

Cabines Inox 12mm

*Stainless Steel
Cubicles 12mm*



**Fabricadas
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

As **Cabines Inox 12mm** são instaladas com todos os acessórios em **aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido**. Altamente resistentes à humidade, são fabricadas em **compacto de fibra fenólica de 12mm** de espessura, em cor a escolher pelo cliente de acordo com a tabela de cores. Cabines adequadas a todo o tipo de balneários.

*The **12mm Stainless Steel Cubicles** are fitted with all fittings in **electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel**. Highly resistant to moisture, they are manufactured from **12mm compact laminate**, in a colour chosen by the customer from the colour chart. These cubicles are suitable for all types of locker rooms.*

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.*

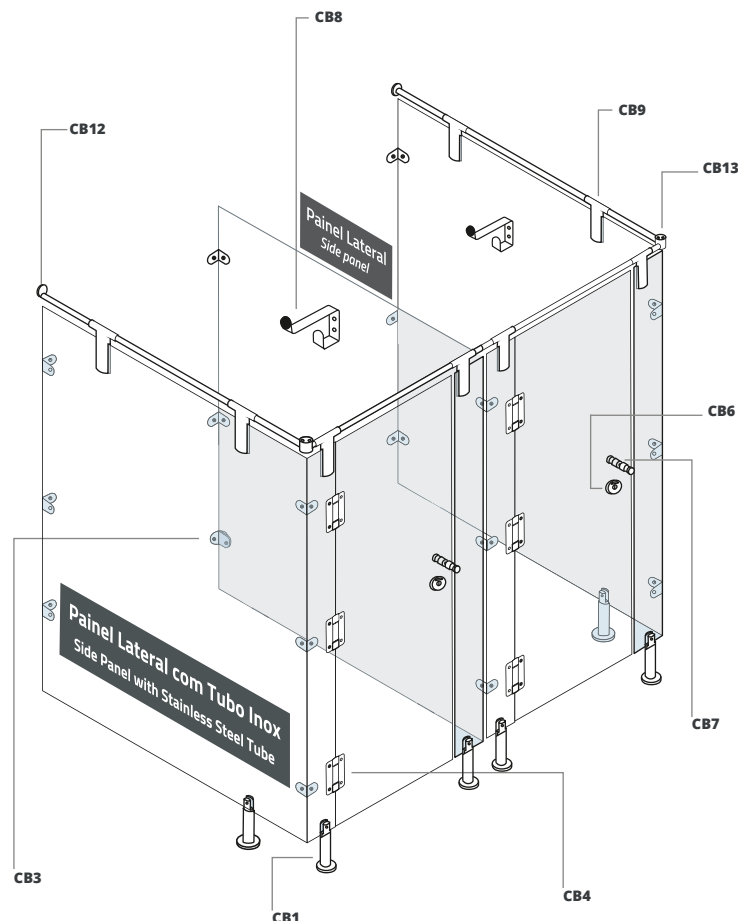
***Electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel** undergoes a treatment process that improves its surface, making it smoother, more uniform and more resistant to corrosion. Contributes to greater durability, easy cleaning and a high-quality finish.*

Informação Técnica

Technical Information

ESPECIFICAÇÕES | SPECIFICATIONS

Painéis / Panels	Placas compactas de fibra fenólica, 12 mm de espessura Compact laminate boards, 12 mm thick
Dobradiças / Hinges	
Puxador / Handle	
Pés / Feet	
Suporte de parede do tubo superior / Wall bracket for the top tube	Aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido Electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel
Esquadras / Brackets	
Fecho com indicador livre/ocupado / Lock with free/occupied indicator	
Cabide (1 por cabine) / Hanger (1 per cubicle)	
Fixação Superior / Top rail	
Parafusos, anilhas e porcas / Screws, washers and nuts	Aço inox Stainless steel
Dimensão das portas / Door dimensions	60cm (80cm para cabine deficientes) 60 cm (80 cm for accessible cabs)
Altura / Height	200cm (incluindo 15cm dos pés) 200 cm (including 15 cm for the feet)



