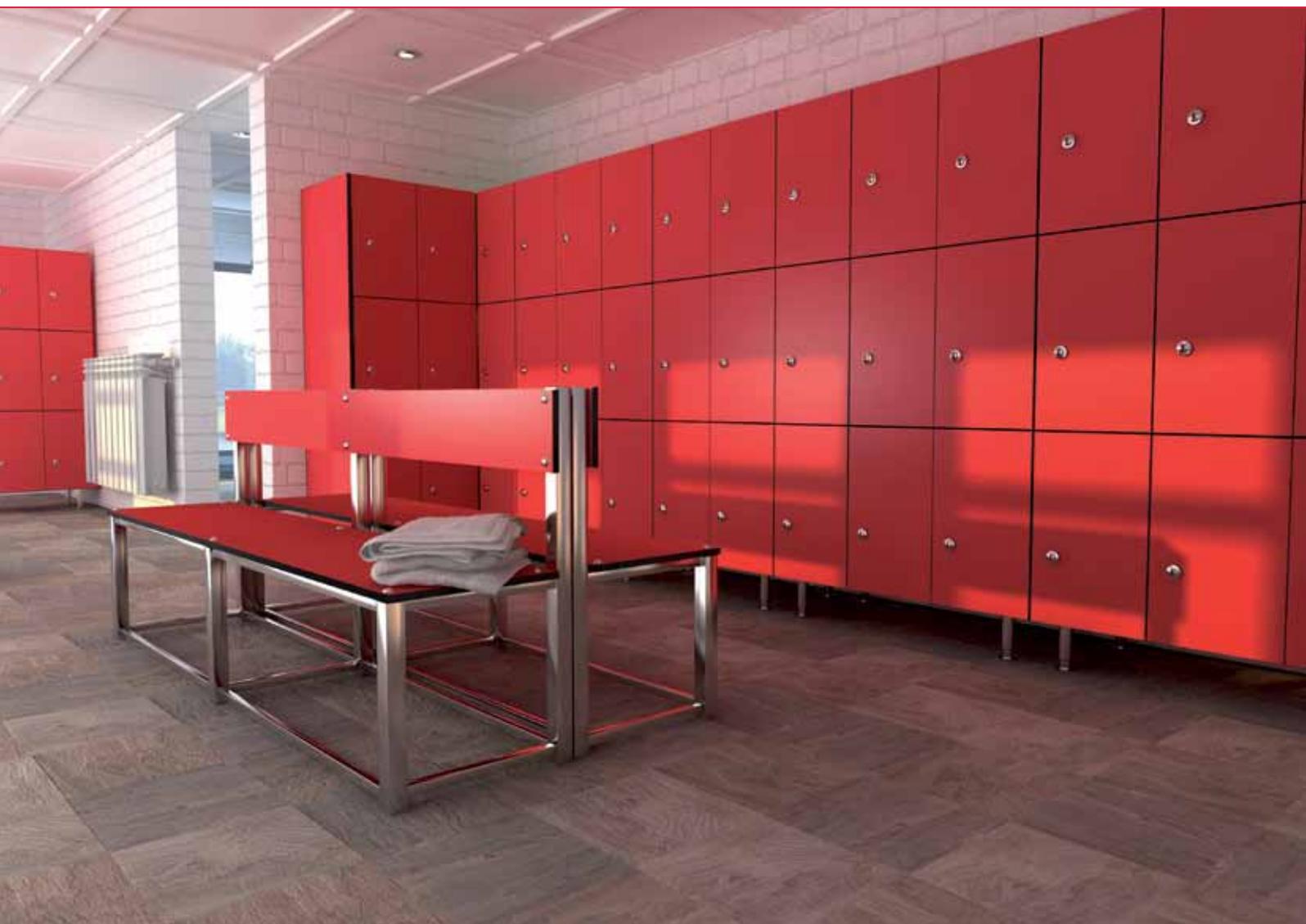


CompacMel Plus

O compacto de madeira



FINSA
soluções em madeira





FINSA

soluções em madeira

CompacMel Plus

O compacto de madeira

MEIO AMBIENTE	04
CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS	06
CERTIFICAÇÃO	08
Avaliação da resistência do suporte	08
Avaliação da resistência do revestimento	09
Testes técnicos	10
GAMA	12
Qualidades e formatos	12
Padrões	13
PROJETOS E IDEIAS- APLICAÇÕES	14
Recomenda-nos...	14
Móveis	16
Instalações WC	18
Revestimento de paredes e instalações desportivas	20
Revestimento de paredes e portas	22
Tampos de cozinha	24
INSTALAÇÃO	26
Apainelado de paredes	26
Cabines	28
FICHAS TÉCNICAS	30
Compac Plus	30
Compac Plus Ignífugo	30
CompacMel Plus	32
CompacMel Plus ignífugo	32
RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS	34
NORMAS E CERTIFICAÇÕES	35



Actiu



Finsa Meio Ambiente

Transparência: pegada ecológica do produto

Em 2011, a FINSA converteu-se no primeiro fabricante de madeira técnica na Península Ibérica a dispor da **Declaração Ambiental de Produto (EPD)** para os seus produtos.

A **EPD** é uma ferramenta que visa transmitir uma informação clara e transparente sobre o impacto de um determinado produto sobre o meio ambiente ao longo de todas as etapas do seu ciclo de vida.

No caso dos nossos produtos, confirma que a madeira é um material que mantém a captação de gases com efeito de estufa ao longo do nosso processo produtivo.



Sabia que...

O processo de produção do **CompacMel Plus** poupa até **80% da emissão de gases com efeito de estufa** comparativamente com o processo do compacto fenólico tradicional.



Créditos LEED: Construção sustentável

Graças aos nossos produtos é possível conseguir **Créditos LEED** nas diferentes áreas:

- Conteúdo em **reciclados**
- Materiais **regionais**
- Materiais rapidamente **renováveis**
- Madeira **certificada**
- Materiais de **baixas emissões**



“A construção **sustentável** é inteligente”.



Certificações: madeira de florestas sustentáveis

A Cadeia de Custódia certifica o percurso das matérias-primas desde a floresta até ao consumidor/cliente, incluindo todas as etapas do processo, ou seja, assegura ao cliente que os produtos que adquire são fabricados com materiais provenientes de florestas geridas de modo sustentável.

Esta garantia materializa-se através dos certificados PEFC e FSC, que afetam o fabrico e a comercialização dos produtos derivados da madeira.



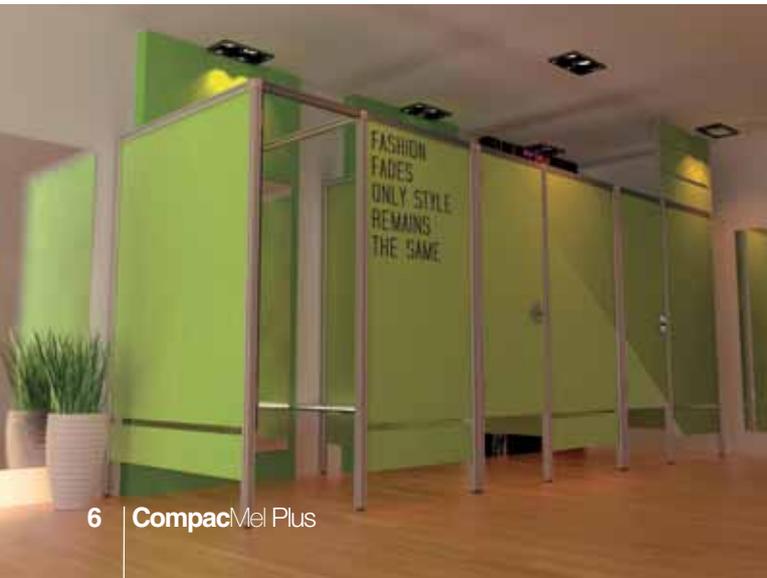
CompacMel Plus

Características e vantagens

Caraterísticas

Fruto da nossa aposta em I+D, os produtos COMPAC PLUS / COMPACMEL PLUS são a evolução natural dos painéis de fibras de madeira: oferecem uma solução tecnicamente avançada aos projetos mais exigentes.

