**Technische beschrijving : Type 13.smartline**

De wanden worden opgebouwd tot een uiterst stabiel geheel met gebruikmaking van alle nodige versterkingen, bevestigingen en steunen in roestvrije en onderhoudsarme materialen. De wanden zijn vervaardigd uit massieve kunststofplaten (HPL) met een dikte van 13 mm.

**Beschrijving van de platen :**

**Wanden :**

Optie 1 : Max Compact Interior

De Compact panelen zijn massieve decoratieve en zelfdragende panelen op basis van hogedruklaminaten (HPL) conform de Europese norm EN 438.

De kern van de plaat bestaat uit verschillende lagen kraftpapier geïmpregneerd met thermohardende kunstharsen. Samen met een decoratieve beharste toplaag wordt onder hoge temperatuur (≥120°C) en hoge druk (≥5MPA) een homogene niet-poreuze plaat (≥1,35g/cm³) bekomen.

Deze behandelingen zorgen ervoor dat de Compact panelen naast zelfdragend en decoratief ook uiterst geschikt zijn voor toepassingen in vochtige ruimtes. Eenvoudig te reinigen, hoge stoot- en krasvastheid en moeilijk brandbaar, kleurvast en bestand tegen organische oplosmiddelen zijn andere kenmerken van de Compact Interior panelen.

De Compact platen hebben een zwarte kern en een plaatdikte van 13 mm.

Optie 2 : Max Compact Interior Plus

De Compact Interior Plus panelen zijn massieve decoratieve en zelfdragende panelen op basis van hogedruklaminaten (HPL) conform de Europese norm EN 438.

De kern van de plaat bestaat uit verschillende lagen kraftpapier geïmpregneerd met thermohardende kunstharsen. Samen met een decoratieve beharste toplaag wordt onder hoge temperatuur (≥120°C) en hoge druk (≥5MPA) een homogene niet-poreuze plaat (≥1,35g/cm³) bekomen. De Interior Compact Plus wordt voorzien van een extra toplaag bestaande uit een dubbele, poriënvrije urethaan acrylaatlaag. Deze poriënvrije toplaag zorgt ervoor dat de panelen uiterst gemakkelijk reinigbaar zijn en bovendien resistent zijn aan bijtende schoonmaakproducten.

Deze eigenschappen zorgen ervoor dat de Compact Interior Plus panelen uiterst geschikt zijn voor ruimtes waar de hygiëne-eisen héél hoog liggen zoals hospitalen, openbare gebouwen, voedingssector, enz. waar reinigen van het plaatoppervlak zeer frequent gebeurt.

De Max Compact Interior Plus panelen bieden minstens 24 uur bescherming tegen alle solventen en thinners, 10% zoutzuur, 10 % fosforzuur, 10 % azijnzuur, 30 % waterstofperoxide, 25% natronloog, 25 % ammoniak zonder functionele of esthetische verstoringen van het oppervlak.

Compact IP-platen hebben een zwarte kern en een plaatdikte van 13 mm.

**Uitvoering :**

Ieder project wordt op maat gemaakt.

**Optie 1** : Type 13.smartline-z.15 ‘zwevende opstelling’

De hoogte van de voor- en zijwand is standaard 2081 mm, 15 mm poothoogte inbegrepen.

De ruimte onderaan de voor- tussen en zijwanden is beperkt tot 15 mm.

**Optie 2** : Type 13.smartline-z.75 ‘zwevende opstelling’

De hoogte van de voor- en zijwand is standaard 2081 mm, 75 mm poothoogte inbegrepen.

De ruimte onderaan de voor- tussen en zijwanden is beperkt tot 75 mm.

**Optie 3** : Type 13.smartline-vp.15/0 ‘vloer/plafond opstelling’

De maximale hoogte van de voorwand = 2600 mm , maximale deurhoogte = 2045 mm.

De ruimte onderaan de voor- en zijwanden is beperkt tot 15 mm. Tussenwanden tot op de vloer.

**Optie 4** : Type 13.smartline-vp.15/15 ‘vloer/plafond opstelling’

De maximale hoogte van de voorwand = 2600 mm , maximale deurhoogte = 2045 mm.

De ruimte onderaan de voor- tussen en zijwanden is beperkt tot 15 mm.

**Optie 5** : Type 13.smartline-vp.0/0 ‘vloer/plafond opstelling’

De maximale hoogte van de voorwand = 2600 mm , maximale deurhoogte = 2045 mm.

De ruimte onderaan de voor- tussen en zijwanden is 0 mm.

