

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	>20	>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° °C)
Coefficiente de transición de calor U	5,48 W/m2k			DIN 4108
Rango de temperatura	-50°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 96o, 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.