COMPAC PLUS é um painel compacto de fibras de madeira de alta densidade ($>1000 \text{ kg/m}^3$) com excelentes propriedades mecânicas. COMPACMEL PLUS dispõe ainda de um revestimento melamínico de elevada resistência.



Aplicações

- Instalações desportivas: bilheteiras, bancos, cabines de duche *...
- Instalações comerciais: provadores, mostradores...
- Mobiliário escolar e de escritório: estantes, mesas...
- Mobiliário de cozinha: tampos*
- Equipamentos hospitalares: camas, mesas de apoio, portas de armário.
- Equipamentos para hotéis.
- Separações suspensas de WC's públicos
- Apainelados
- Portas de passagem

* para esta aplicação recomenda-se vedar os cantos.



“Uma solução **em madeira** especialmente pensada para ser utilizada em ambientes interiores com humidade elevada ou aplicações que requeiram uma **resistência elevada.**”

Principais **vantagens**



- Respeita o meio ambiente: a madeira é um material 100% sustentável e reciclável.
- Classificação E1: baixo teor em formaldeído



- Alta resistência à humidade (supera folgadoamente os testes V313 e V100)



- Custo competitivo
- Baixo desgaste de ferramentas



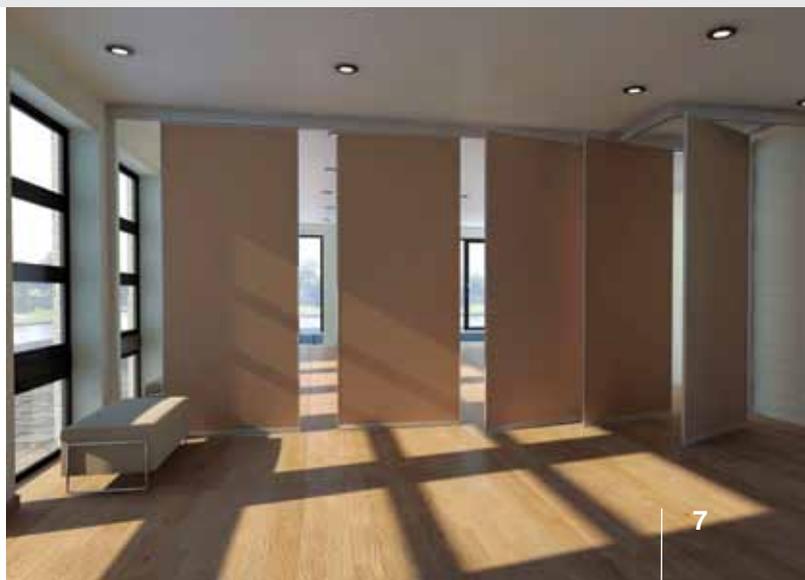
- Ampla gama de revestimentos
- Versatilidade de design



- Excelentes propriedades mecânicas (resistência à flexão, tração, resistência ao impacto,...)
- Estabilidade



- Facilidade de mecanização (corte e furação) e instalação.
- Ferramentas e ferragens standard



CompacMel Plus Certificação



Certificação

O Instituto Tecnológico do Móvel, Madeira, Embalagem e afins, AIDIMA é uma associação sem fins lucrativos constituída em 1984, que dispõe de um dos melhores Institutos Tecnológicos da Europa. Nos seus laboratórios foi realizada uma caracterização completa do CompacMel Plus, com avaliação tanto das propriedades do suporte como do seu revestimento.

“O produto CompacMel Plus ensaiado cumpre os requisitos contemplados nas seguintes normas, de aplicação em mobiliário de cozinha e de quarto de banho”:

- UNE 56 842
- UNE 56 843
- UNE 56 867
- UNE 560868
- ISO 19711-1



CONDUTIVIDADE TÉRMICA



Graças aos bons valores de **condutividade térmica**, o CompacMel Plus é um produto perfeito para o revestimento de paredes, uma vez que melhora substancialmente o isolamento térmico reduzindo, dessa forma, o consumo energético.

AValiação DA RESISTÊNCIA DO SUPORTE

Caraterísticas	Norma	Unidade	CompacMel Plus
Densidade	EN 323	kg/m ³	1050-1100
Arranque da superfície	EN 311	N/mm ²	> 3,5
Arranque de parafuso nas faces	EN 13446	N	> 1300
Resistência ao impacto. Altura de queda	UNE 56754	mm	> 2000
Inchamento em espessura após 24h de imersão em água	EN 317	%	0,15
Condutividade térmica	EN 12667	W/m K	0,12



AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO REVESTIMENTO. Referência: White SR 209

Caraterísticas	Norma		Requisito norma HPL	CompacMel Plus*
Aspeto	UNE 56867	Avaliação	Sem defeitos	Sem defeitos
Resistência às manchas	EN 438-4	Agentes grupo 1. Avaliação	≥ 5	5
		Agentes grupo 2. Avaliação	≥ 5	5
		Agentes grupo 3. Avaliação	≥ 4	5
Resistência às manchas. Mobiliário de cozinha. Tampos de cozinha	UNE 56 842	Avaliação	≤ 1	0
Resistência às manchas. Mobiliário de quarto de banho Tampos de lavabos	UNE 56 867	Cor. Avaliação	≥ 4	5
		Brilho. Avaliação	≥ 3	5
Resistência à abrasão	EN 438-4	Ponto inicial IP (ciclos)	≥ 150	900
		Resistência (ciclos)	≥ 350	1100
Resistência a quedas de bola	EN 438-4	Altura de queda (mm)	≥ 1800	≥ 2000
Resistência a quedas de bola. Mobiliário de cozinha	UNE 56 842	Avaliação	Sem gretas	Sem gretas
Resistência a quedas de bola. Mobiliário de quarto de banho	UNE 56 867	Avaliação	≤ 1	0
Resistência a quedas de bola. Superfícies sólidas.	ISO 19712-1	Avaliação	Sem gretas	Sem gretas
Solidez da cor à luz	EN 438-4	Escala de cinzas. Avaliação	≤ 4 - 5	5
Resistência ao vapor de água. Avaliação cor / brilho	UNE 56 867	Cor. Avaliação	≥ 4	5
		Brilho. Avaliação	≥ 4	5
Resistência ao calor seco a 180 °C	UNE 56 867	Cor. Avaliação	≥ 4	5
		Brilho. Avaliação	≥ 4	5
Resistência ao calor húmido a 100 °C	EN 438-4	Outros acabamentos. Avaliação	≥ 4	5
Resistência à formação de gretas	EN 438-4	Avaliação	≥ 4	5
Resistência à queimadura de cigarro	EN 438-4	Avaliação	≥ 3	5
Resistência a riscos	EN 438-4	Acabamentos lisos	≥ 2	5
Ciclos de choque térmico	UNE 48025	Avaliação	Sem defeitos	Sem defeitos
Resistência ao ataque por ácido clorídrico	Método interno	Avaliação	---	5

CompacMel Plus

Certificação



Testes técnicos

Dados destacados

Nos ensaios realizados pela AIDIMA, foi avaliada a resistência do produto perante condições variáveis de temperatura e humidade. Foram realizados os seguintes testes, cujos resultados se encontram de seguida:

	TESTE
	RESULTADOS

CICLOS DE CHOQUE TÉRMICO

NORMA UNE 48025

40 CICLOS	[	
		60°C	- 60 min.
		-20°C	- 60 min.
]	20°C	- 15 min.

SEM DEFEITOS

 TEMPERATURA

 TEMPO

 SUBMERSO
EM ÁGUA

 HUMIDADE
RELATIVA



ESTABILIDADE TÉRMICA

NORMA EN 263



INCREMENTO **LONGITUDINAL** - 0,80 %

INCREMENTO **ESPESSURA** - 0,80 %

ESTABILIDADE DIMENSIONAL A TEMPERATURA ELEVADA

NORMA EN 438

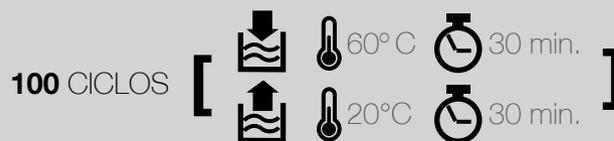


INCREMENTO **LONGITUDINAL** 0,37%

INCREMENTO **TRANSVERSAL** 0,38%

RESISTÊNCIA À ÁGUA QUENTE

NORMA EN 263



INCREMENTO **LONGITUDINAL** 0,27 %

INCREMENTO **ESPESSURA** 6,3 %

ESTABILIDADE DIMENSIONAL EM MUDANÇAS DE HUMIDADE

NORMA EN 318



INCREMENTO **LONGITUDINAL** 0,22%

INCREMENTO **TRANSVERSAL** 0,33%

Gama

Qualidades e formatos



Compac Plus



Formato (mm)	2440 x 2100			
Espessura (mm)	8	10	12	13
Unidades/paleta	42	34	28	26

Mínimo: 1 paleta

Possibilidades de produção: espessuras de 8 a 19 mm



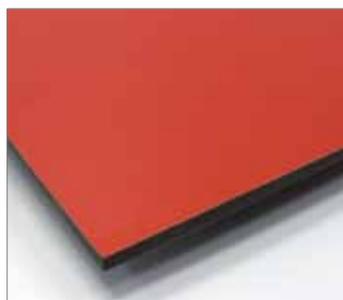
Compac Plus Ignífugo



Formato (mm)	2440 x 2100	
Espessura (mm)	8	
Unidades/paleta	42	

Mínimo: 1 paleta

Possibilidades de produção: espessuras de 8 a 19 mm



CompacMel Plus Melaminizado



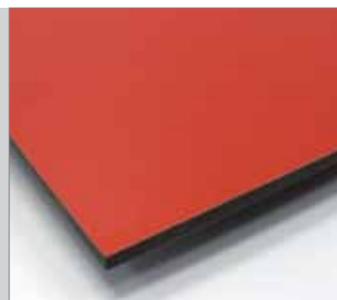
GAMA STANDARD		GAMA FLEXÍVEL				
Formato (mm)	2440 x 2100	Formato (mm)	2440 x 2100			
Espessura (mm)	13	Espessura (mm)	8	10	12	13
		Unidades/paleta	42	34	28	26

Mínimo: 1 painel

Padrões:
Gama CompacMel Plus

Mínimo: 1 paleta

Padrões:
Gama Duo



CompacMel Plus Ignífugo Melaminizado



GAMA STANDARD		GAMA FLEXÍVEL	
Formato (mm)	2440 x 2100	Formato (mm)	2440 x 2100
Espessura (mm)	8	Espessura (mm)	8
		Unidades/paleta	42

Mínimo: 1 painel

Padrões:
Gama CompacMel Plus

Mínimo: 1 paleta

Padrões:
Gama Duo

Gama CompacMel Plus

Acabamento: Soft III

78E
WHITE SR209

204
GRIS I

161
BEIGE

72E
ALUMINIO AROSA

139
AZUL EO

172
ROJO

22G
AMARILLO SOL

54C
VERDE NATURAL

28G
MANDARINA

Aplicações

Projetos e ideias



Recomenda-nos...

Sr. Jesús Guillén Corrales

Diretor Comercial do Grupo de Empresas Guillén
Carpintería de Madera

“Na Guillén utilizámos o **CompacMel Plus** para a execução de obras como o colégio Alegria, no qual utilizámos o referido material para fabrico de cabinas de WC e de vestiário.

As vantagens no seu comportamento ao mecanizar são importantes, na medida em que se economiza tempo e desgaste de ferramentas. Basicamente trabalha-se da mesma forma que como qualquer outro painel derivado da madeira.

Nós vemos-lo como uma solução muito boa para decorações verticais; de facto constatamos um grande potencial na versão ignífuga e já estamos a propô-la para essa aplicação”.

GUILLÉN INDUSTRIAS DE LA MADERA, S.A., GUILLÉN NORMALIZADOS DE CARPINTERÍA S.A. e EUROREVERSE PUERTAS S.L. A GUILLÉN conta com 60 anos de experiência profissional no setor da carpintaria, período ao longo do qual se foi consolidando um importante Grupo de reconhecido prestígio nacional. Com raízes artesanais, conhecedores do seu ofício, a atividade centra-se na elaboração de todo o tipo de carpintaria interior, normalizada e por encomenda, tanto para obras novas como de reabilitação, assim como a sua montagem posterior.



Aplicações Projetos e ideias

MOBILIÁRIO



Mobiliário escolar

Actiu

Castalla (Alicante)





Móvel de escritório
Actiu

Aplicações Projetos e ideias

INSTALAÇÕES WC



Separadores WC
Goyanes Somoza

Escritórios
Sarria (Lugo)*



Separadores WC
Bastos & Cabral, Arg. Lda

Subestação EDP
Vila do Conde (Portugal)



Separadores WC

A. Rocamora / P. del Real / A. Marcos

Centro de día Alzheimer

Elche (Alicante)

Aplicações Projetos e ideias

REVESTIMENTO DE PAREDES
E INSTALAÇÕES DESPORTIVAS



Vestuário/Bilheteiras

Grupo Ramón García

Sociedade Desportiva Club Órdenes
Ordes (A Coruña)



Vestuário/Bilheteiras

Puertas Carthago

Palacio de los deportes
Cartagena (Murcia)



Varandim de escada

Bloco de apartamentos
(Guipúzcoa)

Apainelado
Codimer

Centro de saúde
Talavera de la Reina (Toledo)

Aplicações Projetos e ideias

REVESTIMENTO DE PAREDES
E PORTAS

Apainelado, estantes e mobiliário

LG & A SAP. Arquitectos Bilbao.

Carpintaria: Puertas y Maderas Markina
Distribuido por: Comercial Vilarasa

Paróquia de San Bartolomé

Leioa (Biscaia)



Portas

LG & A SAP. Arquitectos Bilbao.

