

Bardages & Vitrées
External wall claddings & Vitrées
CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED

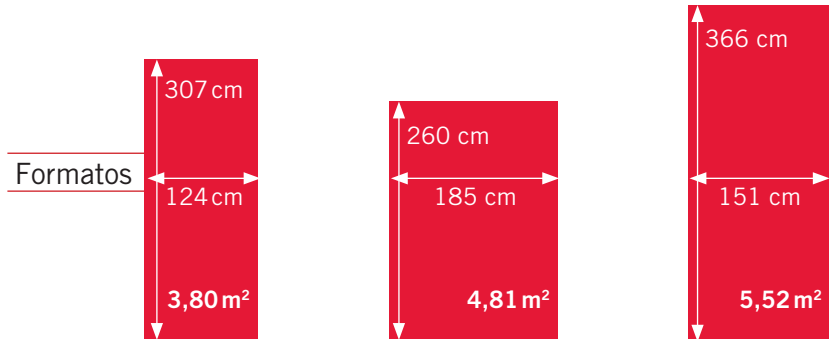
Compacto Exterior Polyrey Fachadas

Tablero compacto de laminado HPL (laminado alta presión), compuesto de resina termo endurecible y de fibra de celulosa impregnada. Núcleo compuesto por varias hojas de papel kraft crudo y de una superficie decorativa en las 2 caras (idénticas y reversibles) protegidas con una película UV resistente a la intemperie.

Diseñado para uso exterior con arreglo a la norma EN438-6 y 7. Concebido para responder a un sistema de colocación de fachada ventilada sobre subestructura de madera o metálica, con fijaciones vistas, de acuerdo con los Avis Techniques realizados. Polyrey está tramitando el DIT español.

- Panel resistente a condiciones exteriores
- Material de bajo impacto medioambiental (ficha FDES), recomendado para sistemas de desarrollo de Alta Calidad Medioambiental.

Acabado	FA satinado
Espeor	8 mm 10 mm
Norma tipo	EDS o EDF



Propiedades físicas y dimensionales

Características	Norma	Unidad	Valor
Densidad	EN ISO 1183-1:2004	g/cm ³	≥ 1,35
Tolerancia de espesor	EN 438-2-5		
• Espesor 8 y 10 mm		mm	±0,50
Tolerancia en longitud y anchura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Tolerancia de rectitud de bordes	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolerancia de escuadrado	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolerancia de planitud	EN 438-2-9		
• Espesor 8 mm		mm/m	≤ 5,0
• Espesor 10 mm		mm/m	≤ 3,0
Estabilidad dimensional a altas temperaturas (70 ° C y 40 ° C con 90-95% de humedad)	EN 438-2-17		
• Sentido longitudinal		%	≤ 0,30
• Sentido transversal		%	≤ 0,60

Ficha Técnica

Propiedades mecánicas

Características	Norma	Unidad	Valor
Resistencia al impacto de una bola de gran diámetro (42,8 mm y 324 g)	EN 438-2-21	Caída de altura en mm	≥ 1800
Módulo de flexión	EN ISO 178:2003	MPa	≥ 9000
Resistencia en flexión	EN ISO 178:2003	MPa	≥ 80
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2:1996	MPa	≥ 60

Resistencia al envejecimiento

Características	Norma	Unidad	Valor
Resistencia a la luz ultravioleta (1500 h)	EN 438-2-28	Valores en escala de grises (de 1 a 5)	
• Contraste		Clase	≥ 3
• Apariencia		Clase	≥ 4
Resistencia al envejecimiento artificial (3000 h)	EN 438-2-29	Valores en escala de grises (de 1 a 5)	
• Contraste		Clase	≥ 3
• Apariencia		Clase	≥ 4
Resistencia en ambiente húmedo (48 h a 65 °C)	EN 438-2-15		
• Aumento de la masa		%	≤ 5
• Apariencia		clase	≥ 4
Resistencia al choque climático	EN 438-2-19		
• Apariencia		Clase	≥ 4
• Índice de resistencia a la flexión Ds		Clase	≥ 0,95
• Módulo de flexión Dm		Clase	≥ 0,95

Cualidades medioambientales

Características	Norma	Unidad	Valor
Emanación de formaldehído	EN 717-1/2	Clase	E1
Conductividad térmica	EN 1524	W/mK	0,3

Reacción al fuego

Tipo de producto	Euroclass	Clase	Norma Tipo
• Estándar	EN 13501-1	C-s1, d0 (M2)	EDS
• Ignífugo	EN 13501-1	B-s1, d0 (M1)	EDF