**Technische beschrijving : deuren Type 13.n**

De deuren zijn vervaardigd uit massieve kunststofplaten (HPL) met een dikte van 13mm.

**Beschrijving van het plaatmateriaal**

**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.

**Afmetingen :**

Ieder project wordt op maat gemaakt.

Standaardhoogte deurblad : 1850mm + een vrije ruimte onderaan van 150mm

De profielen worden voorzien op dezelfde hoogte van 1850mm.

Andere hoogtes zijn mogelijk : tot maximaal 2,20m uit één stuk, hogere openingen worden dichtgemaakt met een bovenpaneel.

De profielen lopen in dergelijke gevallen van vloer tot plafond.

Ingeval de deur tot beneden moet komen, wordt gewerkt met een minimale vrije ruimte van 15mm boven het vloeroppervlak.

**Profielen** **:**

Geëxtrudeerde aluminium profielen, nadien gemoffeld met polyester poederlak.

Afmetingen : 45 x 45mm

Deze profielen worden aangebracht in een afgewerkte deuropening. De deuren hebben geen omlijsting.

De scharnieren worden aan de aluminiumprofielen vastgeschroefd. Aan de slotzijde is de deurstijl voorzien van een deuraanslag met gleuf voor het inschuiven van een rubberen strip als geluidsdemper.

**Beslag :**

Deurbladen zijn voorzien van drie nylon oploopscharnieren met stalen kern waardoor de deuren zelfsluitend zijn. 2 vaste deurknoppen en een vrij/bezet slot dat in noodgeval vanaf de buitenzijde kan geopend worden. Alles in hoogwaardig nylon en onzichtbaar vastgeschroefd.

Vanaf een breedte van 0,75m wordt, bij een standaardhoogte van 1850mm, een extra zelfsluitende scharnier voorzien. Bij hogere deuren wordt, in functie van de gewenste breedte, mogelijks een extra zelfsluitende scharnier voorzien.

**Kleuren :**

Panelen volgens onze kleurenkaart verkrijgbaar in 15 standaardkleuren.

Nylon onderdelen en aluminium profielen volgens onze kleurenkaart verkrijgbaar in 4 kleuren.

Op te geven afmetingen :

breedte afgewerkte deuropening : ……mm

hoogte afgewerkte deuropening : ……mm

gewenste hoogte deurblad : ……mm

gewenste hoogte aluminiumprofielen : ……mm