Paróquia de San Bartolomé

Leioa (Biscaia)



Aplicações Projetos e ideias

TAMPOS DE COZINHA



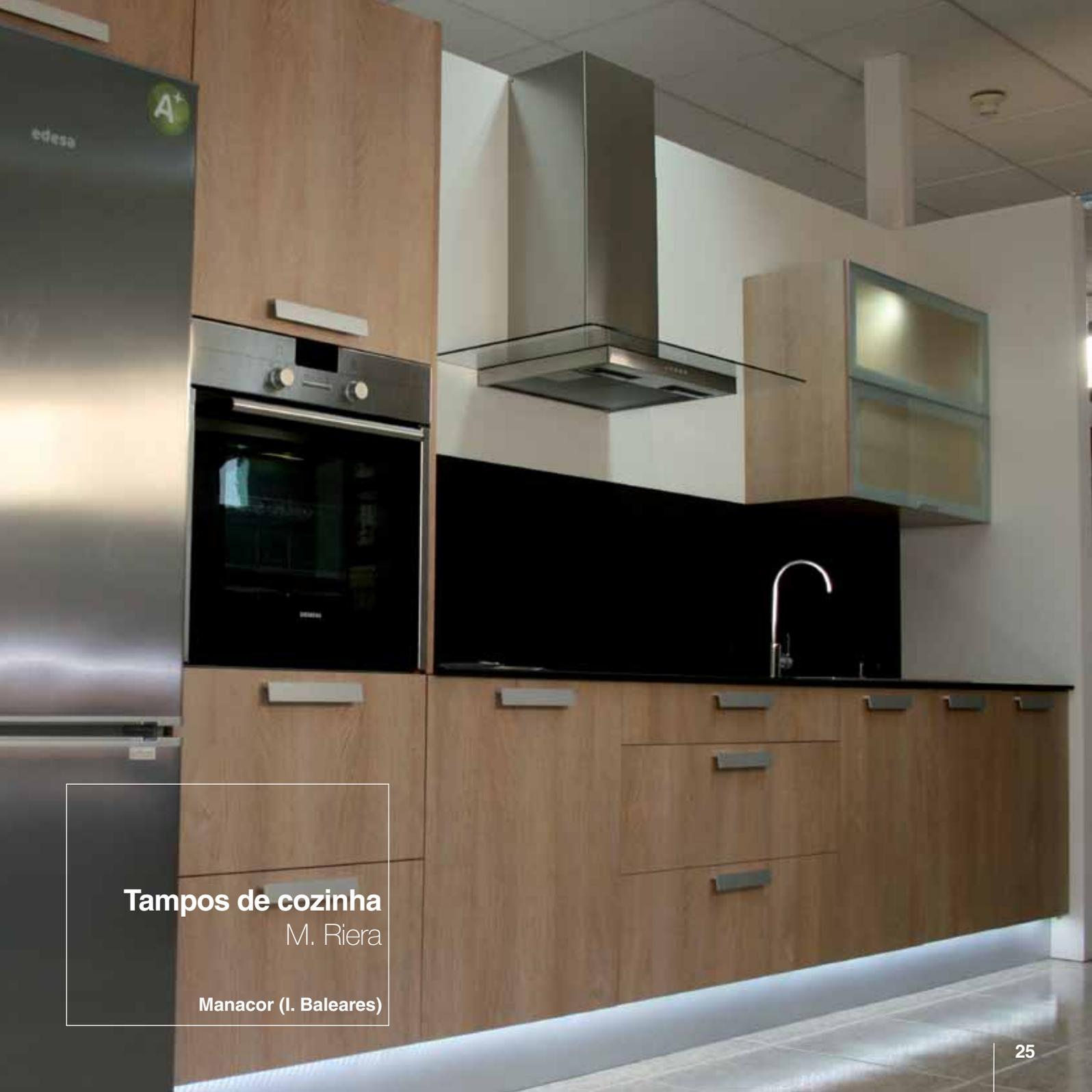
Tampos de cozinha

A. Rocamora / P. del Real / A. Marcos

Centro de dia Alzheimer

Elche (Alicante)





Tamos de cozinha

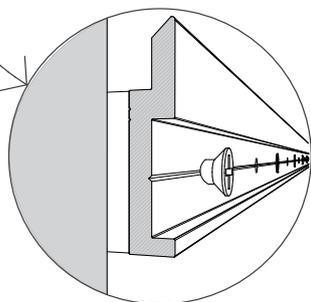
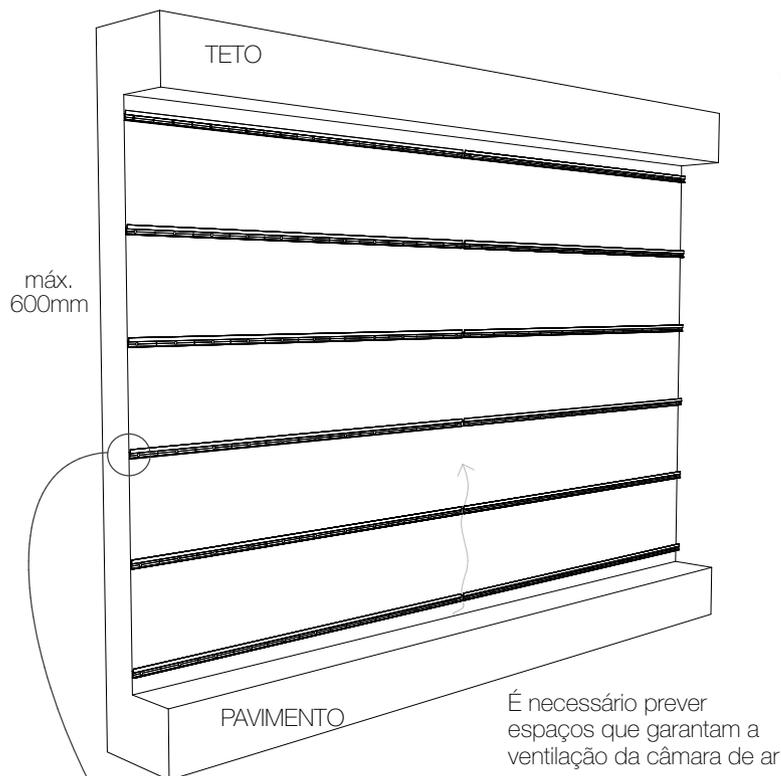
M. Riera

Manacor (I. Baleares)

Instalação

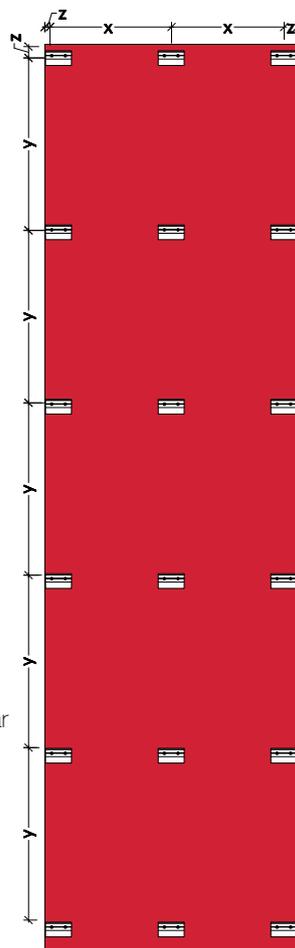
Apainelado de paredes. Fixação mecânica invisível

1. COLOCAÇÃO DE RIPAS SOBRE PAREDE BASE



Perfil tipo Häfele Elox fixado à parede

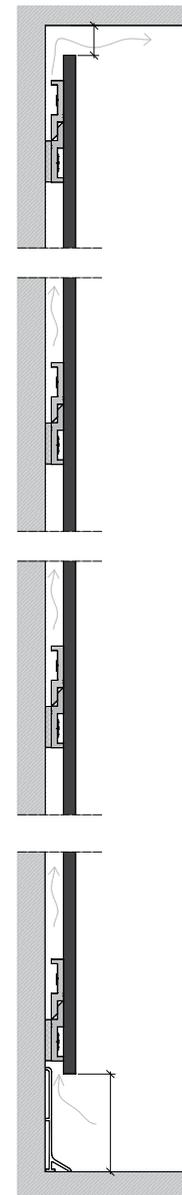
2. PREPARAÇÃO DE COMPACMEL PLUS



Espessura do painel	Distâncias máximas de fixação (x, y)
8 mm	600 mm
13 mm	800 mm

