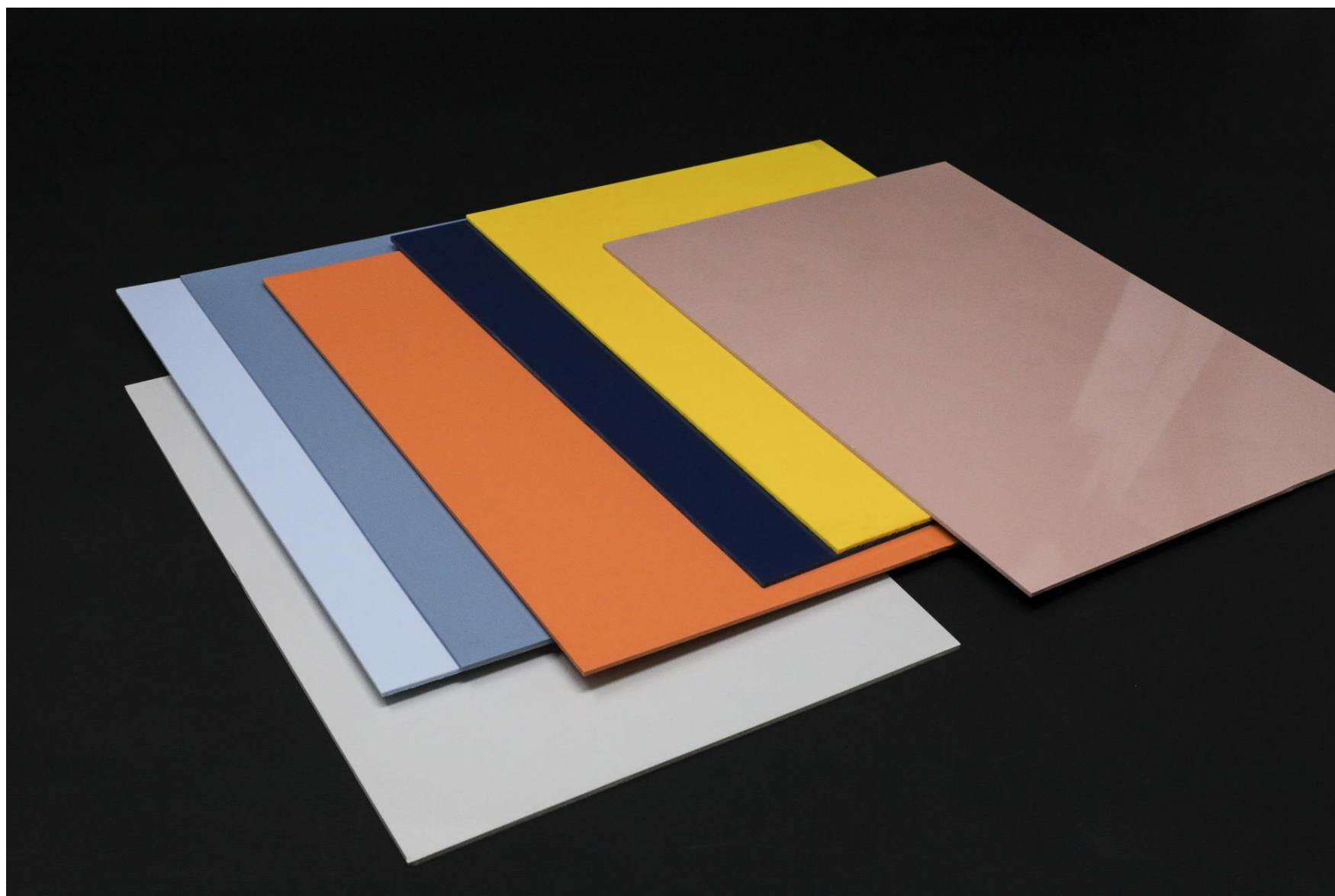




CLINIWALL 1,5MM B_s1-d0 CLINIWALL™



Le panneau LEXAN CLINIWALL est un nouveau matériau thermoplastique pour salles blanches et revêtements muraux d'intérieur dans les bâtiments publics et les hôpitaux. Ce matériau opaque et massif en PC/ABS à texture de surface offre une haute résistance aux chocs, aux impacts et à l'usure. CLINIWALL répond aux exigences que la réglementation européenne pose aux matériaux en matière de sécurité incendie et d'exigences sanitaires accessoires. Par ailleurs, le produit permet de réaliser des économies considérables au niveau des frais de nettoyage et d'entretien.

