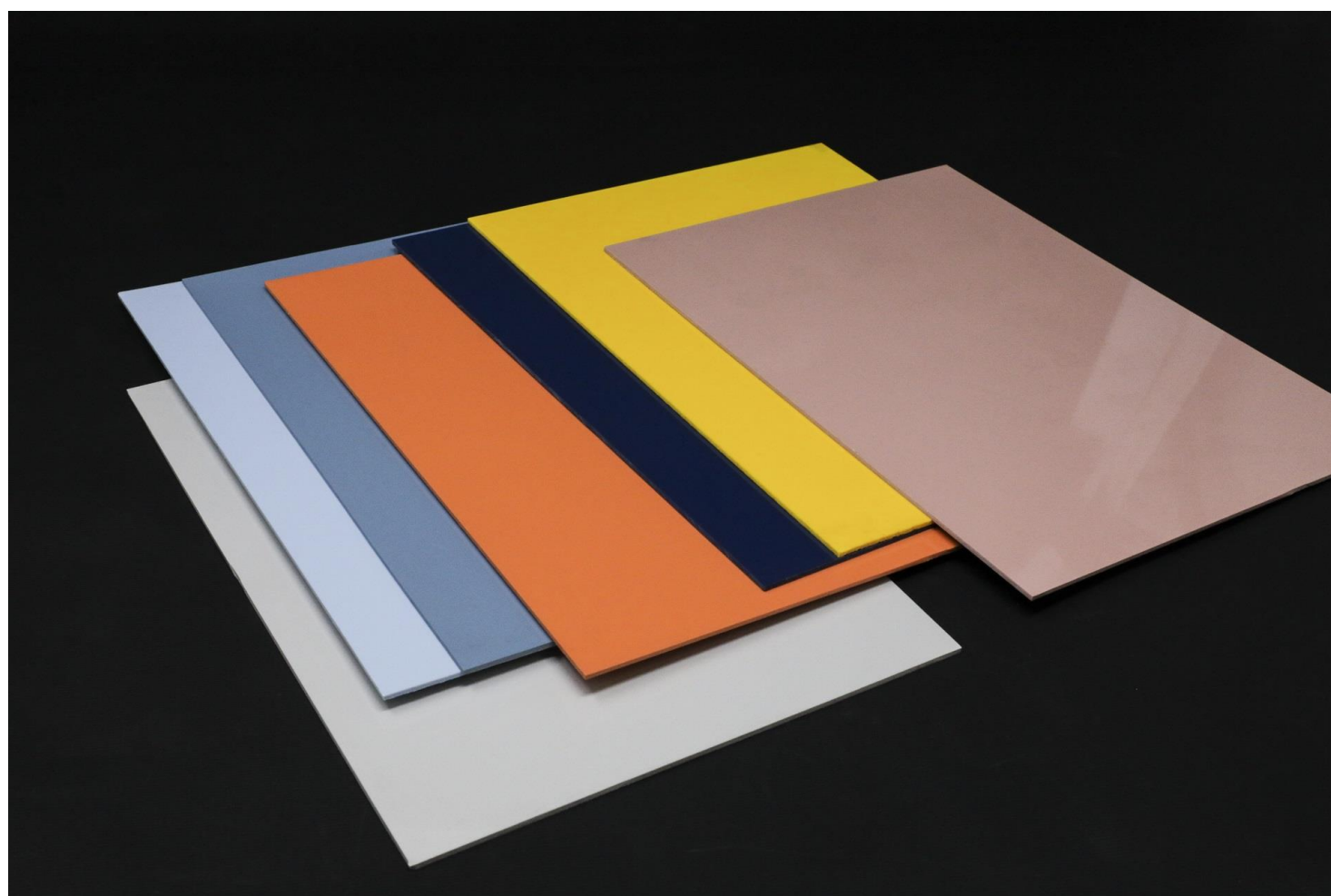




CLINIWALL 1,7MM B_s1-d0 CLINIWALL™



LEXAN CLINIWALL plaat is een nieuwe thermoplastisch materiaal voor clean room oppervlakten en interne wandbekleding in openbare gebouwen en ziekenhuizen. Dit opake, getextureerde en massieve PC/ABS materiaal biedt een hoge bestendigheid tegen schokken impact en slijtage. Hiermee beschikken klanten nu over de langverwachte oplossing om tegemoet te komen aan de materiaalvereisten van de Europese regelgeving voor brandveiligheid en de bijbehorende sanitaire vereisten. Dit product biedt ook een aanzienlijke besparing op schoonmaak- en onderhoudskosten.