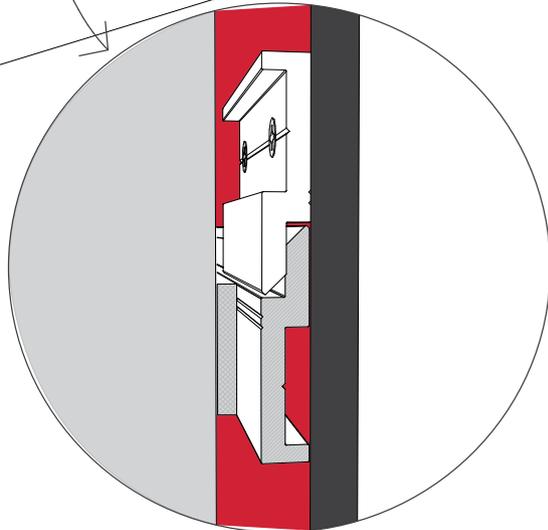
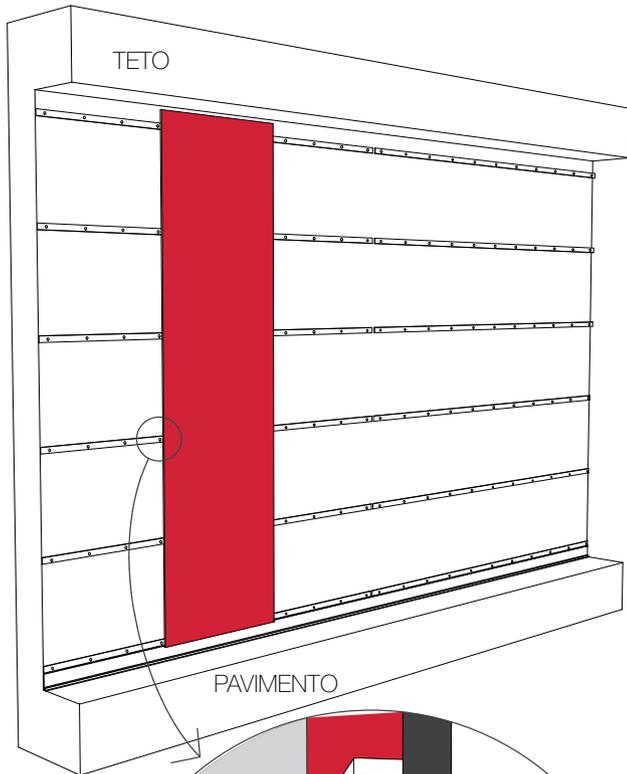
z = mín. 10 mm

SECÇÃO VERTICAL escala 1/5

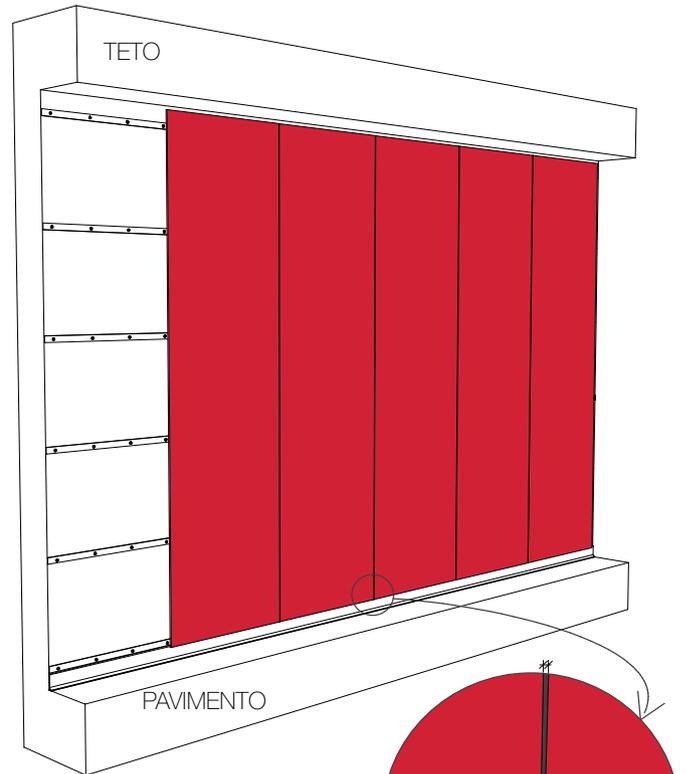


CompacMel Plus 8 mm

3. COLOCAÇÃO DOS PAINÉIS COMPACMEL PLUS



4. ASPETO FINAL



- Devem deixar-se juntas suficientes para permitir as variações dimensionais dos painéis. A referida separação deve ser no mínimo de **3 mm/m**.

- Não deverá haver mais de um único ponto fixo em toda a unidade de montagem; os restantes pontos de fixação deverão permitir o movimento.

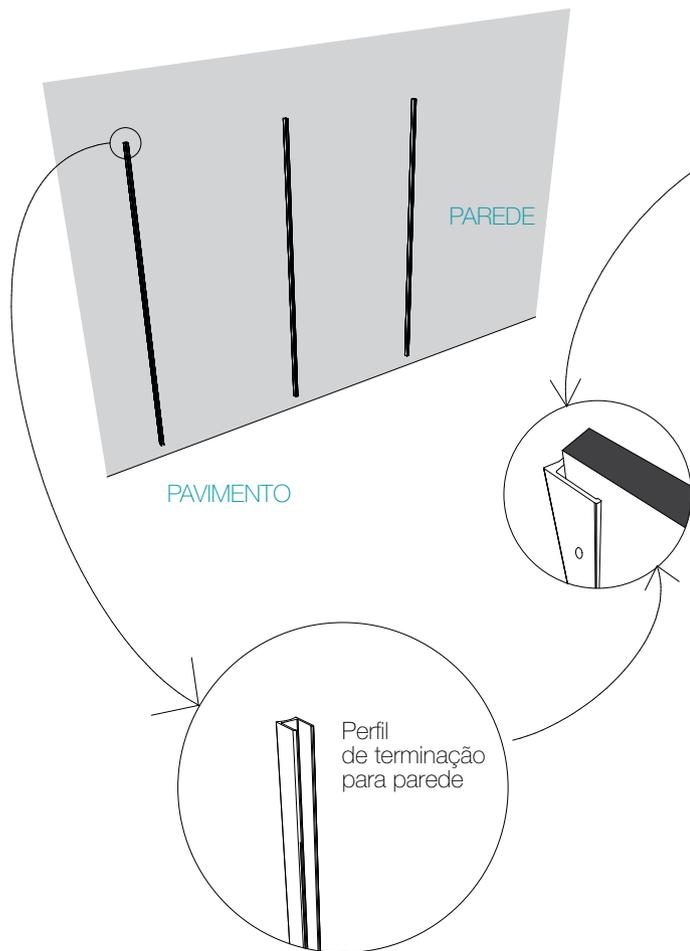
- Caso sejam utilizados adesivos, estes devem ser flexíveis para permitir o movimento dos painéis.

- Deve permitir-se a ventilação e a circulação do ar sem impedimentos entre os painéis e a parede, desde a parte inferior à parte superior.