Les panneaux LEXAN CLINIWALL répondent aux exigences de la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS), car sa technologie retardatrice de flamme n'est pas basée sur des additifs chlorés et/ou bromés; en outre, les panneaux LEXAN CLINIWALL répondent aux exigences de la norme européenne actuelle EN 13501-1, extrêmement sévère en matière de d'incendie et de fumée. Le produit a obtenu la meilleure classification « incendie et fumée » pour des matériaux thermoplastiques (B-s1,d0).

Les panneaux précolorés LEXAN CLINIWALL offrent une excellente finition aux parois, rendant superflus les travaux de peinture. Dès lors, il n'y aura pas de fragmentation de peinture sous l'effet d'un impact sur la paroi.



CLINIWALL 1,5MM B_s1-d0 CLINIWALL™

COMPARÉS AUX PANNEAUX EN PVC ACTUELLEMENT APPLIQUÉS, LES PANNEAUX LEXAN CLINIWALL OFFRENT:

- de meilleures propriétés mécaniques et thermiques
- une densité inférieure d'environ 20%
- une toxicité considérablement moindre

CARACTERISTIQUES:

- Respectueux de l'environnement
- Antibactérien
- Une excellente résistance aux produits chimiques, mais aussi au sang et à l'urine
- Une grande facilité de nettoyage et de désinfection
- Une haute résistance aux chocs et aux rayures
- Une grande facilité de façonnage et d'installation
- D'excellentes propriétés d'incendie et de fumée
- Durabilité

APPLICATIONS:

- Institutions publiques
- Institutions de santé publique et hôpitaux
- Installations industrielles

DIMENSIONS STANDARDS:

- Epaisseur 1.7mm,
- Largeur - Longueur = 1300 - 3050mm



CLINIWALL 1,5MM B_s1-d0 CLINIWALL™

AVANTAGES POTENTIELS



ENVIRONNEMENT

- Plaques opaques d'ABS non chlorées et non bromées



HAUTE RESISTANCE AUX CHOCS ET AUX RAYURES

- Virtuellement incassable et résistant à l'abrasion



PROPRIETES ANTI-BACTERIENNES

- Pour certain grades spécifiques



FACILE A FORMER ET A INSTALLER

- Même pour les bâtiments existants



EXCELLENTE RESISTANCE

- Aux produits chimiques, y compris aux taches de sang et d'urine



SECURITE INCENDIE ET FAIBLE PRODUCTION DE FUMEEES

- Classement B-s1-d0 rating suivant norme Européenne EN 13501-1



FACILE A NETTOYER ET DESINFECTER

- Résistance aux nettoyages répétés à l'aide des agents de nettoyage conventionnels utilisés dans les hôpitaux



DURABILITE

- 10 Ans de garantie limitée



CLINIWALL 1,5MM B_s1-d0 CLINIWALL™

DONNEES TECHNIQUES

Les plaques LEXAN™ CLINIWALL™ sont un alliage opaque, faiblement brillant d'ABS/PC non chlorés et sans brome, résistantes au feu qui présentent une grande résistance aux chocs et à l'usure. En plus d'une excellente résistance aux taches de sang et d'urine, elles offrent une grande facilité d'utilisation et de mise en oeuvre pour les applications de revêtement mural.

