

F.TÉCNICA

REVESTIMIENTO

2600 x 300 x 11 mm

VÉRTIKA PRISMA

IMPORTANTE: Verifique siempre que se trata de la última versión de este documento en www.dioco.es





CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Revestimiento fabricado con materiales reciclados y son reciclables, libres de formaldehído, alta resistencia, fácil de instalar, antipolillas, 100% y resistente al agua.

LOGÍSTICA

2600 x 300 x 11 mm

Uds./paquete:	2 Uds.
m ² /paquete:	1,56 m ² .
Uds./m ² :	1,28 uds.
Uds./caja:	10 Uds.
Caja:	7,8 m ² .
Peso/Caja:	27,5 Kg.
Uds/Palé:	390 uds
Palé:	304,20 m ² .
Peso Palé:	1015 Kg.
Palé:	1000 x 2700 x 1300 mm.



COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Nombre	Revestimiento Vértika Prisma
Material base	Poliestireno de alto impacto (HIPS) + modificador espumante, no tóxico y ecológico
Estructura del producto	Perfil espumado coextruido integrado, moldeado en una sola pieza, sin empalmes
Tratamiento superficial	Impresión por transferencia térmica de alta definición, superficie lisa, sin rebabas
Tipos de perfil	Plano, con líneas, estilo europeo, decorativo cóncavo-convexo, personalizable según diseño



PARÁMETROS DIMENSIONALES

	Estándar	Tolerancia
Alto	300 mm	±1 mm
Espesor	11 mm	±0.5 mm
Longitud estándar	2600 mm	±2 mm
Rectitud:		≤1,0 mm/m

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Parámetro	Test	Resultado
Densidad	GB/T 1033.1 / ASTM D792	0.42 g/cm ³
Resistencia a la tracción	GB/T 1040.1 / ASTM D638	≥8,0 MPa
Resistencia a la flexión	GB/T 9341 / ASTM D790	≥12,0 MPa
Módulo de flexión	GB/T 9341 / ASTM D790	≥600 MPa
Resistencia al impacto (entallado)	GB/T 1843 / ASTM D256	≥2,0 kJ/m ²
Dureza	GB/T 2411 / ASTM D2240	55 – 65 Shore D
Resistencia a la compresión	GB/T 8813 / ASTM D695	≥5,0 MPa

ESTABILIDAD TÉRMICA Y DIMENSIONAL

Parámetro	Test	Resultado
Temperatura de reblandecimiento Vicat	GB/T 1633 / ASTM D1525	≥ 75 °C
Rango de temperatura de uso	-	-20 °C a 70 °C (sin deformaciones ni grietas)
Coeficiente de expansión lineal	GB/T 8811 / ASTM D696	6,0×10 ⁻⁵ ~ 9,0×10 ⁻⁵ /°C
Variación dimensional por calor (60 °C, 24 h)	GB/T 8811	≤0,5%
Resistencia a bajas temperaturas	-	Sin grietas a -10 °C
Resistencia		Rendimiento estable

RESISTENCIA A HUMEDAD Y AGENTES EXTERNOS

Parámetro	Test	Resultado
Absorción de agua (24 h)	GB/T 1034 / ASTM D570	≤0,8% (sin hinchamiento ni delaminación)
Impermeabilidad	-	Impermeable, apto para ambientes interiores húmedos (cocina, baño, etc.)
Antimoho	GB/T 2423.16 / ASTM G21	Grado 0 (sin crecimiento de moho), antibacteriano y antimoho
Anticorrosión	-	Resistente a termitas, insectos, putrefacción y productos químicos domésticos
Resistencia a la intemperie	-	Uso exclusivo en interiores; no apto para exposición prolongada a rayos UV en exteriores

RENDIMIENTO AMBIENTAL E HIGIÉNICO

Parámetro	Test	Resultado
Emisión de formaldehído	GB 18580-2017 / E1/E0 Standard	Clase E0 ($\leq 0,05$ mg/m ³), sin liberación de formaldehído
Metales pesados	RoHS 2.0	Conforme RoHS 2.0 (libre de Pb, Cd, Hg, Cr6+)
Emisión VOC	GB/T 37884 / ISO 16000	Baja emisión de COV, ecológico
Reciclabilidad	-	100% reciclable, sostenible y respetuoso con el medio ambiente

RENDIMIENTO SUPERFICIAL

Parámetro	Test	Resultado
Adherencia del recubrimiento	Ensayo de corte en rejilla (ASTM D3359)	Grado 0 (sin pelado ni desprendimiento)
Resistencia al rayado	Ensayo de dureza al lápiz	HB – 2H, sin arañazos aparentes
Resistencia a la fricción	Ensayo de desgaste (10,000 ciclos)	Sin daños tras 10.000 ciclos
Resistencia a las manchas	Manchas comunes (café, aceite, detergente)	Fácil limpieza con detergente neutro, sin manchas residuales
Solidez del color	Ensayo de envejecimiento con lámpara de xenón	Grado 4–5 (interior), sin decoloración

INSTALACIÓN Y APLICACIÓN

Métodos de instalación

Fijación mediante adhesivo (adhesivo especial para perfiles PS), fijación oculta con clavos, instalación tipo encaje (clip), compatible con procesos estándar de decoración

Corte

Sierra manual, ingletadora o cortadora de perfiles (sin rebabas)

Superficies compatibles

Pared de hormigón, ladrillo, placa de yeso, madera; no requiere condiciones especiales en la base

Aplicaciones

Viviendas, hoteles, oficinas, escuelas, hospitales, centros comerciales y otros espacios interiores

CERTIFICACIONES

ISO 9001 (gestión de calidad)

Certificación CE (normativa europea)

F.TÉCNICA

REVESTIMENTO

2600 x 300 x 11 mm

VÉRTIKA PRISMA

IMPORTANTE: Verificar sempre a versão mais recente deste documento em www.dioco.pt





CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Revestimento fabricado com materiais reciclados e recicláveis, livre de formaldeído, de alta resistência, fácil de instalar, anti-traça, 100% resistente à água.