Compacto Fenólico

Compact Laminate

Tabela de Cores Eco | Color Chart Eco

Branco White 6001	Cinza Grey 6002	Azul Blue 6003

Tabela de Cores Golfinho | Color Chart Golfinho

Creamy white 1005	Golden yellow 8504	Blood red 0530	Tidal Sand 1033	Solera beige 1079
Solera Grey 1080	Munso White 1084	Warm Grey 8117	Olympia Blue 1073	Dark Chocolate 0539
Charcoal Grey 1049	Black Magic 0142	Raw Charm 2202	Juglan Burch 2234	



ATENÇÃO | ATTENTION

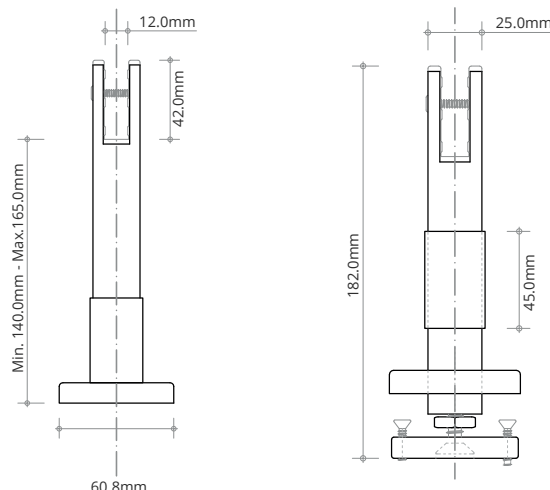
A cor física do laminado pode variar da sua interpretação digital.
A aparência da cor dos produtos originais pode variar devido a fatores externos.
Physical laminate colour may vary from its original colour.
The colour appearance of original products may vary due to external factors.

Acessórios

Accessories

CB1

PÉ PARA CABINE EM AÇO INOX - 15CM
STAINLESS STEEL FEET FOR CUBICLE - 15CM

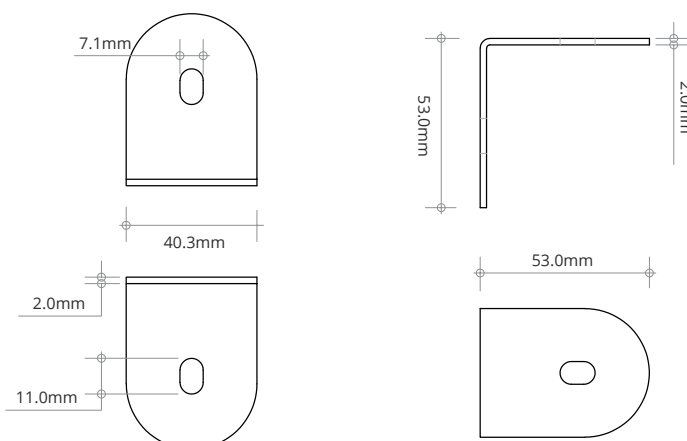


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fabricado em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Regulável em altura entre 13,5cm e 16cm.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. Adjustable height between 13,5 and 16cm.

CB3

ESQUADRA PARA CABINE EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL BRACKET FOR CUBICLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

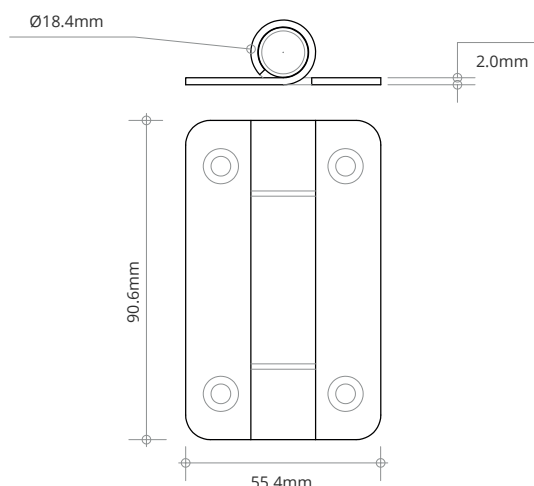
Fabricada em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Para fixar os painéis à parede e laterais.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. To hold the panels to the wall and sides.