PROPRIETES	METHODE DE TEST	UNITES	VALEUR
PHYSIQUES			
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1.19
MECANIQUES			
Contrainte au seuil d'écoulement 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Contrainte au seuil d'écoulement 50 mm/min	ISO 527	%	5
Elongation nominale à la rupture 50 mm/min	ISO 527	%	8
Module de Traction 1 mm/min	ISO 527	MPa	2500
CHOC			
Choc Izod impact, non entaillé 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1U	kJ/m ²	NB
Choc Izod impact, entaillé 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	45
THERMIQUE			
Point de ramollissement Vicat B/120	ISO 306	°C	118
OPTIQUE			
Transmission lumineuse 3 mm	ASTM-D1003	%	n/a
CLASSEMENT AU FEU			
Building & Construction			
Europe	EN13501-1	-	B-s1,d0 (1,7 mm & 1,5 mm)
Ferroviaire			
Allemagne	DIN 5510-2	-	S4/SR2/ST2(4mm) S3/SR2/ST2 (3mm)
Electrique			
Combustion verticale (50W)	UL94V	-	V0 (1.5mm)



CLINIWALL 1,5MM B_s1-d0 CLINIWALL™

BOUCLIER ANTIMICROBIEN

Les plaques SABIC LEXAN™ CLINIWALL™ offrent un grade antimicrobien spécifique (AB6206) mettant en vedette une nouvelle technologie pour les surfaces de salles blanches ou les revêtements muraux dans les hôpitaux ou lieux publics nécessitant un haut niveau d'hygiène.

Les plaques LEXAN CLINIWALL ont été testées par un organisme indépendant* pour Enregistrement des valeurs de réduction – le niveau de microbes éliminés de la surface – suivant la norme ISO 22196 / JIS Z 2801:2000 Protocole de test.

Le laboratoire de test indépendant a démontré que le grade antimicrobien des plaques LEXAN CLINIWALL montre une réduction supérieure à 99.999 % de Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) et E.Coli à la surface du matériau sur une période de 24h à 35°C. Ce matériau antimicrobien fournit une couche de protection au revêtement mural contre la diffusion et prolifération de bactéries et microbes potentiellement dangereux et donc en fait un matériau de choix pour les salles de soins et autres lieux d'opérations sensibles à l'hygiène

EXCELLENTE RESISTANCE AUX TACHES

Les plaques LEXAN CLINIWALL peuvent être nettoyées rapidement et efficacement et néanmoins conserver leur aspect après nettoyage, comme cela a été démontré lors de tests réalisés avec du sang, de l'iode, des traces de joints en caoutchouc et autres taches.

Les plaques LEXAN CLINIWALL ont été testées avec des taches de sang et d'urine. Pas de taches visibles à l'œil n'ont été observées, ni avec le sang ou l'urine après 24h et 48h d'incubation à 37°C.

De plus, les plaques LEXAN CLINIWALL ont été soumises à des tests de tache à l'iode et au caoutchouc noir. Le test à l'iode a été réalisé à la Bétadine et les traces noires à l'aide de caoutchouc noir. Chaque échantillon a été marqué et stocké dans un four à 37°C pendant 24 et 48 h. Après stockage, les taches sur les plaques ont été nettoyées en utilisant de l'eau chaude et des serviettes en papier. Le test a démontré qu'aucune tâche n'était visible à l'œil nu sur aucun des échantillons.

SECURITE INCENDIE

La norme EN 13501-1 donne des critères de performance afin de mesurer le comportement au feu des produits pour le bâtiment. Ceux-ci couvrent la propagation des flammes et la contribution au feu ainsi que la production de fumées et de gouttes enflammées.

Les matériaux combustibles avec une contribution limitée au feu sont classés B. La lettre 's' indique le niveau de fumée émis pendant la combustion, allant de 1 (absence/faible) à 3 (élevé). La lettre 'd' indique la production de gouttes enflammées pendant la combustion, valeurs allant de 0 (absence) à 2 (élevé). Les plaques LEXAN CLINIWALL sont conformes au test Européen EN 13501-1 pour revêtements muraux avec un classement B-s1,d0 réalisé par un laboratoire indépendant.

