

# PLAQUE LEXAN™ CLINIWALL™

## POUR REVETEMENT MURAL INTERIEUR

Les plaques LEXAN™ CLINIWALL™ sont une nouvelle solution en thermoplastique pour les revêtements muraux dans les lieux publics, hôpitaux ou salles blanches. Ces plaques opaques à l'aspect mat **ne contenant pas d'additifs Chlorés ou Bromés** présentent une **haute résistance à l'impact** ainsi qu'à l'usure, et peuvent fournir des solutions attendues depuis longtemps par les clients pour des matériaux pouvant répondre à la réglementation européenne **incendie et d'hygiène** tout en aidant à réduire les coûts importants d'entretien et de fonctionnement.



Les plaques LEXAN CLINIWALL sont conformes à la réglementation des substances dangereuses (RoHS) grâce à leur composition sans additifs Chlorés ou à base de Brome et peuvent atteindre les plus hauts niveaux de classement possible pour un thermoplastique des normes **Feu et fumée suivant la norme EN 13501-1**.



En comparaison des panneaux laminés haute pression, céramiques, et acier, les plaques LEXAN CLINIWALL peuvent réduire les coûts de façon significative en permettant d'éviter de coûteuses opérations secondaires telles que peintures, vernis, usinage, polissage et également en réduisant les coûts de transport grâce à leurs faible poids. Les plaques LEXAN CLINIWALL pré-colorées fournissent un excellent état de surface pour le revêtement mural, éliminant le besoin de peinture. Leurs caractéristiques permettent également d'éliminer le risque d'écaillage en cas de choc (coloration dans la masse).



## BÉNÉFICE POTENTIEL

- Plaques non chlorées et non bromées résistantes au feu
- **Excellent classement feu / fumée (B s1 d0)**
- Excellentes propriétés mécaniques et thermiques
- Grande variété de couleurs.
- Recyclabilité exceptionnelle
- Excellente résistance aux produits chimiques, y compris aux taches de sang et d'urine
- Facile à nettoyer et à désinfecter - résiste aux nettoyages répétés
- **Haute résistance aux chocs** et aux **rayures** - Pratiquement incassable
- Disponibilité dans les couleurs standard et personnalisées

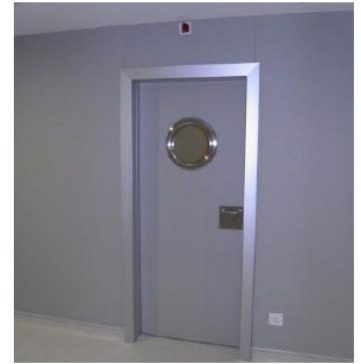
## UN COMPARATIF PAR RAPPORT A DES PLAQUES DE PVC MONTRE:

- Meilleures propriétés thermique et mécanique
- Une densité d'environ 20% inférieure
- Une toxicité de fumées beaucoup plus faible



## APPLICATIONS TYPIQUES DE REVETEMENT MURAL

- Hôpitaux
- Cliniques
- Maisons de retraite
- Ecoles
- Crèches
- Toilettes
- Aéroports
- Abris de bus et station de train
- Centres sportifs
- Zones de stockage
- Salles à atmosphère contrôlée
- Dispensaires
- Salles blanches
- Laboratoires
- Salles blanches
- Usines pharmaceutiques
- Cuisines industrielles
- Entrepôts / Salles réfrigérées



## LES PLAQUES LEXAN CLINIWALL SONT CONFORMES AU:

- Test Européen EN 13501-1+A1: 2009 **norm B s1 d0** at 1.2 – 1.7 mm

## MISE EN OEUVRE

La plaque LEXAN™ CLINIWALL™ est disponible en 1,2 - 1,7 mm d'épaisseurs et dans différents coloris. Elles sont faciles à former et à installer, même pour les bâtiments existants. Que ce soit une plaque collée directement sur le mur préfabriqué ou fixée sur les profils ancrés avec fixation mécanique au mur de briques, l'installation est facile et économique et n'interrompt pas l'activité du bâtiment. Convient pour thermoformage: éléments d'angle, autocollants pour rails, cadres de portes.

Les plaques de LEXAN CLINIWALL sont adaptées pour le thermoformage. Pour atteindre des résultats optimaux le matériau doit être chauffé avec des systèmes de type sandwich pour atteindre une chaleur uniforme. L'étuvage du matériau est nécessaire. séchage préalable à 100°C pendant 2 heures / épaisseur mm.

Les plaques de LEXAN CLINIWALL disposent d'une fenêtre de transformation entre 160 et 200°C. Lors du formage, un angle de dépouille de 3 degrés doit être appliqué. Le retrait après moulage dépend de la température de l'outil et des conditions environnementales, mais sera typiquement de l'ordre de 0,5 - 0,9%.

Pour plus d'informations sur ce produit, merci de contacter votre interlocuteur SABIC local.

## NOUS CONTACTER:

### Moyen orient et Afrique

Siège social global  
PO Box 5101  
Riyadh 11422  
Saudi Arabia  
T +966 (0) 1 225 8000  
F +966 (0) 1 225 9000  
E [info@sabic.com](mailto:info@sabic.com)

### Amériques

Functional Forms  
2500 CityWest Boulevard  
Suite 100  
Houston, TX 77042 USA  
Toll-free (800) 323 3783  
F (888) 443 2033  
E [Spinside.sales@sabic.com](mailto: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](mailto:ff.info@sabic.com)

### Pacifique

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

