

KYDEX bestekomschrijving

De wandbekleding is een blend van PVC en acrylaat die geëxtrudeerd wordt in verschillende kleuren en dikte. Dit thermoplastisch materiaal is uitermate bestand tegen stoten en botsingen met verdeelkarren, rolstoelen, bedden, transportkarren,.....,de kerfslagvastheid bedraagt 953 J/m.

Dankzij de hoge hardheid en veerkracht kan de plaat bij kamertemperatuur gerekt worden tot twee maal haar oorspronkelijke vorm, zonder te breken. Het materiaal kan koud geplooid en/of gezet worden, zodat men een gebogen oppervlakte eenvoudig kan bekleden. De materialen beantwoorden standaard aan norm UL 94-VO en 95-5V, ifv brandwerendheid. Dank zij de geringe waterabsorptie heeft het materiaal een lage uitzettingscoëfficiënt, en maatvastheid. Afhankelijk van de lengte van de muren, dient er best aan de zijkanen toch een speling voorzien te worden, ten einde mogelijke uitzetting op te vangen; De uitzetting van de platen bedraagt : 0.07 mm/m/C°.

De meest geschikte oppervlakte structuur is PK. Deze is geschikt voor snel reinigen van de wanden en is eenvoudig in onderhoud.

DIKTE

de te gebruiken dikte wordt bepaald door de grootte van de panelen of muren die men wil bekleden, en de plaatselijke omstandigheden: 1, 1.5, of 2 mm, mede te bepalen door de leverancier van de platen.

KLEUREN

nader te bepalen door de architect vanaf 250 kg (s.g.1,35) dienen alle kleuren mogelijk te zijn, zodat de architect de kleur kan bepalen ifv het gebruik van het gebouw. De wandbekleding is in de massa ingekleurd, zodat bij eventuele diepere krassen, de authentieke kleur behouden blijft. Bij gebruik van metallic kleuren, dient men rekening te houden met de richting van de bevestiging, aangezien hier een richting gebonden structuur in de platen aanwezig is.

De platen worden dmv contactlijm tegen de muur gekleefd. Er bestaan twee soorten lijm: één die aangebracht kan worden met een fijn getande spatel, een andere die met behulp van een hoge druk perslucht apparaat kan verneveld worden, om alzo een goede hechting te krijgen.

Een speciale serie met Microban is bijzonder goed bacteriewerend, voor specifiek gebruik in ziekenhuizen, rusthuizen en openbare plaatsen..... Deze Microban toevoeging blijft in het materiaal aanwezig voor onbeperkte tijd.