De wanden worden overal loodrecht en horizontaal geplaatst.

In de hoogte verstelbare aluminium designpootjes : rechthoekig H : 136 mm x B : 42 mm, worden uiterst stabiel en onzichtbaar bevestigd met de HPL platen.

De voor- en zijwanden worden bovenaan voorzien van een achterliggend bovenprofiel 58 x 48 mm. In het achterliggend bovenprofiel kan optioneel een LED verlichting worden geïntegreerd. Deze LED verlichting kan zowel toegepast worden voor de verlichting van de volledige ruimte of als sfeerverlichting. Er is keuze uit vier verschillende lichtposities :

L 1 : Led verlichting bovenkant profiel - lokaal verlichting

L 2 : Led verlichting binnenkant profiel - functioneel binnenverlichting

L 3 : Led verlichting buitenkant profiel - sfeerverlichting

L 4 : Led verlichting buitenkant profiel - tussen deur en bovenpaneel

Voor droge of vochtige ruimtes wordt een Ledstrip voorzien met een beschermingsgraad

IP 24. Voor natte ruimtes wordt een ledstrip voorzien met een beschermingsgraad IP 65.

Het aantal leds per lopende meter is bij witte verlichting 180 l/m en bij gekleurde verlichting 120 l/m. Lichtsterkte dimbaar. Voeding : 60 w/24vdc

De bediening van de ledverlichting kan via schakelaar, afstandsbediening of beweegmelder.

Vrij/bezet indicatie via led verlichting (lengte = deurbreedte) : optioneel

Bij het vergrendelen van de deur via de manuele deurvergrendeling, zal de ledverlichting boven de deur rood kleuren. (bezet)

Bij ontgrendelen van de deur zal de ledverlichting opnieuw overschakelen naar de standaard witte kleur. (vrij)

Het bovenpaneel (optie 3 & 4) kan voorzien worden in 2 varianten :

Variante 1 : bovenpaneel zonder LED verlichting boven de deur

Variante 2 : bovenpaneel met LED verlichting boven de deur

De U-profielen voor muur- en wandbevestiging = 33 x 30 mm. Alle schroeven voor bevestiging van de panelen in het profiel worden onzichtbaar gemaakt door een aluminium clipsprofiel.

Het ronde aluminium vingerveilig deurscharnier heeft een diameter van 30 mm.

Voor vrijstaande cabines wordt een rechthoekig hoekprofiel gedeeltelijk ingefreesd in de voor-en zijwand (20 x 20 mm zichtbaar). Aan de binnenzijde worden de schroeven voor bevestiging van de panelen onzichtbaar gemaakt door een aluminium clipsprofiel.

Alle geëxtrudeerde aluminium profielen zijn naturel geanodiseerd of gemoffeld met polyester poederlak.

De deuren met gebroken randen in dezelfde kunststofplaat : dikte 13 mm, liggen in hetzelfde vlak als de voorwand. De deuren en wanden zijn half op half uitgefreesd.

Door de perfecte afwerking en positionering van vast paneel en deurprofiel is inkijk uitgesloten.

Standaard deurbreedte : 610mm.

Vrije doorgangsbreedte voor personen met een handicap : 900 mm.

Het ronde aluminium deurscharnier loopt over de volle hoogte van de deur en is voorzien van een geïntegreerd dichtlopend en geruisloos sluitsysteem. Het zelfsluitend vingerveilig deurscharnier bevat een ingewerkt dempingsmechanisme waardoor de deur in de laatste sluitingsfase afremt en zacht dichtgaat ‘soft close’. Bij het zelf dichttrekken van de deur voelt men geen weerstand. Het scharnierprofiel wordt over de volle hoogte ingefreesd in de deur die in hetzelfde vlak ligt als de voorwand.

De zelfsluitende deur heeft een openingsbereik van 180°. Een geïntegreerd mechanisme zorgt ervoor om de deur vanaf 150° in open stand te plaatsen.

De deuren zijn voorzien van een aluminium design deurknop met vrij/bezet aanduiding die in noodgeval vanaf de buitenzijde kan geopend worden.

**Toebehoren:**

Zoals kleerhaken, papierrolhouders, urinoirschotten, … zijn eveneens verkrijgbaar.

**Kleuren :**

Panelen volgens onze kleurenkaart verkrijgbaar in 15 standaardkleuren.

Andere kleuren mogelijk op aanvraag.

Aluminium profielen en deurbeslag verkrijgbaar in 3 kleuren (alu naturel geanodiseerd, mat wit of mat zwart)