

Macroclean

CLASSIFICAZIONE
AL FUOCO
B-s1, d0



MACROCLEAN POLICARBONATO

Sistema di
rivestimento
a prova di impatto
per protezione
di pareti

**Stabilit**

Macroclean / Macroglue / Macroseal

SISTEMA DI RIVESTIMENTO A PROVA DI IMPATTO PER PROTEZIONE DI PARETI

Il sistema di rivestimento **Macroclean** è una nuova soluzione in materiale termoplastico per il rivestimento di interni e di pareti in strutture pubbliche e ospedaliere con un'ottima valenza estetica. È una lastra compatta con superficie opaca ed antiriflesso che offre un'elevata resistenza all'impatto e all'usura, si propone come soluzione che soddisfa gli standard e le regolamentazioni di igiene, contribuendo nel contempo a risparmi significativi dei costi di pulizia e manutenzione.

Macroclean, è un sistema di protezione per pareti rigide ed è conforme alla normativa Fuoco europea (B-s1, d0). L'utilizzo del nostro adesivo **Macroglue** garantisce un'eccellente qualità di installazione al sistema **Macroclean**, essendo il prodotto consigliato per questa applicazione.



La classificazione al fuoco B-s1 d0, è garanzia di minima tossicità in caso di incendio indispensabile per l'uso ospedaliero o nei centri con persone a mobilità ridotta.

Antibatterico, igienico e di facile pulizia

Materiale non poroso, libero da batteri, non si impregna di sporco, ideale per camere bianche, laboratori, sale operatorie e in tutto gli ambienti che richiedono severi controlli sanitari.

Sia **Macroclean** sia **Macroglue** sono classificati A+ rispetto alle sostanze volatili (VOC).

Installazione facile e rapida

Il nostro sistema di rivestimento deve essere incollato direttamente alla parete con adesivo **Macroglue**, quindi non si genera polvere e non si interrompono le attività durante l'installazione. L'unione fra i pannelli è senza giunzioni, ma con un sigillante antibatterico **Macroseal** che non scolorisce col tempo.

A prova di impatto

Grazie alla resistenza del policarbonato il nostro sistema di rivestimento **Macroclean** permette di proteggere le pareti degli edifici e di mantenere la sua funzionalità anche in ambienti interni con frequente passaggio di persone.

Durevole

Colorato in massa, non perde colore e non è suscettibile all'umidità.

Proprietà

- Materiale non contaminato e 100% riciclabile
- Libero da alogeni (cloro bromo, ecc.)
- Non rilascia alcun odore a differenza del PVC, anche ad alte temperature
- Alta resistenza all'impatto
- Buona resistenza all'abrasione
- Isolante elettrico e termico
- Resistente all'umidità
- Resistente chimicamente
- Lavabile facilmente con acqua e sapone
- Classificazione di reazione al fuoco B-s1, d0
- Facilmente lavorabile meccanicamente
- Può essere piegato a freddo
- Inalterabile dopo installazione
- Non poroso
- Ampio intervallo di temperatura di utilizzo (da -20° a 100°C)
- Colorato con pigmenti in massa
- Impermeabile

Parametri tecnici

Misure standard:

- 3000 x 1250 x 1,7 mm

Colori standard:

- **Bianco, beige, azzurro e verde chiaro**
- **Altri colori su richiesta**

Principali installazioni

- Centri sanitari
- Scuole
- Ambulatori
- Centri diurni
- Laboratori
- Ristoranti
- Sale operatorie
- Sale e corridoi
- Bagni
- Ascensori
- Piscine
- Area di alto passaggio ad alta usura
- Palestre



Macroclean

Proprietà meccaniche	Valore	Unità	Norma ISO
Tensione di snervamento (50 mm/min)	63	MPa	ISO 527
Tensione di rottura (50 mm/min)	70	MPa	ISO 527
Allungamento a snervamento (50 mm/min)	6	%	ISO 527
Allungamento a rottura (50 mm/min)	120	%	ISO 527
Modulo elastico (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527

Proprietà d'impatto				
Urto Charpy con intaglio a V	+23°C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	-30°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Urto Izod con intaglio	+23°C	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
	-30°C	12	kJ/m ²	ISO 180/1A

Proprietà fisiche			
Peso specifico (densità)	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Assorbimento d'acqua (23°C; saturazione)	0,35	%	ISO 62
Assorbimento di umidità (23°C; 50% RH)	0,15	%	ISO 62
Permeabilità al vapore acqueo (23°C; 85% RH; 0,1mm)	15	g/(m ² 24h)	ISO 15106-1

Proprietà termiche			
Coefficiente di dilatazione termica lineare (23°C÷55°C)	0,65	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Conducibilità termica	0,20	W/(m K)	ISO 8302
Temperatura di rammollimento 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