EXCELLENTE RESISTANCE CHIMIQUE

Les plaques LEXAN CLINIWALL ont été testées par un organisme indépendant* pour leur résistance chimique à l'Isopropanol (alcool dénaturé) qui est un désinfectant couramment utilisé.

Des échantillons de plaques LEXAN CLINIWALL ont été stockés en contact avec l'Isopropanol sous 0 et 1.0% de contrainte pendant 7 jours à 23°C. A l'issue des 7 jours, l'apparence des échantillons a été évaluée et les propriétés de traction mesurées.

Les échantillons ont été observés à l'œil nu, et aucun défaut de surface n'était visible après l'exposition de 7 jours. Les produits SABIC ont également été testés* concernant leur résistance aux produits de nettoyage couramment employés dans les hôpitaux. Les résultats des tests démontrent, à l'exception de l'Acétone (voir liste des produits de nettoyage en table 2), la presque quasi-totalité des produits sont compatibles avec les plaques de LEXAN CLINIWALL.

Merci de noter que suivant le produit utilisé, des nettoyages répétés peuvent altérer les performances des produits. Merci de contacter SABIC pour de plus amples informations.

Table 2: Aperçu des tests de nettoyage de plaques LEXAN CLINIWALL en fonction des

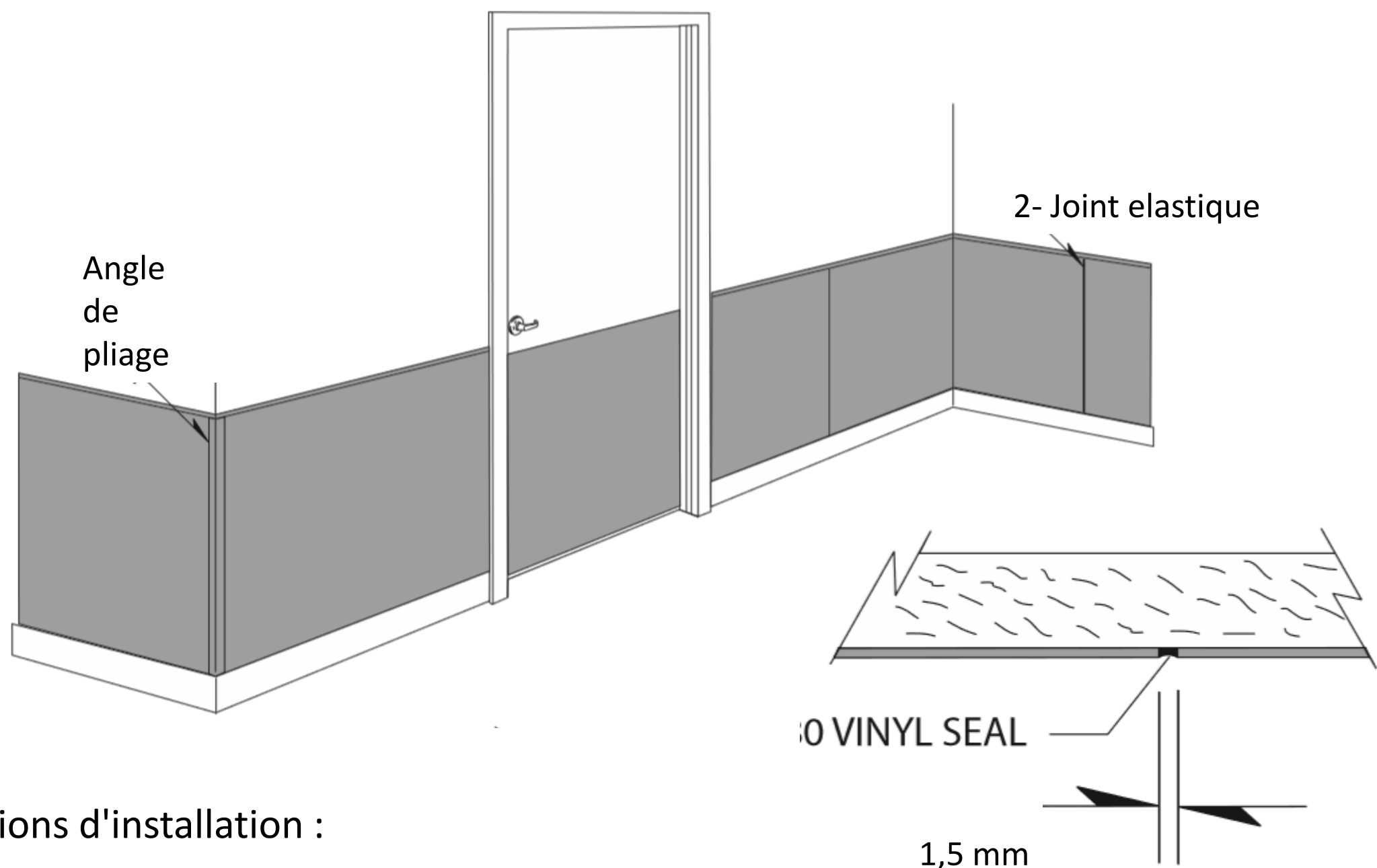
Elongation @23°C	<ul style="list-style-type: none"> • ≥80% Rétention ! 60 - 80% Rétention X ≤60% Rétention 		
	0%	0.5%	1%
traction	0%	0.5%	1%
No chemical STD *	STD	-	-
Sodium hydroxide 10%	-	!	X
Savon neutre	-	-	-
Acétone	X	X	X
Sulfate de Sodium 10%	-	-	-
Eau de Javel	-	-	-
Acide Phosphorique 30%	-	-	-
Acide nitrique 10%	-	-	-
Acide Chlorhydrique 20%	-	-	-
Acide Citrique 10%	-	-	-
Acide Acétique 10%	-	-	-
Peroxyde d'Hydrogène 30%	-	-	-
Chlorure d'Ammoniaque 10% **	-	-	!
Formaldéhyde 1%	-	-	-
Ethanol 99.8%	-	-	-