LEXAN CLINIWALL platen voldoen aan de eisen van de Richtlijn Beperking van Gevaarlijke Stoffen (RoHS), want haar brandvertragende technologie is niet gebaseerd op gechloreerde en/of broomhoudende additieven; bovendien voldoet LEXAN CLINIWALL platen aan de vereisten van de huidige Europese norm EN 13501-1, die de strengste brand- en rookeisen stelt. Dit product kreeg de beste brand en rook classificatie voor een thermoplastisch materiaal, WF 17199F

IN VERGELIJKING MET DE HUIDIG TOEGEPASTE PVC-PLATEN BIEDT DE LEXAN CLINIWALL PLAAT •
• Betere mechanische en thermische eigenschappen • ongeveer 20% lagere dichtheid • aanzienlijke lagere toxiciteit.



CLINIWALL 1,7MM B_s1-d0 CLINIWALL™

POTENTIËLE VOORDELEN



MILIEU

- Opake plaat uit niet gechloreerd en niet broomhoudend PC/ABS



HOGE SLAGVASTHEIDEN KRASBESTENDIGHEID

- praktisch onbreekbaar



ANTIBACTERIËLE EIGENSCHAPPEN

- LEXAN CLINIWALL AB6206 plaat materiaal voldoet aan de Anti Bacterieel norm Log 4 specificatie, volgens de ISO22196 standaard waarbij 99.99% van alle E-coli en MRSA bacteriën binnen 24 uur gedood worden.



GEMAKKELIJKE TE VORMEN EN INSTALLEREN

- Zelfs in bestaande gebouwen



UITSTEKENDE BESTENDIGHEID

- Tegen chemicaliën, maar ook bloed- en urine



UITSTEKENDE BRAND EN ROOK EIGENSCHAPPEN

- B-s1-d0 waarde volgens de Europese EN 13501-1 norm



GEMAKKELIJKE TE REINIGING EN ONTSMETTEN

- Bestand tegen herhaaldelijk poetsen



DUURZAAMHEID

- 10 jaar beperkte garantie



CLINIWALL 1,7MM B_s1-d0 CLINIWALL™

TECHNISCHE GEGEVENS De LEXAN™ CLINIWALL™ plaat is een niet-gechloreerde, niet broomhoudende, brandwerende, opake, laagglans PC/ABS blend met een hoge slagvastheid, impact en slijtvastheid. Daarenboven is het materiaal uitstekend bestand tegen vlekken, bloed en urine. Het is gemakkelijk te verwerken en te installeren als wandbekleding.

EIGENSCHAP	TESTMETHODE	EENHEDEN	WAARDE
FYSIEKE			
Dichtheid	ISO 1183	g/cm ³	1.19
MECHANISCHE			
Trekvastheid 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Rek bij trekspanning 50 mm/min	ISO 527	%	5
Nominale rek bij breuk 50 mm/min	ISO 527	%	8
Elasticiteitsmodulus 1 mm/min	ISO 527	MPa	2500
IMPACT			
Izod niet gekerfd 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1U	kJ/m ²	NB
Izod gekerfd 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	45
THERMISCH			
Vicat verwekingstemperatuur, B/120	ISO 306	°C	118
OPTISCH			
Lichttransmissie 3 mm	ASTM-D1003	%	n/a
BRANDKLASSE			
Bouwsector			
Europa	EN13501-1	-	B-s1,d0 (1,7 mm & 1,5 mm)
Spoor			
Duitsland	DIN 5510-2	-	S4/SR2/ST2(4mm) S3/SR2/ST2 (3mm)
Elektrisch			
Verticale brandtest (50W)	UL94V	-	V0 (1.5mm)



CLINIWALL 1,7MM B_s1-d0 CLINIWALL™

ANTI BACTERIEEL

De LEXAN™ CLINIWALL™ AB6206 plaat van SABIC, gemaakt van innoverend thermoplastisch materiaal, biedt een specifieke bacteriële bescherming voor oppervlakken in clean rooms en binnenbekledingen voor openbare gelegenheden en ziekenhuizen onderhevig aan zeer hoge sanitaire vereisten.

De LEXAN CLINIWALL plaat is getest door een onafhankelijke instantie* voor het bepalen van de logreductie waarden – dit is de hoeveelheid microben die op een oppervlak verwijderd worden – volgens het ISO 22196 / JIS Z 2801:2000 testprotocol. De resultaten van het onafhankelijke laboratorium tonen dat de antimicrobiële werking van het LEXAN CLINIWALL product een reductie van meer dan 99.99 percent geeft in Methicillineresistente Staphylococcus aureus (MRSA) en E.Coli op het oppervlak van het materiaal gedurende 24 uur bij een temperatuur van 35°C. Dit antimicrobieel materiaal beschermt de wandbekleding tegen de verspreiding en vermenigvuldiging van potentieel schadelijke bacteriën en microben. Het is dus een uitstekende keuze voor de gezondheidszorg en andere zeer hygiënisch gevoelige klinische activiteiten.

