

FICHA TÉCNICA SERIE PREMIUM

ONWALL®
ALUMINUM SURFACES

FICHA TÉCNICA
PREMIUM

Onwall Surfaces® es un revestimiento mural de gran formato, creado con el objetivo de decorar interiores, tanto comerciales como residenciales.

Se trata de un panel composite con capas externas de aluminio y núcleo mineral, de poco peso, robusto y fácilmente manipulable. Sus cualidades técnicas nos aportan una gran estabilidad dimensional y una altísima resistencia al fuego y a la humedad.

Onwall Surfaces® serie Premium se presenta en tres acabados diferentes: acabado Gloss, con un acabado alto brillo, acabado Silk, con un acabado sedoso, y acabado Matt, con un acabado texturizado mate.

Onwall Surfaces® serie Premium tiene un grosor de 4mm y unas dimensiones de 2600x1220 (Acabado Matt) y 2600x1200 (Acabado Gloss y Silk).

Onwall Surfaces® serie Premium tiene una clasificación de resistencia al fuego de Bs1D0 y una resistencia al rayado superior a 20 Newtons.

ONWALL®
ALUMINUM SURFACES

CARACTERÍSTICAS		VALORES			STANDARD
Acabados		MATT	SILK	GLOSS	-
Tamaños (mm)		1220X2600X4	1200X2600X4	1200X2600X4	-
Resistencia al fuego			BS1D0	EN 13501-1 2007+A1 2010	
Resistencia a los líquidos fríos (1h)			5	UNE-EN 12720 09+A1 2014	
Resistencia al impacto por caída de bola (1) Altura en mm Diámetro en huella en mm			>2.000 <10	UNE-EN 14323 2017	
Resistencia al rayado A (N)/método		>20	>13	>20	UNE-EN 15186 2012 (método A)
Resistencia antibacteriana			0	EN ISO 846 1997	
Resistencia al vapor de agua (grado)			5	UNE-EN 14323 2017	
Resistencia al calor húmedo 85°C			5	UNE-EN 12721 09+A1 2014	
Resistencia al calor seco 100°C			5	UNE-EN 12722 09+A1 2014	
Espesor de aluminio			0,3mm	DIN 1784	
Peso			6,30 Kg/m ²	-	
Expansión térmica lineal (²)			2,4 a 100°C mm/m	EN1999 1-1 (Diferencia de T° °C)	
Coeficiente de transición de calor U			5,48 W/m2k	DIN 4108	
Rango de temperatura			-50°C +80°C	-	
Corrosión (240h)			whithout changes	UNE EN 14428/UNE EN 9227	
Aptitud para limpieza (³)			5	UNE EN 14428/UNE EN 12720	
Resistencia a productos químicos y manchas (⁴)			whithout changes	UNE EN 14428	
VOC emission test package including odour tests (Indoor Air Europe Superior) (⁵)			A+	EN 16516	

(1) Se ha considerado la resistencia al impacto del revestimiento y no la del propio panel soporte, ya que a dicha altura no se producen grietas o huellas superiores a 10 mm. No obstante, el panel soporte sufre una deformación en planicidad desde alturas de caída menores, especialmente visible en la muestra de alto brillo.

(2) El valor de 2,4mm/metro es a 100° de temperatura ambiente. Por cada 20° de variación de temperatura en la zona donde está instalado el producto, es aceptable una dilatación máxima de 0,48mm/m.

(3) Productos ensayados: lejía, vinagre, alcohol 960, alcohol de limpieza, Aguarrás, Amoniaco, Viakal y Fairy. En el caso del aguarrás el resultado es 4.

(4) Los productos ensayados son: ácido acético (10%), Hidróxido sódico (10%), Etanol (70%), Blanqueador y Azul de metileno.

(5) French VOC regulations.