**Technische beschrijving : Type 13.sci-alu**

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.

De hoogte van de voor- en zijwand is standaard 2020mm, 150mm poothoogte inbegrepen.

Andere hoogten zijn mogelijk op aanvraag.

Andere mogelijkheden :

Optie 1 : de wanden staan niet op pootjes en lopen door tot op de vloer, afgewerktederaanan 150mm

bines : 900mm.e vermidjen worden .t op de vloer

 hoogte

 2,02m.

Optie 2 : wanden gesloten van vloer tot plafond (hoogte ……..).

Optie 3 : wanden met extra bovenpaneel (totale hoogte ……… met inbegrip van 150mm

 vrije ruimte onderaan).

De wanden worden overal loodrecht en horizontaal geplaatst.

In de hoogte verstelbare alu-pootjes, ∅20mm, uit gemoffeld aluminium met kunststofrozet, worden uiterst stabiel bevestigd met de HPL platen.

De voor- en zijwanden worden bovenaan voorzien van een stabilisatieprofiel 64 x 40 mm.

De U-profielen voor muur- en wandbevestiging = 32 x 26 mm.

Voor vrijstaande cabines wordt een speciaal afgerond en veilig hoekprofiel R30 toegepast.

Geëxtrudeerde aluminium profielen, nadien gemoffeld met polyester poederlak of geborsteld aluminium naturel geanodiseerd.

Deuren in dezelfde kunststofplaat : dikte 13mm en alle randen gebroken. De deuren liggen in hetzelfde vlak als de voorwand. De deuren en wanden zijn half op half uitgefreesd en voorzien van geluiddempende noppen.

Standaard deurbreedte : 610mm.

Vrije doorgangsbreedte voor personen met een handicap : 900 mm

Deurbladen zijn voorzien van drie aluminium oploopscharnieren waardoor de deuren zelfsluitend zijn.

Eén oploopscharnier 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. De zelfsluitende deur heeft een openingsbereik van 180°.

Deze aluminium oploopscharnieren worden bij naar buiten draaiende deuren aan de binnenkant van de voorwand geschroefd waardoor men geen bevestigingsplaatjes en schroeven ziet van buitenaf.

Het beslag van de deuren bestaat uit een aluminium deurknop met vrij/bezetslot dat in noodgeval vanaf de buitenzijde kan worden geopend.

**Toebehoren:**

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

**Kleuren :**

Panelen volgens onze kleurenkaart verkrijgbaar in 15 standaardkleuren.

Andere kleuren mogelijk op aanvraag.

Aluminium profielen volgens onze kleurenkaart verkrijgbaar in 5 kleuren.

Aluminium deurknop/slot : mat wit , mat zwart, alu naturel geanodiseerd.