VERWIJDEREN VAN VLEKKEN

LEXAN CLINIWALL plaat kan snel en doeltreffend schoongemaakt worden. Na het schoonmaken ziet de plaat er nog steeds zo goed als nieuw uit, zoals aangetoond door testen met bloed, jodium, rubberen en andere courante vlekken in ziekenhuizen en andere openbare aangelegenheden.

LEXAN CLINIWALL plaat is getest* op bloed- en urine. Geen duidelijke bloed- of urinevlekken waren met het blote oog zichtbaar op LEXAN CLINIWALL platen na een incubatietijd van 24 en 48 uur bij 37°C. LEXAN CLINIWALL plaat is ook getest op het verwijderen van jodium en op zwarte rubberen sporen. De jodiumvlekken werden gemaakt met Betadine en de zwarte sporen werden gemaakt met zwart rubber. Nadat de Jodium en rubber sporen op een staal waren aangebracht werden deze 24 en 48 uur bewaard in een oven bij 37°C. Hierna werden de vlekken op de platen handmatig schoongemaakt met warm water en een papieren doek. Daarbij werd vastgesteld dat er geen vlekken met het blote oog meer zichtbaar waren op de stalen.

BRANDVEILIGHEID

De Europese norm EN 13501-1 bepaalt een aantal prestatiecriteria om de brandveiligheidskenmerken van bouwmaterialen te definiëren. Het betreft vlamuitbreiding, bijdrage tot vlamvoortplanting en de productie van brandende druppels. Brandbare bouwmaterialen met een zeer beperkte bijdrage tot vlamvoortplanting vallen onder klasse B. 's' is de indicator voor rookontwikkeling tijdens het branden, met waarden van 1 (geen/zwak) tot 3 (hoog). 'd' is de indicator voor brandende druppels tijdens het branden, met waarden van 0 (geen) tot 2 (hoog). LEXAN CLINIWALL plaat in 1.7 mm dikte is in alle kleuren gecertificeerd volgens EN13501-1 (B, s1, d0) en beantwoordt daarom aan de nieuwe eisen voor wand bekleding toepassingen in openbare gelegenheden.

UITSTEKENDE BESTENDIGHEID TEGEN CHEMICALIËN

LEXAN CLINIWALL plaat is onafhankelijk getest* op chemische bestendigheid tegen Isopropanol (ontsmettingsalcohol), en andere courante in ziekenhuis gebruikte schoonmaakmiddelen. Daaruit blijkt dat, met uitzondering van aceton, bijna alle stoffen compatibel zijn met LEXAN CLINIWALL plaat (zie Tabel 2 voor meer informatie)

Houdt er rekening mee dat, naargelang het gebruikte schoonmaakproduct, het herhaald poetsen een effect kan hebben op de mechanische prestaties van het plaatproduct. Neem contact op met SABIC voor meer informatie.

Tabel 2: Overzicht van de schoonmaakttest van de LEXAN CLINIWALL plaat met diverse schoonmaakproducten, met aanduiding van het behoud van de oorspronkelijke toestand van het product na de test.

