

# Macroclean

CLASSEMENT  
AU FEU  
**B-s1, d0**

**POLYCARBONATE  
MACROCLEAN**

**Systeme  
de protection  
de mur resistant  
aux impacts**



**Stabilit**

# Macroclean / Macroglue / Macroseal

## SYSTEME COMPLET DE REVERTEMENT RESISTANT AUX CHOCS POUR LA PROTECTION DES MURS

Le système de revêtement **Macroclean** est une nouvelle solution en matériau thermoplastique pour le revêtement des intérieurs et des murs dans des structures publiques et hospitalières avec un très bel aspect. C'est une plaque compacte avec une surface opaque et anti-réfléchissante qui offre une grande résistance à l'impact et à l'usure, c'est une solution qui répond aux normes et réglementation d'hygiène, tout en contribuant à des économies importantes de nettoyage et d'entretien.

### Antibactérien, Hygiénique et facile à nettoyer

Matériaux non poreux, exempt de bactéries n'absorbe pas la saleté, idéal pour les salles blanches, les laboratoires, les salles d'opérations et tous types d'environnements nécessitant des contrôles sanitaires stricts.

**Macroclean** et **Macroglue** sont classés A+ selon la norme COV.

### Installation facile et rapide

Notre système de revêtement doit être collé directement sur le mur avec la colle **Macroglue**, de sorte qu'il ne génère pas de poussière, n'interrompant pas l'activité du centre pendant l'installation. La jonction entre les laques est sans joint mais avec **Macroseal**, un produit d'étanchéité anti-bactérien qui ne s'estompe pas avec le temps.

**Macroclean** est un système de protection pour parois rigides dont le classement au feu est Bs1d0. L'utilisation de la colle **Macroglue**, garantit une excellente qualité d'installation du système **Macroclean** system.



Le classement au feu B-s1 d0, garantit un minimum de toxicité en cas d'incendie essentiel pour un usage en milieu hospitalier ou pour des établissements pour personnes à mobilité réduite.

### Résistance à l'impact

Grâce à la résistance du polycarbonate, notre système de revêtement **Macroclean** vous permet de protéger les murs intérieurs de vos bâtiments tout en maintenant sa fonctionnalité dans les environnements avec un passage fréquent de personnes.

### Qualité de l'air intérieur

Coloré dans la masse, il ne se décolore pas et n'est pas sensible à l'humidité.

## Properties

- Matériau non contaminé et 100% recyclable
- Exempt d'halogènes (chlore, brome, ...)
- Ne dégage aucune odeur, contrairement au PVC, même à hautes températures
- Grande résistance à l'impact
- Bonne résistance à l'abrasion
- Isolation thermique et électrique
- Résistance à l'humidité
- Résistance chimique
- Facilement lavable avec de l'eau savonneuse
- Réaction au feu B-s1, d0
- Facilement usinable
- Peut-être plié à froid
- Inaltérable après installation
- Non poreux
- Large plage de températures d'utilisation (de -20 °C à +100 °C)
- Coloré dans la masse
- Imperméable

## Description Technique

Dimensions standards :

- 3000 x 1250 x 1,7 mm

Couleur standard :

- **Blanc, beige, bleu et vert**
- **Autres couleurs sur demande**

## Principales installations

- Hôpitaux
- Cliniques ambulatoires
- Laboratoires
- Salle d'opérations
- Salles de bains
- Piscines
- Gymnases
- Ecoles
- Centres de jour
- Restaurants
- Halls et couloirs
- Ascenseurs
- Zones de passages intensifs



# Macroclean

Propriété Mécanique	Valeur	Unité	Norme ISO
Limite d'élasticité (50 mm/min)	63	MPa	ISO 527
Contrainte à la rupture (50 mm/min)	70	MPa	ISO 527
Allongement à la limite d'élasticité (50 mm/min)	6	%	ISO 527
Allongement à la rupture (50 mm/min)	120	%	ISO 527
Module d'élasticité (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527

Résistance aux chocs				
Résistance aux chocs Charpy avec impact en V	+23°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Résistance aux chocs Izod crantée	+23°C	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Propriétés physiques			
Densité	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Absorption d'eau (23oC ; saturation)	0,35	%	ISO 62
Absorption d'humidité (23oC ; 50% HR)	0,15	%	ISO 62
Perméabilité à la vapeur d'eau (23°C; 85% RH; 0,1mm)	15	g/ (m <sup>2</sup> 24h)	ISO 15106-1

Propriétés thermiques			
Coefficient de dilatation linéaire (23°C÷55°C)	0,65	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359-2
Conductivité thermique	0,20	W/(m K)	ISO 8302
Température de ramollissement 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

## 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 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