Acessórios

Accessories

CB4

DOBRADIÇA PARA CABINE EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL HINGE FOR CUBICLE

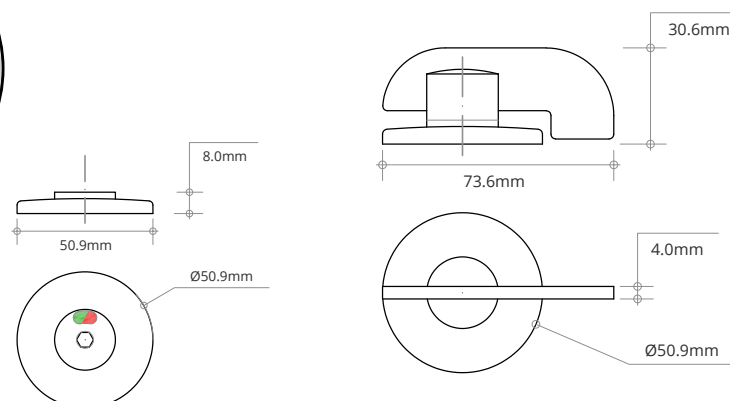


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fabricado em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Três por porta.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. Three per door.

CB6

FECHO PARA CABINE EM AÇO INOX COM INDICADOR LIVRE/OCUPADO
STAINLESS STEEL LOCK FOR CUBICLE WITH FREE/OCCUPIED INDICATOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

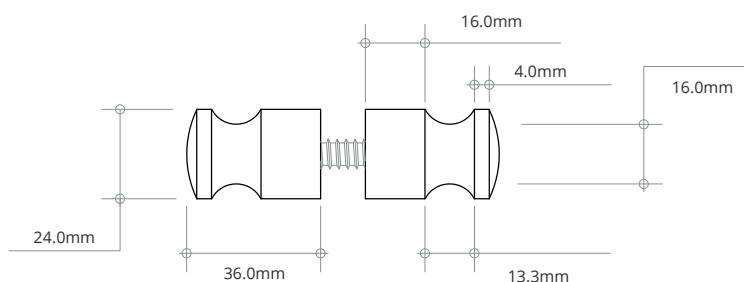
Fabricado em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Com indicador livre/ocupado.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. With free/occupied indicator.

Acessórios

Accessories

CB7

PUXADOR PARA CABINE EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL HANDLE FOR CUBICLE

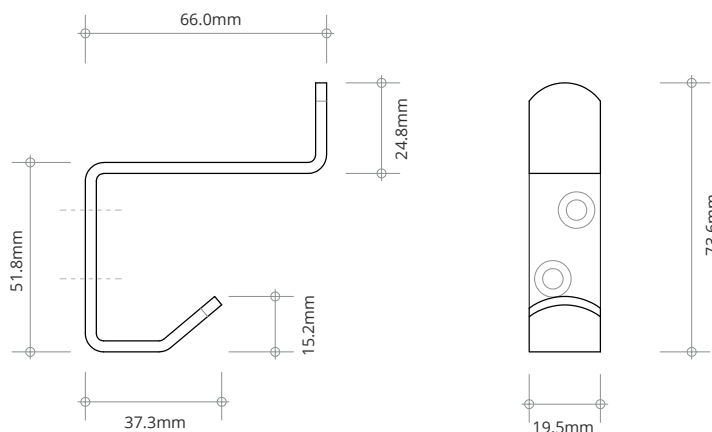


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fabricado em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Duplo (interior e exterior). Anti-vandalismo.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. Double (inside and outside the door). Vandal proof.