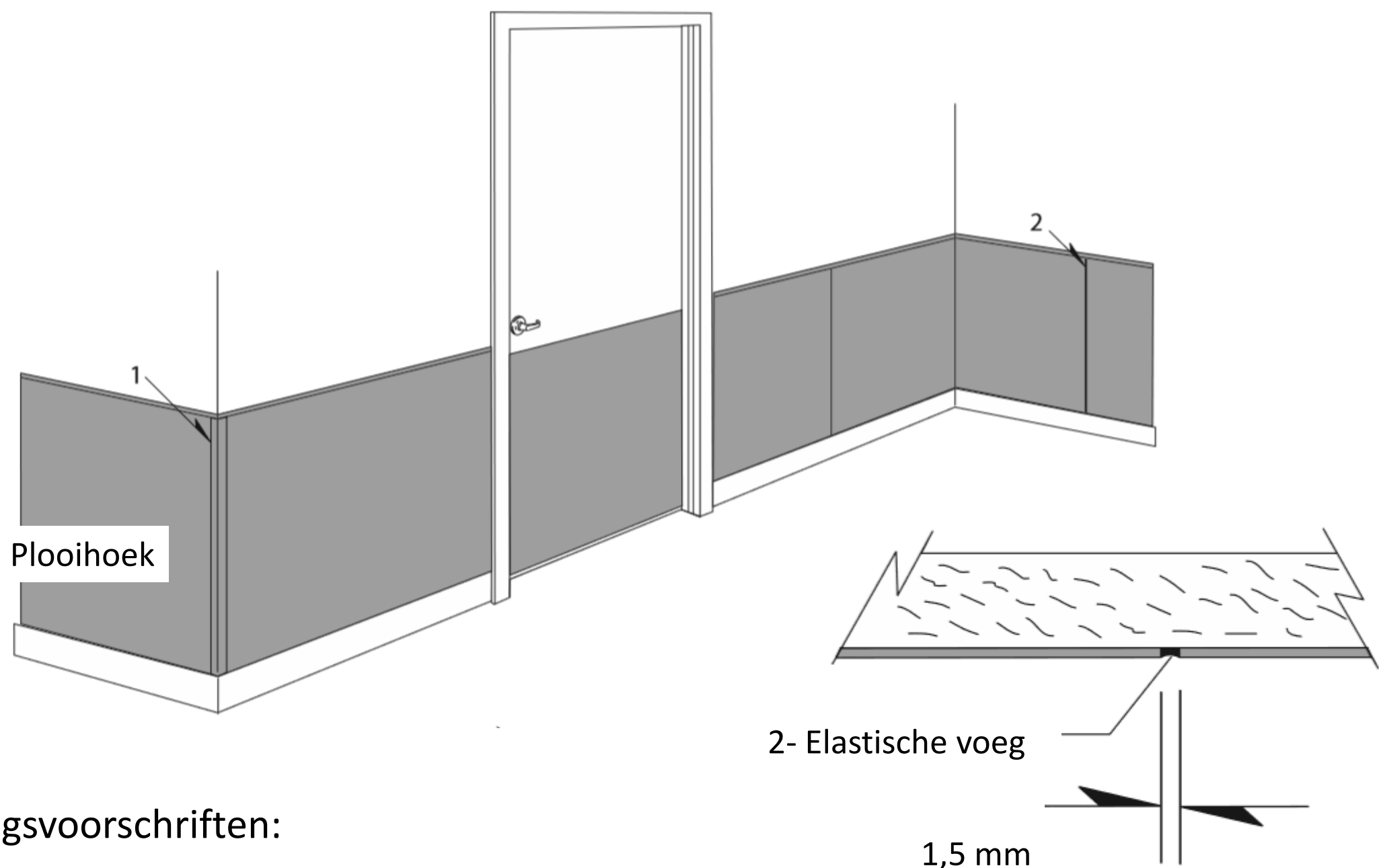
STRAIN	Rek @23°C		
	0%	0.5%	1%
Geen chemicaliën	STD	•	•
Natriumhydroxide 10%	•	!	×
Neutrale zeep	•	•	•
Aceton	×	×	×
Natriumsulfaat 10%	•	•	•
Bleek	•	•	•
Fosforzuur 30%	•	•	•
Salpeterzuur 10%	•	•	•
Zoutzuur 20%	•	•	•
Citroenzuur 10%	•	•	•
Azijnzuur 10%	•	•	•
Waterstofperoxide 30%	•	•	•
Ammoniumchloride 10% **	•	•	!
Formaldehyde 1%	•	•	•
Ethanol 99.8%	•	•	•

* Neem contact op met SABIC indien u een kopie van het test rapport wilt ontvangen.

** De concentratie was 10x hoger dan gevraagd



CLINIWALL 1,7MM B_s1-d0 CLINIWALL™



Plaatsingsvoorschriften:

- 1) De ruimtes waar de platen dienen te worden geplaatst moeten op een constante temperatuur van 21° tot 24° worden gehouden (geacclimatiseerde ruimtes). De geplaatste platen mogen geen direct zonlicht krijgen. De luchtvochtigheid dient lager te zijn dan 80%. De platen mogen NIET worden geplaatst naast verwarmingspanelen (min 10 cm verwijderd)
- 2) De wanden dienen vlak, stof en vetvrij te zijn, wanden dienen behandeld te zijn met een goede primer.
- 3) De platen stofvrij maken en de aangepaste lijm aanbrengen.
- 4) De plaat op de gewenste plaats aanbrengen en deze aan de hand van een zware drukroller stevig aanrollen zodat alle luchtballen van tussen de plaat en de wand zijn verwijderd.
- 5) De eventuele lijmresten verwijderen met de reiniger "safety clean"
- 6) De voegen tussen de plaatdelen opkitten met de meegeleverde silicone
- 7) Daar waar de platen tegen de deurlijsten of een wand aankomen dient ook een zettingsvoeg van 2 à 3 mm te worden voorzien.



CLINIWALL 1,7MM B_s1-d0 CLINIWALL™



KLEURCODE

- Wit WH6G057
- Beige BR8G038
- Lichtgrijs/beige GY8G179
- Muntgroen GN6G033 (min. bestelhoeveelheid 250 m²)
- Lichtblauw BL8G009 (min. bestelhoeveelheid 250 m²)
- Donkerblauw BL1G038
- Donkergrijs GY1G140 (min. bestelhoeveelheid 250 m²)
- Lichtgrijs GY7G160
- Gebroken wit 86183

Andere kleuren zijn verkrijgbaar op verzoek !

Afmetingen

Dikte 1,7mm

Lengtes 1250 - 3050mm