

PAINÉIS DERIVADOS DE MADEIRA
AGLOMERADO TERMOLAMINADO BUTANO BRILHO

Designação	Painel de Aglomerado Revestido a Laminado de Alta Pressão (HPL) Termolaminado Butano Brilho (Polyrey Monochrom)
Suporte	Aglomerado de partículas de madeira
Revestimento	Laminado de alta pressão (HPL) tingido na massa, acabamento Brilho (BRI), colado industrialmente em ambas as faces
Núcleo	Butano (Laranja)
Formato	307 x 124 cm
Espessura	20,4 mm (suporte 18 mm + HPL 1,2 mm por face)
Colagem	Industrial de alta qualidade, resistente à humidade (D3)
Qualidade	Standard
Classificação	EN 312 Tipo P2 (Standard)



ANTIBACTERIANO SANITIZED®	E1 · BAIXO FORMALDEÍDO	CONTACTO ALIMENTAR APTO	PEFC
------------------------------	------------------------	----------------------------	------

+ Descrição

O Polyrey Monochrom é um painel decorativo pronto a aplicar, composto por um suporte em aglomerado de partículas de madeira revestido em ambas as faces com laminado de alta pressão (HPL) tingido na massa, com efeito monobloco e junta de união invisível. O acabamento Butano Brilho (BRI) confere uma superfície homogénea, com elevado brilho e resistência superior ao risco, ao calor e aos produtos químicos e domésticos, incorporando ainda tratamento antibacteriano Sanitized®.

+ Setores de Aplicação

Restauração e Hotelaria · Comércio e Serviços · Instalações Sanitárias · Habitação · Estações e Aeroportos · Escolas e Hospitais · Laboratórios · Lojas e Espaços Públicos de Uso Intenso

+ Aplicações

Revestimento de superfícies horizontais e verticais em interior, com duas caras decorativas e apto para contacto alimentar. Adequado a ambientes públicos de uso intenso e a todos os setores de atividade.

+ Manuseamento e Armazenamento

Armazenar sempre sob cobertura, sobre superfície plana e com os tacos alinhados verticalmente, sem exceder 4 alturas de empilhamento. Evitar contacto direto com água. Certificados disponíveis mediante pedido.

PAINÉIS DERIVADOS DE MADEIRA
AGLOMERADO TERMOLAMINADO BUTANO BRILHO
+ Propriedades Físicas e Dimensionais

PROPRIEDADE	UNID.	STANDARD
Massa Volúmica	kg/m ³	650±10%
Humidade à Saída de Fábrica	%	5 a 13
Tolerância de Espessura	mm	±0,5
Tolerância Comprimento/Largura	mm	±3
Tolerância Retidão dos Bordos	mm/m	±0,5
Tolerância de Empenamento	mm/m	≤2
Tolerância de Planeidade (≥16mm)	mm/m	≤2

+ Propriedades Mecânicas

PROPRIEDADE	UNID.	STANDARD
Resist. Choque Bola Pequeno Diâmetro	N	≥15
Resist. Choque Bola Grande Diâmetro	mm	≥600
Qualidade da Junta de Cola	Nível	5
Resist. Arrancamento de Superfície	MPa	≥1,0
Resist. Arranque Parafusos — Face	N	1500
Resist. Arranque Parafusos — Canto	N	500
Resist. Flexão — Carga de Rotura	MPa	≥35
Resist. Flexão — Módulo de Elasticidade	MPa	≥4500
Tração Perpendicular	MPa	≥0,35
Resist. à Água — Dilatação Máx. do Canto	%	15
Proteção do Substrato ao Vapor de Água	mm	≤0,1

+ Propriedades de Superfície

PROPRIEDADE	UNID.	STANDARD
Defeitos Superficiais — Pontuais	mm ² /m ²	≤1
Defeitos Superficiais — Lineares	mm/m ²	≤10
Resist. Calor Húmido	Classe	3 / 4*
Resist. Calor Seco 180°C	Classe	3 / 4*
Resist. ao Risco (Grau)	Grau	2
Resist. Manchas — Grupos 1 e 2	Classe	5
Resist. Manchas — Grupo 3	Classe	4
Solidez da Cor à Luz Artificial	Escala	4 a 5
Resist. Queimaduras de Cigarro	Classe	3

Resistência ao calor e ao risco referentes ao acabamento Brilho (BRI): Classe 3 (calor húmido/seco) e Grau 2 — riscos contínuos a 2N.

+ Comportamento ao Fogo

PROPRIEDADE	UNID.	STANDARD
Reação ao Fogo	Euroclasse	D-s1,d0

+ Qualidades Sanitárias e Ambientais

PROPRIEDADE	UNID.	STANDARD
Contacto Alimentar	—	Apto
Emissão de Formaldeído	Classe	E1
Emissão de Substâncias Voláteis	Classe	A
Comportamento Antibacteriano	% Redução	>99,9

Valores conforme normas EN 323, EN 322, ISO 13894, EN 438, ISO 16978, EN 12721, EN 13501-1, EN 13130-1, EN 717-2, ISO 16000-9 e JIS Z 2801. Tipo P2 (EN 312): painéis para equipamento de interiores em ambientes secos.