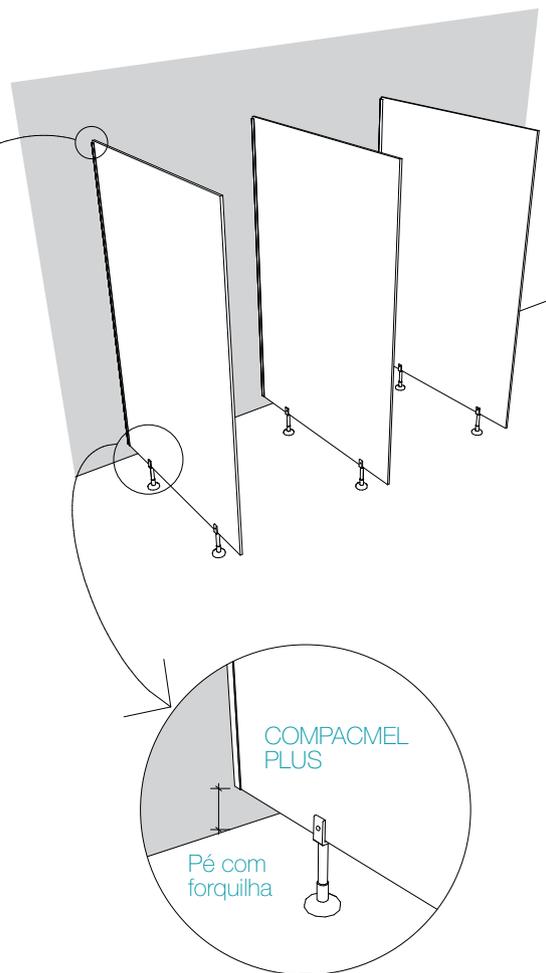
- O material não deve ser exposto a humidades retidas.

Instalação Cabinas

1. FIXAÇÃO DE PERFIS À PAREDE



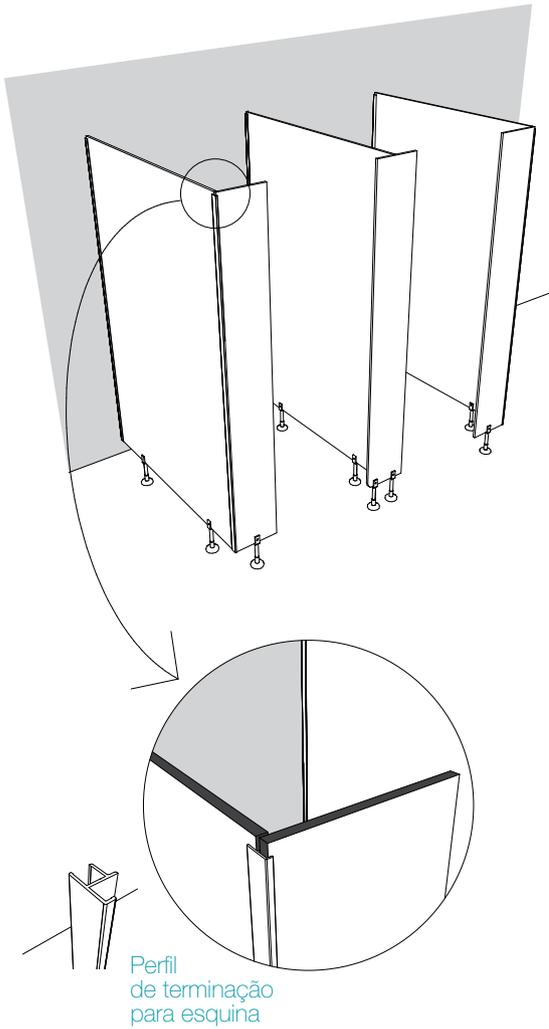
2. COLOCAÇÃO DE SEPARADORES LATERAIS



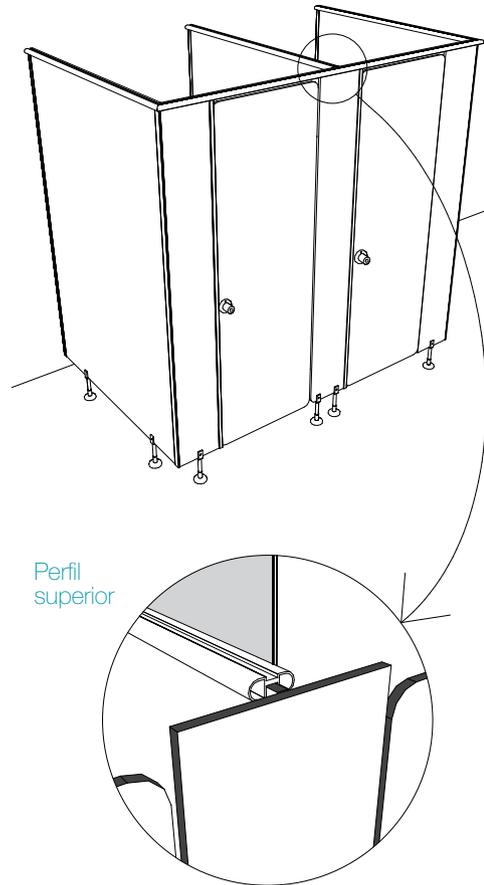
- A montagem deve permitir as variações dimensionais dos painéis (3 mm/m).
- Não deverá haver mais de um único ponto fixo em toda a unidade de montagem; os restantes pontos de fixação deverão ser deslizantes.
- Caso sejam utilizados adesivos, estes devem ser flexíveis para permitir o movimento dos painéis.
- Deve permitir-se a ventilação e a circulação do ar sem impedimentos à volta dos painéis.
- Em caso de contacto com água líquida, os cantos devem ser vedados.

CompacMel Plus 13 mm

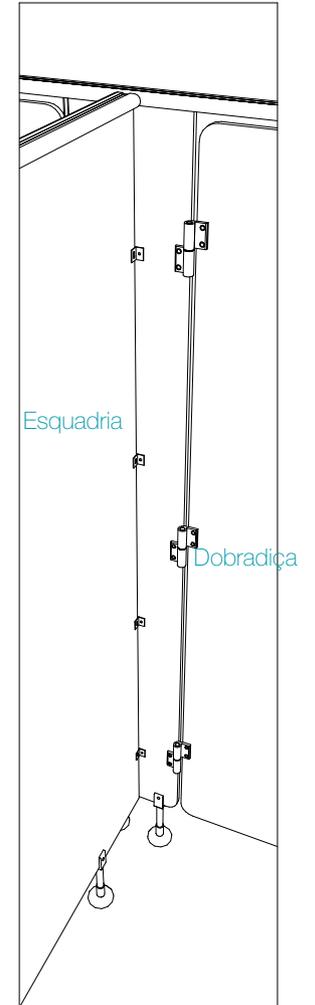
3. COLOCAÇÃO DE FRONTAL. PARTES FIXAS.



4. COLOCAÇÃO DE PORTAS E PERFIL SUPERIOR



Vista desde o interior



Fichas técnicas

CompacPlus

COMPAC PLUS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

TESTE	PROPRIEDADE	ESPESSURA (mm)		UNIDA-DES /
		9 - 12	12 - 19	
EN 323	Densidade <small>(dado orientador)</small>	> 1000	> 1000	kg/m ³
EN 319	Tração interna	1,8	1,8	N/mm ²
EN 310	Resistência à flexão	50	50	N/mm ²
EN 310	Módulo de elasticidade	5000	5000	N/mm ²
EN 317	Inchamento em água 24 horas	7	6	%
EN 318	Estabilidade dimensional. Comprimento/Largura	0,4	0,4	%
EN 318	Estabilidade dimensional. Espessura	6	6	%
EN 311	Tração superficial	1,7	1,7	N/mm ²
EN 382-1	Absorção superficial (ambas as faces)	> 150	> 150	mm
EN 322	Humidade	7±3	7±3	%
ISO 3340	Teor em sílica	< 0,05	< 0,05	% peso
EN 120	Teor em formaldeído	< 8	< 8	mg/100g
EN 13329	Dilatação nos bordos	15	15	%
EN 321 // EN 317	Teste de envelhecimento acelerado (opç.1) Dilatação depois do ensaio cíclico (V313)	12	10	%
EN 321 / / EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opç.1) Tração interna depois do ensaio cíclico (V313)	0,40	0,30	N/mm ²
EN 1087-1 EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opç.2) Tração interna depois do ensaio de cocção (V100)	0,20	0,15	N/mm ²
TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS				
EN 324-1	Espessura	± 0,20	± 0,20	mm
EN 324-1	Comprimento e largura	+/- 2 mm/m máx. 5 mm	+/- 2 mm/m máx. 5 mm	mm
EN 324-2	Esquadria	± 2	± 2	mm/m
EN 324-2	Retidão do bordo	± 1,5	± 1,5	mm/m

Estes valores físico-mecânicos cumprem/ultrapassam os valores estabelecidos na norma europeia EN 622-5:2006, Tabela 4. - Requisitos dos painéis para utilização geral em ambiente húmido (Tipo MDF.H).