LOGÍSTICA

2600 x 300 x 11 mm

Uds./pacote:	2 Uds.
m ² /pacote:	1,56 m ² .
Unid./m ² :	1,28 uds.
Unid./caixa:	10 Uds.
Caixa:	7,8 m ² .
Peso/caixa:	27,5 Kg.
Unid./Palete:	390 uds
Palete:	304,20 m ² .
Peso da palete:	1015 Kg.
Palete:	1000 x 2700 x 1300 mm.



COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Nome	Painel Vértika Prisma
Material base	Poliestireno de alto impacto (HIPS) + modificador espumante, não tóxico e ecológico
Estrutura do produto	Perfil espumado coextrudido integrado, moldado numa única peça, sem emendas
Tratamento superficial	Impressão por transferência térmica de alta definição, superfície lisa, sem rebarbas
Tipos de perfil	Plano, com linhas, estilo europeu, decorativo côncavo-convexo, personalizável conforme o design



PARÂMETROS DIMENSIONAIS

	Padrão	Tolerância
Altura	300 mm	±1 mm
Espessura	11 mm	±0.5 mm
Comprimento padrão	2600 mm	±2 mm
Retidão		≤1,0 mm/m

PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS

Parâmetro	Teste	Resultado
Densidade	GB/T 1033.1 / ASTM D792	0,42 g/cm ³
Resistência à tração	GB/T 1040.1 / ASTM D638	≥8,0 MPa
Resistência à flexão	GB/T 9341 / ASTM D790	≥12,0 MPa
Módulo de flexão	GB/T 9341 / ASTM D790	≥600 MPa
Resistência ao impacto (entalhado)	GB/T 1843 / ASTM D256	≥2,0 kJ/m ²
Dureza	GB/T 2411 / ASTM D2240	55 – 65 Shore D
Resistência à compressão	GB/T 8813 / ASTM D695	≥5,0 MPa

ESTABILIDADE TÉRMICA E DIMENSIONAL

Parâmetro	Teste	Resultado
Temperatura de amolecimento Vicat	GB/T 1633 / ASTM D1525	≥ 75 °C
Intervalo de temperatura de utilização	-	-20 °C a 70 °C (sem deformações nem fissuras)
Coefficiente de expansão linear	GB/T 8811 / ASTM D696	6,0×10 ⁻⁵ ~ 9,0×10 ⁻⁵ /°C
Variação dimensional por calor (60 °C, 24 h)	GB/T 8811	≤0,5%
Resistência a baixas temperaturas	-	Sem fissuras a -10 °C
Resistência		Desempenho estável

RESISTÊNCIA À HUMIDADE E AGENTES EXTERNOS

Parâmetro	Teste	Resultado
Absorção de água (24 h)	GB/T 1034 / ASTM D570	≤0,8% (sem inchaço nem delaminação)
Impermeabilidade	-	Totalmente impermeável, adequado para cozinhas e casas de banho
Antimofo	GB/T 2423.16 / ASTM G21	Grau 0 (sem crescimento de bolor, antibacteriano)
Anticorrosão	-	Resistente a térmitas, insetos, putrefação e produtos químicos domésticos
Resistência às intempéries	-	Apenas para uso interior (não adequado para exposição prolongada aos raios UV)

DESEMPENHO AMBIENTAL E HIGIÉNICO

Parâmetro	Teste	Resultado
Emissão de formaldeído	GB 18580-2017 / E1/E0 Standard	Classe E0 ($\leq 0,05 \text{ mg/m}^3$), sem libertação de formaldeído
Metais pesados	RoHS 2.0	Conforme RoHS 2.0 (libre de Pb, Cd, Hg, Cr6+)
Emissão VOC	GB/T 37884 / ISO 16000	Baixa, cumpre normas internacionais
Reciclabilidade	-	100% reciclável, sustentável

DESEMPENHO SUPERFICIAL

Parâmetro	Teste	Resultado
Aderência do revestimento	Ensaio de corte em grelha (ASTM D3359)	Grau 0 (sem descasque nem descolamento)
Resistência ao risco	Ensaio de dureza a lápis	HB-2H, sem riscos visíveis
Resistência ao desgaste	Wear test (10.000 ciclos)	Sem danos após 10.000 ciclos
Resistência a manchas	Manchas comuns (café, azeite, detergente)	Limpeza fácil, sem resíduos
Solidez da cor	Ensaio de envelhecimento com lâmpada de xénon	Grau 4-5 interior, sem descoloração

INSTALAÇÃO E APLICAÇÃO

Métodos de instalação

Colagem com adesivo (adesivo especial para perfis PS), fixação com pregos ocultos, instalação tipo encaixe, compatível com processos standard de decoração.

Corte

Serra manual, serra de esquadria ou cortadora de perfis (sem rebarbas)

Superfícies compatíveis

Parede de betão, alvenaria, placa de gesso cartonado, madeira; não requer condições especiais na base

Aplicações

Habitacões, hotéis, edifícios de escritórios, escolas, hospitais, centros comerciais e outros espaços interiores

CERTIFICAÇÕES

ISO 9001 (gestão da qualidade)

Certificação CE (normativa europeia)