**Technische beschrijving : Type 13.h**

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 :**

De wanden worden opgehangen aan een horizontale balk. Tot een overspanning van 4m hangen de wanden vrij van de vloer. Bij grotere overspanningen wordt terugliggend onder een tussenwand een bijkomende voetsteun voorzien. Vrijstaande hoeken worden gerealiseerd met een verticale kolom.

Ieder project wordt op maat gemaakt. De hoogte van de voor- en zijwand is standaard 2130mm, 150mm vrij ruimte onderaan inbegrepen.

Andere hoogten zijn mogelijk op aanvraag.

De wanden worden overal loodrecht en horizontaal geplaatst.

De voor- en zijwanden worden bovenaan voorzien van een stabilisatieprofiel 130 x 60 mm.

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

Voor de vrijstaande hoeken : alu-kolom 80 x 80mm.

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

Deuren in dezelfde kunststofplaat als de wanden : dikte 13mm en alle randen gebroken.

De oplegdeuren liggen niet in hetzelfde vlak als de voorwand en zijn voorzien van geluiddempende noppen.

Standaard deurbreedte : 610mm.

Vrije doorgangsbreedte voor personen met een handicap : 900 mm

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

Het beslag van de deuren bestaat uit 2 vaste deurknoppen en een vrij/bezetslot dat in noodgeval vanaf de buitenzijde kan geopend worden.

Alles in hoogwaardig nylon en onzichtbaar vastgeschroefd.

Variante 1 : Type 13.h-i / sci 'hangend'

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. Optie : soft close functie type 13.sci

Variante 2 : Type 13.h-scs 'hangend'

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.

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. 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 160° in open stand te plaatsen.

**Toebehoren:**

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

**Kleuren :**

Panelen volgens onze kleurenkaart verkrijgbaar in 14 standaardkleuren.

Andere kleuren mogelijk op aanvraag.

Nylon onderdelen en aluminium profielen volgens onze kleurenkaart verkrijgbaar in 5 kleuren.