

FICHA TÉCNICA

SERIE BASIC

ONWALL®
ALUMINUM SURFACES

FICHA TÉCNICA
BASIC

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 de polietileno, de poco peso, robusto y fácilmente manipulable. Sus cualidades técnicas nos aportan una gran estabilidad dimensional y una alta resistencia a la humedad.

Onwall Surfaces® serie Basic se presenta en tres acabados diferentes: acabado Gloss, con un espectacular acabado Alto Brillo, acabado Matt, con un atractivo acabado texturizado mate, y acabado Silk, con un tacto sedoso.

ONWALL®
ALUMINUM SURFACES

CARACTERÍSTICAS		VALORES			STANDARD
Acabados		MATT	SILK	GLOSS	-
Tamaños (mm)		1220X2440X4	1200X2440X4	1200X2440X4	-
Resistencia al fuego			CS1D0		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	>13	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			0,2mm		DIN 1784
Peso			5,80 Kg/m ²		-
Expansión térmica lineal (²)			2,4 a 100°C mm/m		EN1999 1-1 (Diferencia de T ^a °C)
Coeficiente de transición de calor U			5,48 W/m2k		DIN 4108
Rango de temperatura			-40°C +60°C		-
Corrosión (240h)			Sin cambios		UNE EN 14428/UNE EN 9227
Aptitud para limpieza (³)			5		UNE EN 14428/UNE EN 12720
Resistencia a productos químicos y manchas (⁴)			Sin cambios		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%), tanol (70%), Blanqueador y Azul de metileno.

(5) French VOC regulations.