

# FICHA TÉCNICA

---

PANELES ARQUITECTÓNICOS  
PANELES ARQUITECTÓNICOS





## **Panel Arquitectónico Freeboard®**

Los paneles arquitectónicos en acero porcelanizado fabricados por Olkisa son ideales para su uso en grandes proyectos como túneles, fachadas de edificios, hospitales (quirófanos, laboratorios) paredes de escritura, muros en centros comerciales, entre otros proyectos, debido a su gran calidad, durabilidad y bajo mantenimiento.

atherine

Dansaert

# CARACTERÍSTICAS

- Desafía ambientes agresivos y contaminados.
- Fácil de limpiar con agua o cualquier solvente.
- Difícil de rayar con un cuchillo.
- Remueve graffiti sin un sólo residuo.
- Superficie hecha con materiales inorgánicos.

# VENTAJAS



Resistente a  
Químicos



Resistente al  
fuego



Resistente a  
las bacterias



Resistente a  
Graffiti



Resistente a  
Rayaduras



Resistente a  
las manchas

APLICACIONES

# RECOMENDADAS

Entornos  
sanitarios

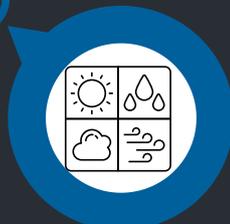
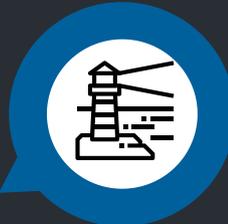
Fachadas  
ventiladas

Espacios  
públicos

Decorativas en zonas  
costeras

Mobiliario urbano  
resistente al  
vandalismo

Condiciones  
extremas





## CONOCE MÁS SOBRE EL PANEL FREEBOARD USO INTERIOR

Fabricado con una lámina de acero porcelanizado, una placa MDF RH como sustrato y un refuerzo de acero galvanizado disponible en sus bordes acabados o sin acabado.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Grosor	Tamaño de Panel Mayor
Freeboard	13,4 mm	1500 mm x 2700 mm
	Mejor nivel posible de inflamabilidad* B	Peso del Panel 65kg

**NOTA:** Peso del panel 16.60 kg/m

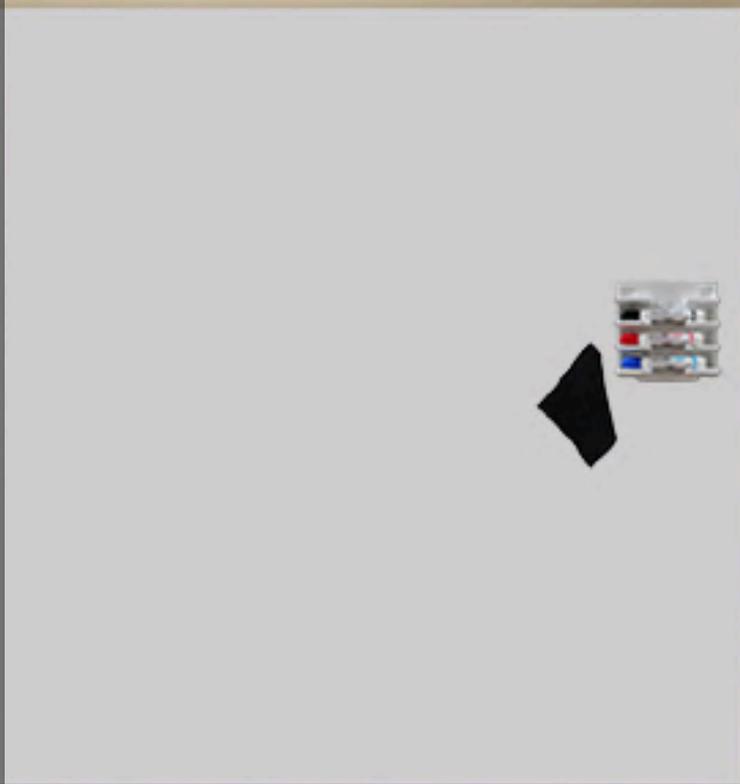
### PROPIEDADES DEL MDF

El MDF RH es un producto diseñado para usos y exigencias diferentes lo cual mejora sus propiedades y comportamientos en ambientes húmedos.

