

# STRATUS FOAM AERFLY

## Descripción:

Excelente relación entre ligereza y rigidez en un panel de espuma de poliestireno expandido, apto para aplicaciones INTERIORES y EXTERIORES.

Usos principales:

Expositores (POS) - Señalización | Rotulación - Identidad corporativa

Diseño de tiendas | Escaparates - Diseño de interiores | Fabricación de muebles

Construcción de stands | Técnicas de exposición - Maquetismo | Bricolaje - Campañas promocionales de corta duración

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
<b>Grosor</b>	10.0 ± 0.3mm / 100 Kg/m <sup>3</sup> ± 5%
<b>Material del núcleo</b>	Espuma de poliestireno blanca. La espuma es estable en color: no se amarillea con el tiempo.
<b>Conductividad térmica</b>	31mW/m.K
<b>Módulo de elasticidad</b>	254 MPa ( ISO 178 )
<b>Resistencia a la flexión</b>	5 MPa ( ISO 178 )
<b>Estabilidad dimensional a 23°C</b>	Sin variación dimensional.
<b>Temperatura de uso continuo</b>	Hasta 70°C.
<b>Clasificación de resistencia al fuego</b>	No clasificado ( EURO CLASS F ) <1 ( DIN 53495 )

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO	
<b>Grosor</b>	10.0 ± 0,3 mm
<b>Formato estándar ( A x L )</b>	Ancho : 1305 ± 0,3 mm - Largo : 2400 ± 0,3 mm
<b>Color</b>	Blanco
<b>Película protectora</b>	No

**Apto para usos en interior y exterior.**

**Núcleo puro y no mezclado de poliestireno (100% reciclable).**

OPCIONES DE PROCESAMIENTO	
<b>Corte</b>	Corte con un simple cúter, máquinas de corte digital (flat-bed) o máquinas de troquelado industrial, corte por chorro de agua.
<b>Impresión</b>	Se puede serigrafar o utilizar directamente en impresoras digitales. Compatible con tintas UV actuales. Temperatura máxima de trabajo: 70°C.
<b>Laminado/Montaje</b>	Laminado o montaje manual o industrial. Compatible con procesos secos o húmedos (pegamento sin disolventes). Temperatura máxima de trabajo: 70°C.

**Corte con sierra, Fresado / CNC, Perforación, Doblado mediante corte en V, Encolado, Revestimiento, Atornillado, Barnizado**



**Aspectos medioambientales:**

- Ninguno de los componentes contiene SVHC según REACH.
- Producto fabricado en un sitio respetuoso con el medio ambiente.
- Núcleo de poliestireno sin gases CFC.
- En comparación con el poliuretano, la espuma de poliestireno no produce ácido cianhídrico (HCN). Incluso en pequeñas cantidades, el ácido HCN es peligroso para la salud y el medio ambiente.
- La espuma de poliestireno genera 5 veces menos monóxido de carbono cuando se quema.
- Informe de prueba 761/07, según la norma VDA 75 202-3 A1-3, realizado por el Laboratorio Central de la Policía Prefectural, disponible bajo solicitud.
- Contenido de ftalatos < 0,01 mg/kg – Resultados obtenidos mediante cromatografía de gases.
- Informe de prueba disponible bajo solicitud.

**Almacenaje:**

Recomendamos almacenar estos paneles acostados, idealmente entre 15-25°C.

**Características:**

Fuerte y duradero, ligero y fácil de instalar.  
No es fácil de rascar.  
No se descompone, deforma, delamina ni tuesta.  
Resistente a la intemperie, choques y abrasión.  
Puede ser trabajado como madera.  
No tóxico.  
Fácil de limpiar, sin mantenimiento después de la instalación.  
100% reciclable.  
Termoformable.

**Available in the online store:**

PL635900 STRATUS FOAM AERFLY 10MM 500X700MM  
PL635910 STRATUS FOAM AERFLY 10MM 700X1000MM  
PL635920 STRATUS FOAM AERFLY 10MM 1200X2400MM  
PL635930 STRATUS FOAM AERFLY 20MM 500X700MM  
PL635940 STRATUS FOAM AERFLY 20MM 700X1000MM  
PL635950 STRATUS FOAM AERFLY 20MM 1200X2400MM

