30 × 30 mm tubing and stainless steel screws.*

APLICAÇÕES | *APPLICATIONS*

Piscinas *Swimming Pools*	Ginásios *Gyms*	Hospitais *Hospitals*	Indústria *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 **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.

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

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.*

FT.053.1-10112026

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*

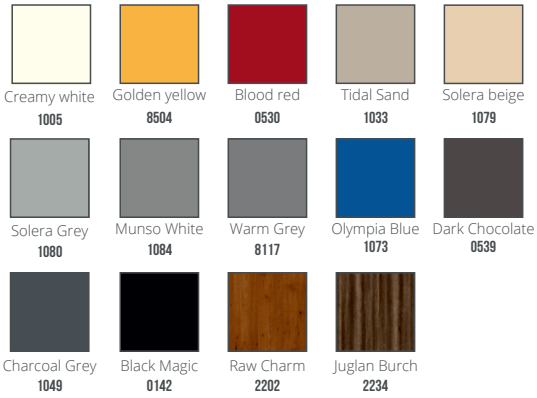
Modelo / *Model*	Banco duplo de 3 funções (assento, prateleira para sapatos e encosto) | *Double bench with three functions (seat, foot shelf and back support)*
Assento / *Seat*	Réguas em compacto de fibra fenólica | *Rulers made from phenolic compact*
Espessura / *Thickness*	12 mm
Largura das réguas / *Widht of the rulers*	170 mm cada | *170 mm each*
Suportes / *Brackets*	Tubo de aço inox eletropolido de 30 × 30 mm | *30 × 30 mm electropolished stainless steel tube*
Parafusos / *Screws*	Aço inox | *Stainless steel*
Fixação das réguas / *Securing the rulers*	Parafusos e porcas de segurança | *Safety bolts and screws*
Dimensões / *Dimensions*	140x77x82cm, 185x77x82cm, 200x77x82cm & 280x77x82cm

Compacto Fenólico
Compact Laminate

Tabela de Cores Eco | Color Chart Eco



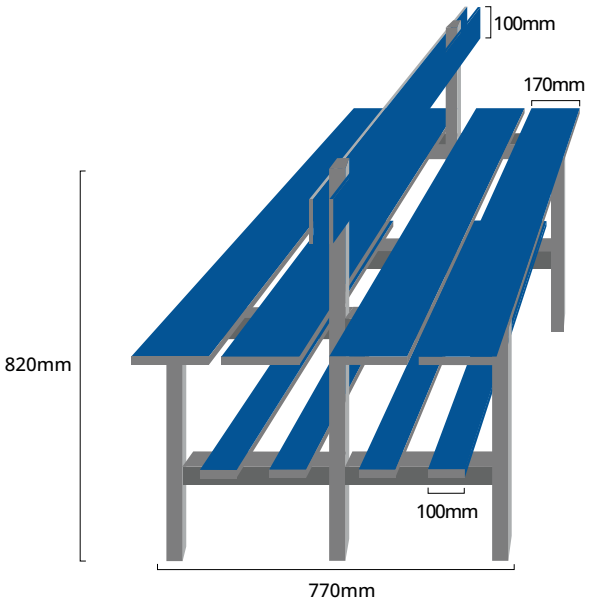
Tabela de Cores Golfinho | *Color Chart Golfinho*



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.

Dimensões:
Dimensions:



Tamanhos Disponíveis *Available Sizes*	140cm	185cm	200cm	280cm
Referências *References*	BID3F14012	BID3F18512	BID3F20012	BID3F28012

FT.053.1-10112026

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

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 8,0 ≤ T ≤ 12,0 : 0,5 ≥ 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 6,0 ≤ T ≤ 10,0 : 5,0 10,0 ≤ T ≤ 12,5 : 3,0
PROPRIEDADES FÍSICAS E DE SUPERFÍCIE			
Resistência à água a ferver - Aumento de massa 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm - Aumento de espessura 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm - Aspeto (Brilho / Outros acabamentos)	EN 438-2-12	 % % Classe	 ≤ 5 // ≤ 2 ≤ 6 // ≤ 2 (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 - Sentido longitudinal - 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm - Sentido transversal - 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm	EN 438-2-17	%	 ≤ 0,40 // ≤ 0,30 ≤ 0,80 // ≤ 0,60
Resistência ao choque de uma bola Indent. Dia. 10mm 2,0 ≤ T < 6,0mm - Drop Indent. Dia. 10mm T ≥ 6,0mm - Drop Height	EN 438-2-21	mm	 ≥ 1400 ≥ 1800
Defeitos de superfície - Pontuais - Lineares	EN 438-2.4	 mm² / m² mm² / m²	 ≤ 1 ≤ 10
Resistência ao desgaste (ponto inicial) Única cor Múltipla cor	EN 438-2.10	 Nb ou Rev. Nb ou Rev.	 ≥ 150 ≥ 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 - Grupos 1 & 2 - Grupos 3	EN 438-2-26	Classe	 ≥ 5 ≥ 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 Comportamento antibacteriano Emissões de substâncias voláteis	EN 438-7 EN 717-1/2 JIS Z 2801 ISO 16000-9	Classificação Redução em % Classificação	E1 99,9 A

FT.053.1-10112026

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

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 8,0 ≤ T ≤ 12,0 : 0,5 ≥ 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 6,0 ≤ T ≤ 10,0 : 5,0 10,0 ≤ T ≤ 12,5 : 3,0
PHYSICAL AND SURFACE FEATURES			
Resistance to boiling water - Weight gain 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm - Increase in thickness 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm - Appearance (Brightness / Other finishes)	EN 438-2-12	 % % Class	 ≤ 5 // ≤ 2 ≤ 6 // ≤ 2 (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 - Longitudinal direction - 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm - Cross-cutting direction - 2,0 ≤ T < 5,0mm // T ≥ 5mm	EN 438-2-17	%	 ≤ 0,40 // ≤ 0,30 ≤ 0,80 // ≤ 0,60
Impact resistance of a ball Indent. Dia. 10mm 2,0 ≤ T < 6,0mm - Drop Indent. Dia. 10mm T ≥ 6,0mm - Drop Height	EN 438-2-21	mm	 ≥ 1400 ≥ 1800
Surface defects - One-off - Linear	EN 438-2.4	 mm² / m² mm² / m²	 ≤ 1 ≤ 10
Wear resistance (initial value) Single colour Multiple colour	EN 438-2.10	 Nb or Rev. Nb or Rev.	 ≥ 150 ≥ 125
Resistance to surface cracking	EN 438-2-24	Class	≥ 4
Scratch resistance (smooth finish)	EN 438-2-25	Class	≥ 2
Stain resistance - Groups 1 & 2 - Groups 3	EN 438-2-26	Class	 ≥ 5 ≥ 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 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.053.1-10112026

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