Contenido de humedad: 6-12% bajo la norma UNE EN-321 consiste en someter un tablero por 21 días a condiciones extremas de humedad (inmersión en agua durante 72 horas), baja temperatura (-12°C) y alta temperatura (70°C). Con esta evaluación se garantiza que el sustrato se mantiene sin presentar deterioro.

## Especificaciones

Propiedades	Especificación	Superficie e3
Espesor total de los recubrimientos de esmalte superiores.	S0 2178 / ASTM B499	85 - 110 Qm/3.35 - 3.94 mils
Espesor del acero.		Ver tabla 1
Espesor del dorso del recubrimiento de esmalte.	S0 2178 / ASTM B499	Type A: 25 - 50 Qm / 0.98 - 1.97 mils Type B: 35 - 50 Qm / 1.38 - 1.97 mils
Espesor total.		Ver tabla 1
Anchos estándar disponibles.		Ver tabla 1
Colores estándar disponibles		Ver tabla 2
Peso. (típico)		2.9 - 3.2 kg/m <sup>2</sup>
Desviación del color del estándar.	S0 7724 / ASTM	AE94 = 1.5 max
Lustro.	ISO 2813 / ASTM D523 60° ISO 2813 / ASTM D523 20°	5.5 (+4/-2) GU N/D
Ondulación.	PVNV 41.82	Max. 0.5
Dureza en la superficie en la escala de Mohs.	EN 15771	Min.5
Resistencia a los rayones.	ISO 15695	N/D
Dureza del lápiz.	ASTM D-3363	> 9H
Resistencia al uso.	ASTM C 501 (abrasive S 33/1kg/1000 rev.)	Max. 0,1 g
Resistencia al impacto.	ISO 4532 (<2mm)	Min. 0,1 g
Resistencia al ácido frío.	EN 14483-1-9 / ISO 28706-1-9	N/D
Resistencia a los solventes	PVNV 41.822	Sin cambios
Resistencia al fuego	EN 13501-1 + A1	No combustible - A1 Class
Estabilidad del color	ASRM C 538	AE94 = 1,5 max.



Panel ligero y versátil que se presenta como la solución ideal para quienes buscan una Pizarra eficiente y de alta calidad. A diferencia del cristal tradicional, **FreeGlass** está específicamente diseñado para la escritura, ofreciendo una superficie suave que mejora la legibilidad y la fluidez al escribir.

# FREEGLASS

Al elegir FreeGlass, los usuarios no solo mejoran su experiencia de escritura, sino que también optan por un producto innovador y diseñado específicamente para sus necesidades.

Puedes leer esto?

Puedes leer esto?



### LIGERO Y FÁCIL DE MANEJAR

Su diseño liviano  
facilita el transporte y  
la instalación.



### SUPERFICIE OPTIMIZADA

Proporciona una  
experiencia de escritura  
superior, evitando  
reflejos y deslizamientos

## BENEFICIOS DE FREEGLASS



### DURABILIDAD

Diseñado para resistir  
el uso diario sin  
desgastarse ni  
rayarse fácilmente.



### ECOLÓGICO

Diseñado para resistir el  
uso diario sin desgastarse  
ni rayarse fácilmente.