CB8

CABIDE EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL HANGER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

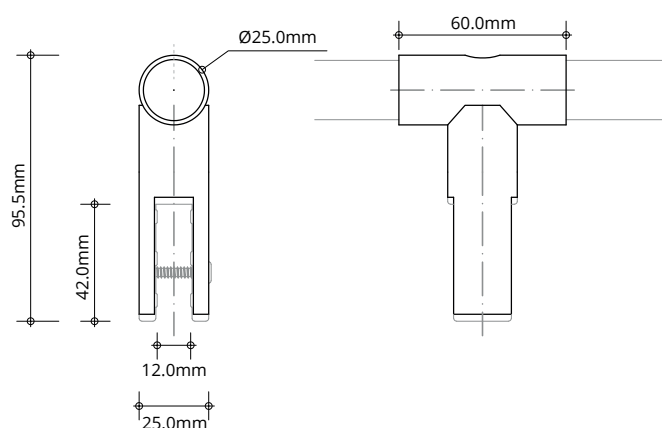
Fabricado em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Um por porta.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. One per door.

Acessórios

Accessories

CB9

SUPORTE SUPERIOR PARA CABINE EM AÇO INOX STAINLESS STEEL SUPERIOR SUPPORT FOR CUBICLE

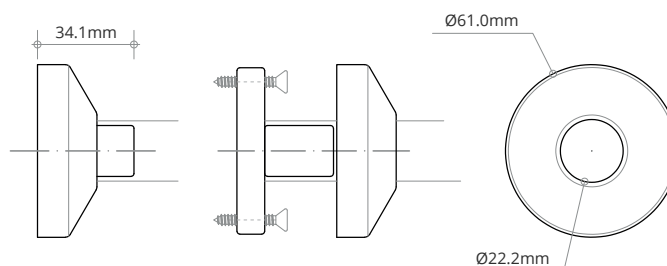


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fabricado em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Fixa a parte superior do painel. Usado na frente da cabine e nas laterais de topo.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. To fix the top of the panel. Used on the front of the cubicle and on the side-ends.

CB12

SUPORTE DE PAREDE DO TUBO SUPERIOR EM AÇO INOX PARA CABINE STAINLESS STEEL WALL SUPPORT TOP TUBE FOR CUBICLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

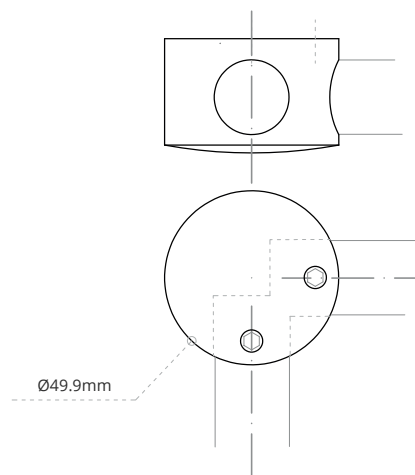
Fabricado em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Para fixar o tubo à parede.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. To fix the tube to the wall.

Acessórios

Accessories

CB13

UNIÃO DE TUBO - 90°
TUBE UNION - 90°



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fabricado em aço inox AISI 304L (EN 14307) eletropolido. Para unir 2 tubos superiores de aço inox.
Made of electropolished AISI 304L (EN 14307) stainless steel. To unite 2 upper stainless steel tubes.

