



HunterDouglas

ALABASTER



Alabaster de 3form es un producto translucido y muy rico que emana gran incandescencia. Dibujar los colores cremosos y las curvas del alabastro puro en una lámina de poli resina, hace del Alabaster de 3form, una alternativa única para muchas aplicaciones desde paneles iluminados, hasta muebles y divisores de espacios privados.





DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Alabaster de 3form es un producto innovador que combina la funcionalidad con la elegancia y el estilo. Esta resina polimérica de Alabaster, puede ser utilizada para múltiples ocasiones, incluyendo aplicaciones interiores tanto verticales como horizontales, ofreciendo un balance único de translucidez y alto diseño.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIO

- Proporciona luz sin sacrificar la privacidad del espacio.
- Fuerte, su superficie es altamente resistente a químicos, haciéndolo fácil de limpiar y mantener. Su superficie reparable extiende la vida del producto y su aspecto físico.
- Posee la belleza del alabastro natural, y a la vez es muy ligero, y no requiere ningún equipo especial de instalación ni manejo.
- Es clasificado como material clase A de inflamabilidad, permitiendo su uso en una gran variedad de aplicaciones interiores.

COLORES DISPONIBLES

- Almond (Almendra)
- White with brown (Blanco con marrón)
- White with grey (Blanco con gris)

TEXTURAS Y ACABADOS

Estándar y Satín

TAMAÑO DEL PANEL, TOLERANCIA Y GROSOR

Los paneles están disponibles en 4'x6' (1.22mx1.8m) y 4'x2.99' (1.22mx0.91m), con un grosor de 3/8" (0.92cm). Adicionalmente, es posible ordenar diferentes dimensiones, pero se requiere de un mínimo de orden de láminas.

Todas las dimensiones están sujetas a una tolerancia de +/-0.125" (0.3cm).



ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE PRUEBAS DE FUEGO Y HUMO

Alabaster de 3form cumple con el Internacional Building Code 2003 para plásticos translucidos y acabados interiores.

TEST	3FORM ALABASTER	RESULT
ASTM D 2843 Smoke Density	9.1%	PASS Less than 75
ASTM D 635 Flame Spread	Self-extinguishing	PASS CC1
ASTM D 1929 Self-ignition Temperature	992° F	PASS Greater than 850°F
ASTM E84-04 Flame Spread	15	PASS Class A
ASTM E84-04 Smoke Developed	350	

PESO DEL PANEL

Grosor	Peso
3/8in (0.92cm)	3.5 lb/ft ² (17kg/m ²)

EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN

Como todos los productos de resina, Alabaster de 3form se expandirá y contraerá nominalmente con fluctuaciones de temperatura. La siguiente fórmula proporciona la cantidad de expansión/contracción lineal:

Longitud del panel (pulgadas) x Cambios de Temperatura de la lámina (°F) x 0.00002 = cantidad de expansión/contracción lineal (pulgadas)

EXPOSICIÓN A RAYOS ULTRAVIOLETA

Alabaster de 3form no puede ser colocada en exteriores o en aplicaciones donde el material este expuesto a algún tipo de radiación ultravioleta.

DOBLADURA EN FRÍO Y MOLDEADO SOBRE CALOR

Alabaster de 3form no puede ser sometido a calor para ser moldeado ni se puede doblar en frío.

ACABADO DE LOS BORDES

Los bordes de los paneles se pueden moldear de diferentes formas. Además de bordes rectos, se pueden redondear, o biselar, entre otros. También se pueden pulir o lijar.



RENOVACIÓN DEL PANEL

Uno de los beneficios más importantes de Alabaster es su habilidad de ser reparado. Los paneles pueden ser renovados lijando suavemente la superficie.

PROPIEDADES SELECTAS DEL ALABASTER DE 3FORM

SELECTED PROPERTIES FOR 3FORM ALABASTER

PROPERTY	TEST STANDARD	VALUE	UNITS	CONDITIONS
Specific Gravity	ASTM D 792	1.8		
Panel Weight by	ASTM D 792	3.5	lb/sqft	
Specific Gravity (3/8" gauge)				
Coefficient of Linear	ASTM D 696	1.8E-5	in/in-°F	
Thermal Expansion		3.3E-5	mm/mm-°C	
Gardner Impact Energy	Gardner Impact Tester	2.0	ft-lb	4 lb. dart
Izod Impact Strength	ASTM D 256	0.3	ft-lbs/in	@ 78 deg F
Izod Impact Strength	ASTM D 256	0.3	ft-lbs/in	@ 32 deg F
Flexural Strength	ASTM D 790	6300	psi	
Flexural Modulus	ASTM D 790	660000	psi	
Tensile Strength	ASTM D 638	2600	psi	
Tensile Modulus	ASTM D 638	2300000	psi	
Compression Strength	ASTM D 695	12680	psi	

Temperatura de Uso

Alabaster no debe ser utilizado en aplicaciones donde la temperatura del panel excede los 175°F (80°C). En caso de llegar a estas temperaturas, el panel puede perder el color o encorvarse.

Guía para Cortar

Alabaster puede ser cortado con las herramientas especiales para cortar madera o plástico. No se recomienda usar maquinas perforadoras. Cuando se taladre el Alabaster de 3form, asegúrese de tener un soporte debajo o el material puede astillarse. Para prevenir que los bordes se rompan, es importante no taladrar a 5.08cm de ningún borde.



HunterDouglas

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Alabaster de 3form, al igual que todos los materiales termoplásticos debe ser limpiado periódicamente. El limpiarlo de manera regular ayudara a mantener la estética y vida del material.

Enjuague las láminas con agua tibia. Elimine el polvo y el sucio del Alabaster con un paño suave o una esponja, y una solución de jabón o detergente líquido en agua. Enjuague muy bien con agua tibia. Para secar, utilice un paño húmedo y suave. No utilice un paño seco, porque puede rayar el material y crear una carga estática. Adicionalmente, evite restregar gasolina, benzina, acetona o algún solvente fuerte.