

CLEANBOARD MUURBEKLEDING

OMSCHRIJVING Glasvezel versterkte witte kunststofplaat met een gestructureerd oppervlak. Door een speciale in het oppervlak aangebrachte bescherm laag is de plaat schimmel- en bacteriwerend en vuilafstotend. De plaat is slagvast en door zijn oppervlaktestructuur gemakkelijk te reinigen.

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | |
|---|-----------|------|
| Treksterkte bij breuk σ_f (Mpa) | ISO 527-4 | 50 |
| Buigsterkte σ_b (Mpa) | ISO 178 | 89 |
| E-Modules Σ_1 (Mpa) | ISO 178 | 4175 |
| Charpy kerfslagsterkte a_k (kJ/m ²) | ISO 179 | 25 |

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | |
|---|-----------|------|
| Soortelijk gewicht (g/cm ³) | DIN 53479 | 1,32 |
| Vocht opname (Mg) | ISO 62 | 28 |

ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | |
|---|------------|----------------------|
| Volumeweerstand (Ω m) | DIN IEC 93 | 2.9x10 ¹⁴ |
| Oppervlakteweerstand R_0 (Ω) | DIN IEC 93 | 1.6x10 ¹¹ |

BRAND CERTIFICATEN

| | |
|----------------------|----------|
| Duitsland (DIN 4102) | Class B2 |
|----------------------|----------|

VOEDINGS CERTIFICAAT

Letterhead Food International heeft cleanboard platen getest op bederf-overdracht potentieel en geur-transfer potentieel. Resultaten op aanvraag.

AFMETINGEN Dikte: 2,3 mm
Standaardbreedte: 1220 mm
Standaardlengtes: 2440 - 2750 - 3050 mm

GARANTIE 5 jaar beperkte fabrieksgarantie

TOEPASSINGEN Wand- en plafondbekleding in de voedingsindustrie, de veehouderij, op scholen, laboratoria en in medische ruimtes, waar hygiëne en slagvastheid belangrijk zijn. Als panelen wordt Cleanboard veel toegepast voor scheidingswanden.

PANELEN Cleanboard platen kunnen één- of tweezijdig verlijmd worden tot sandwichpanelen met een styrofoam kern.

MONTAGE Montage met bijhorende profielen, contactlijm of MS polymeer en/of slagpluggen.

STRUCTUUR Zie aangehecht staal Cleanboard.

CLEANBOARD MUURBEKLEDING

MONTAGE-VOORSCHRIFTEN

Cleanboard Profielen

Om een maximale afdichting te krijgen tussen profiel en plaat worden de Cleanboard profielen gekit met een MS polymeer voordat de plaat erin geschoven wordt. De kit laat enerzijds beweging (thermische expansie) toe, maar garandeert een blijvende dichting.



Tijdens de montage kan het eenvoudig zijn om eerst 1 zijde van de plaat in een afgekit profiel te schuiven, en vervolgens het profiel op de muur te bevestigen. De volgende plaat kan dan in de andere kant van het profiel worden geschoven. Laat in het profiel enkele millimeters ruimte over voor de thermische uitzetting van de plaat. De profielen moeten beschouwd worden als verbindingsmiddel, en niet als drager van de platen.

Bevestigen met Lijm of MS polymeer

Indien de Cleanboard panelen geplaatst worden op een vlakke ondergrond, is bevestiging met behulp van contactlijm of MS polymeer de meest aangewezen montage-methode. De ondergrond moet droog, vetvrij en stofvrij zijn om goede aanhechting te garanderen. Bij poreuze muren (zoals beton of bezetting) is het aan te raden om de muur eerst te schilderen, om te vermijden dat de muur teveel lijm absorbeert. Indien de muur niet volledig vlak is, stellen we voor om eerst gipsplaat te monteren, waarop de Cleanboard kan worden gelijmd.

Voor een correcte toepassing van contactlijm of MS polymeer raden we aan de voorschriften van de lijmfabrikant te volgen.

Bevestigen met Slagpluggen

Cleanboard panelen kunnen ook bevestigd worden met behulp van slagpluggen.

Boor de plaat en de muur voor met een boor van 6 of 7mm, voorzien van een kroonfrees van 10 tot 12mm. De slagpluggen vastzetten met een nylon hamer, om beschadiging aan de slagpluggen te vermijden.

Boor de eerste rij gaten op ongeveer 5cm van de plaatrand, in een verticaal of horizontaal stramien van 40 tot 60 cm. Werk bij de montage met slagpluggen altijd van de ene zijde naar de andere, om een goed vlak resultaat te verkrijgen.

PROFIELEN EN HULPMIDDELEN

De speciale profielen, vervaardigd uit hoogwaardig PVC, garanderen een perfect sluitend geheel van het Cleanboard systeem, indien geplaatst volgens de voorschriften.

| Referentie | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Lengte (m) | Verpakking (Stuks) |
|------------|--------|--------|--------|------------|--------------------|
|------------|--------|--------|--------|------------|--------------------|

H-profiel groot

| | | | | | |
|-------|----|----|---|------|-----|
| BV300 | 46 | 26 | 6 | 3.05 | 100 |
|-------|----|----|---|------|-----|

U-profiel

| | | | | | |
|-------|----|----|-----|------|----|
| BV244 | 15 | 10 | 4.5 | 3.05 | 50 |
|-------|----|----|-----|------|----|

L-profiel binnenhoek

| | | | | | |
|-------|----|----|---|------|----|
| BV247 | 25 | 25 | - | 3.05 | 25 |
|-------|----|----|---|------|----|

L-profiel buitenhoek

| | | | | | |
|-------|----|----|---|------|----|
| BV249 | 25 | 25 | - | 3.05 | 25 |
|-------|----|----|---|------|----|

F-buitenhoek

| | | | | | |
|-------|----|----|------|------|----|
| BV243 | 18 | 23 | 23.5 | 3.05 | 50 |
|-------|----|----|------|------|----|

Binnenhoek klein

| | | | | | |
|-------|----|----|---|------|----|
| BV242 | 18 | 13 | - | 3.05 | 50 |
|-------|----|----|---|------|----|

Slagpluggen

| | | | | | |
|-------|------|----|-----|---|------|
| BV131 | 19 | 15 | 6.5 | - | 1000 |
| BV132 | 25.4 | 15 | 6.5 | - | 1000 |
| BV133 | 38 | 15 | 6.5 | - | 500 |
| BV134 | 51 | 15 | 6.5 | - | 500 |
| BV135 | 76 | 15 | 6.5 | - | 250 |
| BV136 | 102 | 15 | 6.5 | - | 250 |

Rexon Lijm

| | | |
|--------|---------------------------|---------|
| RL0300 | MS polymeer koker | 290 ml |
| RL028 | MS polymeer worst | 600 ml |
| RL029 | Pistool voor worst 600 ml | 1 |
| RL0210 | Rexon contactlijm Gel | 5 liter |

