

# Macroclean

CLASIFICACIÓN  
AL FUEGO  
**B-s1, d0**



## MACROCLEAN POLYCARBONATE

Sistema de  
revestimiento  
para protección  
de paredes a prueba  
de impactos



# Macroclean / Macroglue / Macroseal

## SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA PROTECCION DE PAREDES A PRUEBA DE IMPACTOS

El sistema de revestimiento **Macroclean**, es una nueva solución con material termoplástico para revestimientos interiores de paredes en instalaciones públicas y hospitales con excelentes resultados estéticos. Esta placa sólida, opaca, con bajo brillo, ofrece una alta resistencia al impacto y al desgaste proporcionando una solución duradera que cumple con la normativa vigente, al mismo tiempo que reduce los costes de su limpieza y mantenimiento.

**Macroclean**, sistema de protección de paredes rígido, cumple con la Normativa Europea del Fuego B-s1, d0. En conjunto con nuestro adhesivo **Macroglue**, brinda excelentes prestaciones para la instalación del sistema **Macroclean** siendo este, el producto recomendado para esta aplicación.



La clasificación al fuego B-s1 d0, es garantía de una toxicidad mínima en caso de incendios imprescindible hoy en día para el uso hospitalario o en centros con personas de movilidad reducida.

### Antibacteriano, higiénico y de fácil limpieza

Material con el poro cerrado, libre de bacterias y que no se impregna en él la suciedad, revestimiento idóneo para salas limpias, laboratorios, quirófanos y en ambientes que requieren cumplir estrictos controles sanitarios. Clasificación de sustancias volátiles A+ tanto **Macroclean** como **Macroglue**.

### Fácil y rápida instalación

Nuestro sistema de revestimiento va encolado directamente a la pared con el adhesivo **Macroglue**, por lo que no genera polvo, no interrumpiendo la actividad en el centro durante la instalación. La unión entre placas es sin juntas con **Macroseal**, un sellador antibacteriano que no decolora con el paso del tiempo.

### A prueba de impactos

Debido a la resistencia y a la dureza del policarbonato, nuestro sistema de revestimiento **Macroclean**, permite proteger las paredes de los edificios y mantener su funcionalidad, incluso en ambientes con alto tráfico de personas.

### Más duradero

Tintado en masa, no pierde color, no es susceptible a la humedad.

## Propiedades

- Material no contaminante y 100% reciclable
- Libre de halógenos (cloro, bromo, etc.)
- No desprende ningún olor a diferencia del PVC, ni con altas temperaturas
- Alta resistencia al impacto
- Buena resistencia a la abrasión
- Aislante eléctrico y térmico
- Resiste la humedad
- Resistente a químicos
- Lavable fácilmente con agua y jabón
- Clasificación al fuego B-s1, d0
- Fácil de mecanizar
- Puede doblarse en frío
- Permanece inalterado una vez instalado
- No poroso
- Amplio rango de temperaturas de utilización (-20°C a 100°C)
- Los colores son pigmentados en masa
- Impermeable



## Descripción técnica

Medida estándar:

- 3000 x 1250 x 1,7 mm

Colores estándares:

- **Blanco, beige, azul claro y verde claro**
- **Otros colores consultar**

## Principales instalaciones

- Centros sanitarios
- Escuelas
- Ambulatorios
- Guarderías
- Laboratorios
- Restaurantes
- Quirófanos
- Pasillos y corredores
- Baños
- Ascensores
- Piscinas
- Áreas de tráfico elevado y alto desgaste
- Gimnasios



# Macroclean

Propiedades mecánicas	Valor	Unidad	Norma ISO
Esfuerzo de fluencia (50 mm/min)	63	MPa	ISO 527
Esfuerzo a rotura (50 mm/min)	70	MPa	ISO 527
Elongación al límite de fluencia (50 mm/min)	6	%	ISO 527
Elongación a rotura (50 mm/min)	120	%	ISO 527
Módulo tracción (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527

Propiedades impacto				
Fuerza impacto Charpy con V-entalla	+23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Fuerza impacto Charpy con V-entalla	+23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Propiedades físicas			
Densidad	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Absorción agua (23°C; saturación)	0,35	%	ISO 62
Absorción humedad (23°C; 50 HR)	0,15	%	ISO 62
Permeabilidad de vapor de agua (23°C; 85% RH; 0,1mm)	15	g/(m <sup>2</sup> 24h)	ISO 15106-1

Propiedades térmicas			
Coefficiente de expansión térmica lineal (23°C÷55°C)	0,65	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359-2
Conductividad térmica	0,20	W/(m K)	ISO 8302
Temperatura de reblandecimiento Vicat (50N; 120°C/h)	145-149	°C	ISO 306

## STABILIT SUISSE

Via Lische 11/13 - P.O. Box 702  
6855 Stabio - Switzerland  
T. +41 (0)91 641 72 72  
info@stabilitsuisse.com  
www.stabilitsuisse.com

## STABILIT ITALIA

Uffici commerciali  
via Lische 11  
6855 Stabio - Svizzera  
T. +39 349 69 42 669  
info@stabilititalia.com  
www.stabilititalia.com

## STABILIT EUROPA

Autovia A4 km.412 salida 411  
14190 Córdoba - España  
T. +34 957 045 956  
info@stabiliteuropa.com  
www.stabiliteuropa.com

## STABILIT BENELUX

Verbreepark 31  
2731 BR Benthuisen - Holland  
T. +31 (0)79 343 88 88  
info@stabilitbenelux.nl  
www.stabilitbenelux.nl

## STABILIT FRANCE

Zone Industrielle Sous Pra  
39360 Chassal - France  
T. + 33 (0)3 84 42 40 08  
stabilitfrance@stabilitfrance.fr  
www.stabilitfrance.fr