* Merci de contacter SABIC pour recevoir une copie de ces tests des plaques LEXAN CLINIWALL

** Concentration 10 fois supérieur à la normale



CLINIWALL 1,5MM B_s1-d0 CLINIWALL™



Instructions d'installation :

- 1) Les espaces où les plaques doivent être placées doivent être maintenus à une température constante de 21 ° à 24 ° (espaces acclimatés) Les plaques installées ne doivent pas recevoir la lumière directe du soleil. L'humidité doit être inférieure à 80%. Les plaques ne doivent PAS être placées à côté des panneaux chauffants (min. 10 cm retirées)
- 2) Dépoussiérez les plaques et appliquez la colle modifiée..
- 3) Appliquez la plaque à l'emplacement souhaité et roulez-la fermement à l'aide d'un rouleau à haute pression de manière à éliminer toutes les bulles d'air entre la plaque et le mur.
- 4) Éliminez tous les résidus de colle avec le nettoyant «Safety Clean»
- 5) Scellez les joints entre les pièces de la plaque avec le silicone fourni
- 6) Lorsque les plaques touchent les cadres de porte ou un mur, un espace de 2 à 3 mm doit également être prévu..

<https://youtu.be/hIRVV8Y-Ets>



CLINIWALL 1,5MM B_s1-d0 CLINIWALL™



COULEURS

- Blanc WH6G057
- Beige BR8G038
- Gris Clair / Beige GY8G179
- Vert Menthe GN6G033 (commande minimum 250 m²)
- Bleu Clair BL8G009 (commande minimum 250 m²)
- Bleu Foncé BL1G038
- Gris Foncé GY1G140 (commande minimum 250 m²)
- Gris Clair GY7G160
- Blanc Cassé 86183

Autres coloris disponibles sur demande!

DIMENSIONS STANDARDS

Epaisseur: 1,5mm

Largeur - Longueur = 1300 - 3050mm