

# Macroclean

BRANDSCHUTZKLASSE  
**B-s1, d0**



## MACROCLEAN POLYCARBONAT

Schlagfestes  
Beschichtungssystem  
zum Wandschutz

 **Stabilit**

# Macroclean / Macroglue / Macroseal

## SCHLAGFESTES BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM WANDSCHUTZ

Der Wandverkleidungssystem **Macroclean** ist eine neue Lösung aus thermoplastischem Material für die Verkleidung von Innenräumen und Wänden in öffentlichen Gebäuden und Krankenhäusern mit hervorragendem ästhetischem Wert. Es handelt sich um eine kompakte Platte mit einer undurchsichtigen und entspiegelter Oberfläche, die eine hohe Stoß- und Verschleißfestigkeit bietet. Sie wird als Lösung vorgeschlagen, die Hygienestandards und -vorschriften erfüllt und gleichzeitig zu erheblichen Einsparungen bei den Reinigungs- und Wartungskosten beiträgt.

### Antibakteriell, hygienisch und leicht zu reinigen

Porenfreies Material, frei von Bakterien, nimmt keinen Schmutz auf, ideal für Reinräume, Labore, Operationssäle und in allen Umgebungen, die strenge Gesundheitskontrollen erfordern. Sowohl **Macroclean** als auch **Macroglue** sind in Bezug auf flüchtige Substanzen (VOCs) mit A+ klassifiziert.

### Schnelle und einfache Installation

Unser Verkleidungssystem muss mit **Macroglue**-Kleber direkt an die Wand geklebt werden. Es erzeugt keinen Staub und unterbricht die Aktivität im Zentrum während der Installation nicht. Die Verbindung zwischen den Platten ist nahtlos, mit einem antibakteriellen Klebstoff, **Macroseal**, der mit der Zeit nicht verblasst.

**Macroclean**, ein Schutzsystem für Massivwände, entspricht der europäischen Brandschutzverordnung (B-s1, d0). Die Verwendung unseres **Macroglue**-Klebers garantiert eine hervorragende Installationsqualität für das **Macroclean**-System und ist das empfohlene Produkt für diese Anwendung.



Die Brandzertifizierung B-s1 d0, Garantie für minimale Toxizität im Brandfall, ist für den Einsatz in Krankenhäusern oder in Zentren mit Personen mit eingeschränkter Mobilität unerlässlich.

### Stoßsicher

Dank der Beständigkeit des Polycarbonats ermöglicht Ihnen unser **Macroclean**-Verkleidungssystem, die Wände von Gebäuden zu schützen und ihre Funktionalität beibehalten auch in Innenräumen mit häufigem Durchgang von Menschen zu erhalten.

### Dauerhaft

Durchgefärbt, verliert es nicht an Farbe und ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit.

## Merkmale

- Umweltfreundliches und zu 100% recycelbares Material
- Frei von Halogenen (Chlor, Brom etc.)
- Im Gegensatz zu PVC gibt es selbst bei hohen Temperaturen keine Gerüche ab
- Hohe Schlagfestigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Elektrische und thermische Isolierung
- Beständig gegen Feuchtigkeit
- Chemische Resistenz
- Einfach mit Seife und Wasser abwaschbar
- Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0
- Mechanisch leicht zu bearbeiten
- Kann kalt gebogen werden
- Unveränderbar nach der Installation
- Nicht porös
- Großer Einsatztemperaturbereich (von -20° bis 100° C)
- Eingefärbt mit Massenspigmenten
- Wasserdicht



Einfach zu säubern



Hervorragendes Brandverhalten



100% Recycelt



Antibakteriell

## Technische Beschreibung

Standardgröße:

- 3000 x 1250 x 1,7 mm

Standardfarben:

- Weiss, beige, blau und grün
- Andere Farben auf Anfrage

## Hauptinstallationen

- Gesundheitszentren
- Schulen
- Kliniken
- Tageszentren
- Laboren
- Restaurants
- Operationsäle
- Hallen und Korridore
- Toiletten
- Aufzüge
- Schwimmhallen
- Hochpassbereich mit hohem Verschleiß
- Sportstudios



# Macroclean

Mechanische Eigenschaften	Wert	Maßeinheit	ISO Norm
Fließspannung (50 mm/min)	63	MPa	ISO 527
Bruchspannung (50 mm/min)	70	MPa	ISO 527
Fließdehnung am Fließpunkt (50 mm/min)	6	%	ISO 527
Bruchdehnung am Bruchpunkt (50 mm/min)	120	%	ISO 527
Elastisches Modul (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527

Schlageigenschaften				
Schlag Charpy (mit V-Kerbe)	+23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Schlag Izod (mit Schnitzerei)	+23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Physikalische Eigenschaften			
Spezifische Gewicht (Dichte)	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Wasseraufnahme (23°C; Sättigung)	0,35	%	ISO 62
Aufnahme von Wasserdampf (23°C; 50% RH)	0,15	%	ISO 62
Durchlässigkeit für Wasserdampf (23°C; 85% RH; 0,1mm)	15	g/(m <sup>2</sup> 24h)	ISO 15106-1

Thermische Eigenschaften			
Lineare Wärmeausdehnung (23°C÷55°C)	0,65	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359-2
Wärmeleitfähigkeit	0,20	W/(m K)	ISO 8302
Vicat Erweichungstemperatur (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

## Polímeros GI

Autovia A4 km.412 salida 411  
Apartado de Correos 5022  
14013 Córdoba - España  
T. +34 957 045 956  
info@polimerosgi.com  
www.polimerosgi.com

## STABILIT BENELUX

Verbreepark 31  
2731 BR Benthuzen - 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