COMPAC PLUS cumpre os requisitos da Classe E1 (analisado segundo EN 120) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.

Compac Plus ignífugo

COMPAC PLUS IGNÍFUGO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

TESTE	PROPRIEDADE	ESPESSURA (mm)		UNIDA-DES /
		8 - 12	12 - 19	
EN 323	Densidade <small>(dado orientador)</small>	1050	1050	kg/m ³
EN 319	Tração interna	1,8	1,8	N/mm ²
EN 310	Resistência à flexão	50	50	N/mm ²
EN 310	Módulo de elasticidade	4500	4500	N/mm ²
EN 317	Inchamento em água 24 horas	8	6	%
EN 318	Estabilidade dimensional. Comprimento/Largura	0,4	0,4	%
EN 318	Estabilidade dimensional. Espessura	6	6	%
EN 311	Tração superficial	1,7	1,7	N/mm ²
EN 382-1	Absorção superficial (ambas as faces)	> 150	> 150	mm
EN 322	Humidade	7±3	7±3	%
ISO 3340	Teor em sílica	< 0,05	< 0,05	% peso
EN 120	Teor em formaldeído	< 8	< 8	mg/100g
EN 13329	Dilatação nos bordos	15	15	%
EN 13501-1	Reação ao fogo	B-s1,d0	B-s1,d0	Euroclasse
EN 1087-1 EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opc.2) Tração interna depois do ensaio de cocção (V100)	0,20	0,15	N/mm ²
TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS				
EN 324-1	Espessura	± 0,20	± 0,20	mm
EN 324-1	Comprimento e largura	+/- 2 mm/m máx. 5 mm	+/- 2 mm/m máx. 5 mm	mm
EN 324-2	Esquadria	± 2	± 2	mm/m
EN 324-2	Retidão do bordo	± 1,5	± 1,5	mm/m

Estes valores físico-mecânicos cumprem/melhoram os valores estabelecidos na norma europeia EN 622-5:2009, Tabela 6 "Requisitos dos painéis estruturais para utilização geral em ambiente húmido (Tipo MDF,HLS).

COMPAC PLUS IGNÍFUGO cumpre os requisitos de Classe E1 (analisado segundo a norma EN 120) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003 e está certificado pela AENOR com número de certificado 0099/CPR/A65/0027

Fichas técnicas

CompacMel Plus

COMPACMEL PLUS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

TESTE	PROPRIEDADE	ESPESSURA (mm)		UNIDA-DES /
		9 -12	12 - 19	
EN 323	Densidade <small>(dado orientador)</small>	> 1000	> 1000	kg/m³
EN 319	Tração interna	1,8	1,8	N/mm²
EN 310	Resistência à flexão	50	50	N/mm²
EN 310	Módulo de elasticidade	5000	5000	N/mm²
EN 317	Inchamento em água 24 horas	7	6	%
EN 318	Estabilidade dimensional. Comprimento/Largura	0,4	0,4	%
EN 318	Estabilidade dimensional. Espessura	6	6	%
EN 311	Tração superficial	1,7	1,7	N/mm²
EN 322	Humidade	7±3	7±3	%
ISO 3340	Teor em sílica	< 0,05	< 0,05	% peso
EN 13329	Dilatação nos bordos	10	9	%
EN 321 // EN 317	Teste de envelhecimento acelerado (opç.1) Dilatação depois do ensaio cíclico (V313)	2	2	%
EN 321 / / EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opç.1) Tração interna depois do ensaio cíclico (V313)	0,60	0,50	N/mm²
EN 1087-1 EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opç.2) Tração interna depois do ensaio de cocção (V100)	0,20	0,15	N/mm²
TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS				
EN 324-1	Espessura	± 0,20	± 0,20	mm
EN 324-1	Comprimento e largura	+/- 2 mm/m máx. 5 mm	+/- 2 mm/m máx. 5 mm	mm
EN 324-2	Esquadria	± 2	± 2	mm/m
EN 324-2	Retidão do bordo	± 1,5	± 1,5	mm/m
REVESTIMENTO				
UNE-EN 14323	Resistência a riscos	n		≥2
UNE-EN 14323	Resistência à formação de gretas	grau		4
UNE-EN 14323	Resistência às manchas (grupo 3)	grau		4
UNE-EN 14323	Resistência ao calor seco	grau		4
UNE-EN 14323	Resistência ao impacto	mm		1500
DEFEITOS VISUAIS				
UNE-EN 14323	Danos nos cantos	mm/m		≤10 (**) ≤3(***)
UNE-EN 14323	Defeitos de aspeto. Pontos	mm²/m²		≤2
UNE-EN 14323	Defeitos de aspeto. Riscos	mm²/m²		≤20

	Resistência à abrasão	Classe	IP número de voltas	WR número de voltas
UNE-EN 14323	Resistência à abrasão. Desenhos	1	< 50	< 150
UNE-EN 14323	Resistência à abrasão Unicolores (Gama padrão CompacMel Plus)*	3B	> 250	> 650

(*) Exceto Cinza Sarela (**) Dimensões comerciais. (***) Painéis cortados à medida.

Estes valores físico-mecânicos cumprem/ultrapassam os valores estabelecidos na norma europeia EN 622-5:2009, Tabela 4. - Requisitos dos painéis para utilização geral em ambiente húmido (Tipo MDF.H) COMPACMEL PLUS cumpre os requisitos de Classe E1 (analisado segundo a norma EN 120) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003