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	$T < 5 : +/- 0,3$ $8,0 \leq T \leq 12,0 : 0,5$ $\geq 12 : +/- 0,6$
Tolerância comprimento e largura	EN 438-2-6	mm	+ 10 / - 0
Tolerância da retidão dos bordos	EN 438-2-7	mm/m	$\leq 1,5$
Tolerância empenamento	EN 438-2-8	mm/m	$\leq 1,5$
Tolerância planeidade	EN 438-2-9	mm/m	$2,0 \leq T \leq 6,0 : 8$ $6,0 \leq T \leq 10,0 : 5,0$ $10,0 \leq T \leq 12,5 : 3,0$
PROPRIEDADES FÍSICAS E DE SUPERFÍCIE			
Resistência à água a ferver			
- Aumento de massa	EN 438-2-12	%	$\leq 5 // \leq 2$
2,0 $\leq T < 5,0$ mm // T ≥ 5 mm			
- Aumento de espessura		%	$\leq 6 // \leq 2$
2,0 $\leq T < 5,0$ mm // T ≥ 5 mm			
- Aspeto (Brilho / Outros acabamentos)		Classe	(3 / 4)
Resistência ao vapor de água (Brilho/Outros acabamentos)	EN 438-2-14	Classe	$\geq (3 / 4)$
Resistência ao calor seco 160°C	EN 438-2-16	Classe	$\geq (3 / 4)$
Estabilidade dimensional a temperatura elevada			
- Sentido longitudinal - 2,0 $\leq T < 5,0$ mm // T ≥ 5 mm	EN 438-2-17	%	$\leq 0,40 // \leq 0,30$
- Sentido transversal - 2,0 $\leq T < 5,0$ mm // T ≥ 5 mm			$\leq 0,80 // \leq 0,60$
Resistência ao choque de uma bola			
Indent. Dia. 10mm 2,0 $\leq T < 6,0$ mm - Drop	EN 438-2-21	mm	≥ 1400
Indent. Dia. 10mm T $\geq 6,0$ mm - Drop Height			≥ 1800
Defeitos de superfície			
- Pontuais	EN 438-2.4	mm ² / m ²	≤ 1
- Lineares		mm ² / m ²	≤ 10
Resistência ao desgaste (ponto inicial)			
Única cor	EN 438-2.10	Nb ou Rev.	≥ 150
Múltipla cor		Nb ou Rev.	≥ 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	EN 438-2-26	Classe	≥ 5
- Grupos 3			≥ 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/cm ³	$\geq 1,35$
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	EN 438-7	Classificação	E1
	EN 717-1/2		
Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Redução em %	99,9
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	A

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	$T < 5 : +/- 0,3$ $8,0 \leq T \leq 12,0 : 0,5$ $\geq 12 : +/- 0,6$
Length and width tolerances	EN 438-2-6	mm	+ 10 / - 0
Tolerance on edge straightness	EN 438-2-7	mm/m	$\leq 1,5$
Warpage tolerance	EN 438-2-8	mm/m	$\leq 1,5$
Flatness tolerance	EN 438-2-9	mm/m	$2,0 \leq T \leq 6,0 : 8$ $6,0 \leq T \leq 10,0 : 5,0$ $10,0 \leq T \leq 12,5 : 3,0$
PHYSICAL AND SURFACE FEATURES			
Resistance to boiling water			
- Weight gain	EN 438-2-12	%	$\leq 5 // \leq 2$
2,0 $\leq T < 5,0$ mm // T ≥ 5 mm			
- Increase in thickness		%	$\leq 6 // \leq 2$
2,0 $\leq T < 5,0$ mm // T ≥ 5 mm			
- Appearance (Brightness / Other finishes)		Class	(3 / 4)
Resistance to water vapour (Brightness/Other finishes)	EN 438-2-14	Class	$\geq (3 / 4)$
Resistance to dry heat at 160°C	EN 438-2-16	Class	$\geq (3 / 4)$
Dimensional stability at high temperatures			
- Longitudinal direction - 2,0 $\leq T < 5,0$ mm // T ≥ 5 mm	EN 438-2-17	%	$\leq 0,40 // \leq 0,30$
- Cross-cutting direction - 2,0 $\leq T < 5,0$ mm // T ≥ 5 mm			$\leq 0,80 // \leq 0,60$
Impact resistance of a ball			
Indent. Dia. 10mm 2,0 $\leq T < 6,0$ mm - Drop	EN 438-2-21	mm	≥ 1400
Indent. Dia. 10mm T $\geq 6,0$ mm - Drop Height			≥ 1800
Surface defects			
- One-off	EN 438-2-4	mm ² / m ²	≤ 1
- Linear		mm ² / m ²	≤ 10
Wear resistance (initial value)			
Single colour	EN 438-2-10	Nb or Rev.	≥ 150
Multiple colour		Nb or Rev.	≥ 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	EN 438-2-26	Class	≥ 5
- Groups 3			≥ 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/cm ³	$\geq 1,35$
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	Ranking	E1
Antibacterial properties	EN 717-1/2		
Emissions of volatile substances	JIS Z 2801	Reduction in %	99,9
	ISO 16000-9	Ranking	A