

# LASTRA LEXAN™ CLINIWALL™

## PER PROTEZIONE MURALE PER INTERNI

La lastra LEXAN™ CLINIWALL™ è una nuova soluzione di materiale termoplastico per superfici in stanze bianche e applicazioni di rivestimento per pareti interni di strutture pubbliche e ospedaliere. Questa lastra solida, a bassa brillantezza e opaca è resistente agli urti di grande impatto e all'usura e può fornire quelle soluzioni tanto attese in grado di soddisfare le esigenze dei clienti relativamente ai materiali conformi agli standard [antincendio europei](#) e ai [requisiti sanitari](#), consentendo di risparmiare sui costi di manutenzione e operativi.

La lastra LEXAN CLINIWALL è conforme alla direttiva sulla restrizione delle sostanze pericolose (RoHS), dovuta alla sua tecnologia autoestingente [non bromurata e senza cloruro](#), e [soddisfa](#) i requisiti della normativa [europea corrente EN 13501-1](#) relativa ai più severi standard su incendi e fumo, caratteristiche grazie alle quali ha ottenuto la migliore classificazione come materiale termoplastico.

In confronto ai laminati ad alta pressione, alle ceramiche e all'acciaio, la lastra LEXAN CLINIWALL consente di ridurre drasticamente i costi del sistema attraverso il consolidamento delle parti, per semplificare la produzione ed evitare le operazioni secondarie, quali tinteggiatura e rivestimento, lavorazione e finitura e di abbassare i costi grazie al peso contenuto. La lastra precolorata LEXAN CLINIWALL è in grado di fornire una finitura eccellente della superficie per il rivestimento delle pareti, eliminando la necessità di tinteggiatura. Le caratteristiche di tali soluzioni, aiutano inoltre a prevenire la formazione di scaglie nella superficie nell'eventualità di impatti.

## VANTAGGI POTENZIALI:

- Lastra opaca senza additivi bromurati e clorurati
- Sicurezza antincendio e prestazioni [al fumo eccellenti \(B-s1-d0\)](#)
- Eccellenti proprietà meccaniche e termiche
- Disponibilità nei colori standard e personalizzati
- Riciclabilità eccezionale
- [Eccellente resistenza](#) a sostanze [chimiche, incluso macchie di sangue e urina](#)
- Semplice da pulire e disinfettare, resiste a interventi ripetuti di pulizia con detergenti sanitari
- Elevata resistenza all'urto e all'abrasione, virtualmente infrangibile e resistente all'abrasione

## CONFORME A:

- Europea corrente [EN 13501-1](#) European EN 13501-1+A1: 2009 norm [B s1 d0](#) at 1.2 - 1.7 mm



## COMPARATA CON LA LASTRA IN PVC ATTUALMENTE UTILIZZATA, LA LASTRA LEXAN CLINIWALL MOSTRA:

- Proprietà meccaniche e termiche migliori
- Densità più bassa del 20% circa
- Tossicità da fumo significativamente ridotta



## APPLICAZIONI DI RIVESTIMENTO MURALE TIPICHE:

### STRUTTURE PUBBLICHE

- Scuole
- Giardini per bambini
- Bagni
- Aeroporti
- Fermate dell'autobus e stazioni ferroviarie
- Centri sportivi

### STRUTTURE SANITARIE

- Ospedali
- Cliniche
- Case di cura
- Centri di assistenza primaria
- Camere asettiche
- Laboratori

### STRUTTURE INDUSTRIALI

- Stanze bianche
- Stabilimenti farmaceutici
- Cucine industriali
- Depositi/camere di refrigerazione
- Aree per l'immagazzinaggio
- Strutture di refrigerazione

## LAVORAZIONE:

La lastra LEXAN™ CLINIWALL™ è facile da modellare e installare, anche in edifici preesistenti. Sia una lastra incollata direttamente alla parete prefabbricata o fissate su profili ancorati su mattone con fissaggi meccanici, l'installazione è semplice ed economica e può essere modellata termicamente per realizzare elementi angolari, sbarre paraurti e telai di porte.

Per raggiungere risultati ottimali, i materiali della lastra devono essere riscaldati con sistemi di calore di tipo sandwich onde ottenere un assorbimento di calore uniforme. È necessario preessiccare questo materiale. Pressiccare la lastra LEXAN CLINIWALL a 100°C per 2 ore/ spessore mm. Si noti che un'installazione non adeguata del materiale potrebbe avere effetti non desiderati su prestazioni estetiche del prodotto.

La lastre LEXAN CLINIWALL hanno una finestra di elaborazione tra i 160 e 200° C. Quando si forma un 3 gradi di angolo di inclinazione deve essere applicata. Post-restringimento dipende dalla temperatura dell'utensile e condizioni ambientali, ma sarà tipicamente dell'ordine di 0.5-0.9%

Per ulteriori informazioni, contattare SABIC.

### Middle East and Africa

SABIC Global  
Headquarters  
PO Box 5101  
Riyadh 11422  
Saudi Arabia  
T +966 (0) 1 225 8000  
F +966 (0) 1 225 9000  
E info@sabic.com

### Americas

Functional Forms  
2500 City West  
Boulevard, Suite 100  
Houston, TX 77042  
USA  
T 1 800 323 3783 (toll-free)  
T 1 413 448 6655  
F (888) 443 2033  
E spinside.sales@sabic.com

### Europe

Functional Forms  
Plasticslaan 1  
4612 PX  
Bergen op Zoom  
The Netherlands  
T +31 (0)164 293678  
F +31 (0)164 293272  
E ff.info@sabic.com

### Asia Pacific

Functional Forms  
2550 Xiupu Road  
Pudong  
201319 Shanghai  
China  
T +86 21 3222 4500  
F +86 21 6289 8998  
E ff.info@sabic.com

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF SABIC, ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES ("SELLER"), ARE SOLD SUBJECT TO SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH CAN BE FOUND AT <http://www.sabic.com> AND ARE AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION OR RECOMMENDATION CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SELLER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING SELLER'S PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS. EXCEPT AS PROVIDED IN SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SELLER SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user is responsible for making its own determination as to the suitability of Seller's products, services or recommendations for the user's particular use through appropriate end-use testing and analysis. Nothing in any document or oral statement shall be deemed to alter or waive any provision of Seller's Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless it is specifically agreed to in a writing signed by Seller. No statement by Seller concerning a possible use of any product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Seller or as a recommendation for the use of such product, service or design in a manner that infringes any patent or other intellectual property right.

™ Trademarks of SABIC  
© 2020 SABIC. All rights reserved.