CompacMel Plus ignífugo

COMPACMEL PLUS IGNÍFUGO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

TESTE	PROPRIEDADE	ESPESSURA (mm)		UNIDA-DES /
		9 - 12	12 - 19	
EN 323	Densidade <small>(dado orientador)</small>	> 1000	> 1000	kg/m ³
EN 319	Tração interna	1,8	1,8	N/mm ²
EN 310	Resistência à flexão	50	50	N/mm ²
EN 310	Módulo de elasticidade	4500	4500	N/mm ²
EN 317	Inchamento em água 24 horas	7	6	%
EN 318	Estabilidade dimensional. Comprimento/Largura	0,4	0,4	%
EN 318	Estabilidade dimensional. Espessura	6	6	%
EN 311	Tração Superficial	1,7	1,7	N/mm ²
EN 322	Humidade	7±3	7±3	%
ISO 3340	Teor em sílica	< 0,05	< 0,05	% peso
EN 13329	Dilatação nos bordos	10	9	%
EN 13501-1	Reação ao fogo	B-s1,d0	B-s1,d0	Euroclasse
EN 1087-1 EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opç.2) Tração interna depois do ensaio de cocção (V100)	0,20	0,15	N/mm ²
TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS				
EN 324-1	Espessura	± 0,20	± 0,20	mm
EN 324-1	Comprimento e largura	+/- 2 mm/m máx. 5 mm	+/- 2 mm/m máx. 5 mm	mm
EN 324-2	Esquadria	± 2	± 2	mm/m
EN 324-2	Retidão do bordo	± 1,5	± 1,5	mm/m
REVESTIMENTO				
UNE-EN 14323	Resistência a riscos	n	≥2	
UNE-EN 14323	Resistência à formação de gretas	grau	4	
UNE EN 14323	Resistência às manchas (grupo 3)	grau	4	
UNE-EN 14323	Resistência ao calor seco	grau	4	
UNE-EN 14323	Resistência ao impacto	mm	1500	
DEFEITOS VISUAIS				
UNE-EN 14323	Danos nos cantos	mm/m	≤10 (**)	≤3(***)
UNE-EN 14323	Defeitos de aspeto. Pontos	mm ² /m ²	≤2	
UNE-EN 14323	Defeitos de aspeto. Riscos	mm ² /m ²	≤20	
	Resistência à abrasão	Classe	IP número de voltas	WR número de voltas
UNE-EN 14323	Resistência à abrasão. Desenhos	1	< 50	< 150
UNE-EN 14323	Resistência à abrasão Unicólores (Gama padrão CompacMel Plus)*	3B	> 250	> 650

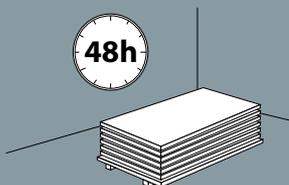
(* Exceto Cinza Sarela (**) Dimensões comerciais. (***) Painéis cortados à medida.

Estes valores físico-mecânicos cumprem/ultrapassam os valores estabelecidos na norma europeia EN 622-5:2009, Tabela 4. - Requisitos dos painéis para utilização geral em ambiente húmido (Tipo MDF.H) COMPACMEL PLUS IGNÍFUGO cumpre os requisitos de Classe E1 (analisado segundo a norma EN 120) definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003 e é certificado pela AENOR com número de certificação 0099/CPR/A65/0026.

Recomendações específicas

CompacMel Plus

48h

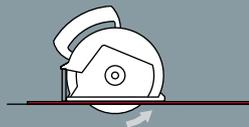


AMBIENTAÇÃO

Por se tratar de um produto à base de madeira, o seu teor de humidade depende da temperatura e humidade ambientais. Isto implica variações dimensionais, sempre dentro das especificações estabelecidas na ficha técnica.

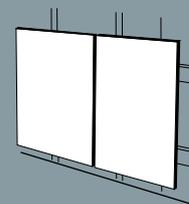
Antes do seu processamento, é obrigatório habituá-lo ao ambiente durante pelo menos 48 horas antes da sua utilização.

No caso de colocação em obra (revestimentos, separadores de espaços, etc.), deve estabilizar-se no lugar da instalação para obter o equilíbrio e minimizar as consequências das variações dimensionais.



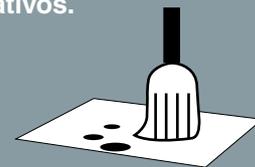
CORTE E MANUSEAMENTO

Podem ser usadas as ferramentas habituais para outros painéis derivados da madeira, embora possam ser necessários ajustes de parâmetros (velocidade de corte, velocidade de avanço) para um bom acabamento final. O produto deve ser manuseado com as devidas precauções, tal como qualquer painel revestido com melamina, evitando fricções e contacto direto entre as faces, o que poderia causar danos nas mesmas e/ou riscá-las.



PROCESSAMENTO.

As características do produto permitem a sua mecanização e utilização sem revestir o canto, utilizando as ferramentas adequadas. Em todo o caso é necessário observar as especificações de variações dimensionais no momento de conceber a instalação, considerando, por exemplo, juntas de dilatação no caso de revestimentos ou tolerâncias adequadas para o caso de entalhes. Do mesmo modo, quando forem utilizados elementos de fixação devem permitir-se as variações dimensionais adequadas durante a vida útil da instalação. **Os cantos de cor negra podem ser vedados com cera, óleo ou vaselina com fins decorativos.**



LIMPEZA.

O produto pode ser limpo com um pano húmido e um agente de limpeza neutro em pequenas doses. Devem evitar-se os elementos abrasivos e as dissoluções excessivamente ácidas ou básicas. Devem ser evitadas exposições prolongadas com superfícies húmidas e/ou contacto direto com água.

Certificações

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



PRODUTO INOVADOR

Um produto inovador desenvolvido pela Finsa.



PAINEL IGNÍFUGO

Norma europeia EN 13501-1 "Classificação em função do comportamento perante o fogo dos produtos de construção e elementos para a construção."



PAINEL HIDRÓFUGO

Norma europeia EN 622-5, Tabela 4. Requisitos dos painéis para utilização geral em ambiente húmido.

MARCA CE



Marcação CE segundo a norma europeia EN 13986 certificada pela AENOR com o n.º 0099/CPR/A65/0008.



CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Certificado de gestão Florestal PEFC/1435-00006. PEFC é uma entidade independente, não governamental e sem fins lucrativos, cujo objetivo é promover a gestão sustentável das florestas em todo o mundo.



Mais informações: www.pefc.org

O certificado FSC garante ao consumidor que os produtos florestais procedem de explorações aproveitadas de forma racional, de acordo com os Princípios e Critérios do Forest Stewardship Council ou Conselho de Administração Florestal.



Mais informação: www.fsc-spain.org

Distribuído por:



FINSA
soluções em madeira

ESPAÑA

Barcelona
Tel.: 93 703 81 00
Fax: 93 703 81 19
catalunya@finsa.es

Valencia
Tel.: 96 120 20 13
Fax: 96 121 10 51
levante@finsa.es

La Rioja
Tel.: 941 20 35 00
Fax: 941 20 39 32
norte@finsa.es

Santiago de Compostela
Tel.: 981 99 31 01
Fax: 981 05 07 05
noroeste@finsa.es

Madrid
Tel.: 91 212 61 00
Fax: 91 533 83 43
centro@finsa.es

Sevilla
Tel.: 95 502 31 00
Fax: 95 444 02 37
sur@finsa.es

EXPORT

Santiago de Compostela
Tel.: +34 981 99 31 23
Fax: +34 981 05 07 06
e-mail: export@finsa.es

FRANCE

FINSA FRANCE MORCENX
Morcenx
Tel.: +33 558825900
Fax: +33 558079136
finsafrance@finsa.com

POLSKA

FINSA POLSKA
Gdynia
Tel.: +48 58 627 32 00
Fax: +48 58 627 32 09
polska@finsa.es

IRELAND

FINSA FOREST PRODUCTS
Scariff
Tel.: +353 61 64 04 09
Fax: +353 61 92 11 29
commercial-ffp@finsa.es

PORTUGAL

LUSO FINSA
Perafita-Matosinhos
Tel.: +351 22 55 74 080
Fax: +351 22 55 74 089
luso@finsa.es

ITALIA

FINSA ITALIA
Monticello d'Alba
Tel.: +39 0173 64 607
Fax: +39 0173 64 698
italia@finsa.es

U.A.E.

FINSA MIDDLE EAST
Dubai
Tel.: +971 4 8809511
Fax: +9714 8809556
e-mail: finsame@finsa.es

HOLLAND

FINSA BV
Vlissingen
Tel.: +31 118 47 12 22
Fax: +31 118 47 24 00
holland@finsa.es

UNITED KINGDOM

FINSA UK
Merseyside
Tel.: +44 (0)151 6512400
Fax: +44 (0)151 6512405
e-mail: uk@finsa.com