## COLORES



### **Azul Militar**

Color: 7569HE  
Código: 406119



### **Sky Blue**

Color: 6107UE  
Código: 413542



### **Azul Olkisa**

Color: 7621HE  
Código: 406252



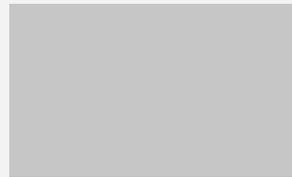
### **Blanco**

Color: 6100HE  
Código: 400578



### **Gris Claro**

Color: 6101HE  
Código: 400820



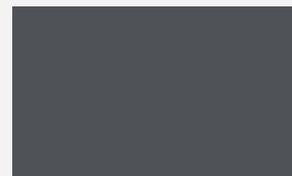
### **Gris Stone**

Color: 513HE  
Código: 406124



### **Gris Fashion**

Color: 7567HE  
Código: 406118



### **Gris Oxford**

Color: PEI06  
Código: 411476

---

## COLORES



### **Blanco Antiguo**

Color: 7643HE  
Código: 413665



### **Beige**

Color: 6102HE  
Código: 400813



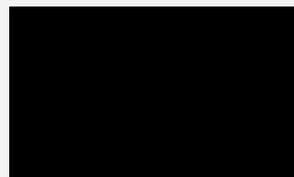
### **Pei 14**

Color: 7571HG  
Código: 406085



### **Chocolate**

Color: 7622HE  
Código: 406291



### **Negro Brillante**

Color: PE128CL  
Código: 406102



### **Pistache**

Color: 7620HE  
Código: 406123



### **Verde Brillante**

Color: 7619HE  
Código: 406086

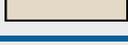
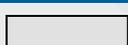
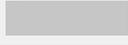
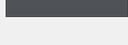
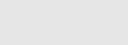
## Tabla 1

### Ancho y espesores de acero disponible

Ancho (en mm)	Ancho (en pulgadas)	Espesor (en mm)	Espesor (en pulgadas)	Espesor total del e3 CeramicSteel (en mm)	Espesor total del e3 CeramicSteel (en pulgadas)
1216 +3/-0	47-7/8(-0+1/8)	0.48 ± 0.03	0.019(± 0.001)	0.58 - 0.68	0.023 - 0.027

## Tabla 2

Disponibilidad por región

Color	Descripción	L*	ISO a*	b*	AE <sup>94</sup> comparado con estándar	Código	Color
4569HE	Azul Militar	36,7	-6.0	-26,5	>1,5	406119	
6107UE	Sky blue	44,58	-14,32	-33.81	>1,5	413542	
7621HE	Azul Okisa	36,7	-6,7	26,5	>1,5	406252	
6100HE	Blanco Brillante	90,0	-0,4	2,9	>1,5	400578	
7643HE	Blanco Antiguo	87,4	-0,4	2,9	>1,5	413665	
6102HE	Beige	87,4	1,6	14,3	>1,5	400813	
7571HG	Beige Pei 14	36,5	0.6	0.2	>1,5	406085	
7622HE	Chocolate	36,7	-6,7	26,5	>1,5	406291	
6101HE	Gris Claro	79,1	0.1	2,9	>1,5	400820	
513HE	Gris Stone	79,1	0,6	4,3	>1,5	406124	
7567HE	Gris Fashion	79,5	0,6	3,2	>1,5	406118	
PEI06	Gris Oxford	79,5	0,6	3,2	>1,5	411476	
PEI128CL	Negro Brillante	23,7	15,7	4,7	>1,5	406102	
7620HE	Pistache	79,6	-3,4	15,3	>1,5	406123	
7619HE	Verde Brillante	36,7	15,7	4,7	>1,5	406086	

# **Olkisa SA de CV**

## **CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CIUDAD DE MÉXICO**

José Manuel Quintero Mz 29 Lt 19  
Colonia Paraje San Juan  
Iztapalapa, C.P. 09830  
Tel. +52 (56) 923 123

## **CENTRO DE DISTRIBUCIÓN QUERÉTARO**

La Tenanche 33  
Colonia Los Olvera  
Corregidora, Querétaro C.P 76904  
Tel. +52 (442) 228 0374

## **CENTRO DE DISTRIBUCIÓN BOGOTÁ, COLOMBIA**

Carrera 46 No 167-48  
Barrio Granada Norte  
Bogotá DC. C.P. 111156  
Tel. +57 (311) 482 7081

## **CENTRO DE DISTRIBUCIÓN LIMA, PERÚ**

Jr. Las Begonias 172  
Urb Villa Jardín  
Villa María del Triunfo  
Tel. +51 (970) 762 172

