

Bestekomschrijving:

Compacte hogedruk laminaat (Hpl) of volkern is samengesteld uit verschillende lagen met fenolhars geïmpregneerd kraftpapier en een decoratieve laag geïmpregneerd met melaminehars.

Deze lagen worden onder extreme druk en een hoge temperatuur in een stapelpers gecompriëerd waardoor zich het polycondensatieproces van de harsen voltrekt conform E.N 438-1 et 438-2.

Het beeld wordt als onderliggende laag meegeperst tijdens de productie van het paneel (=print in). Er wordt dus geen print met laminaat of andere drager bovenop het paneel gekleefd of gedrukt (=print on). De specifieke melamine toplaag zorgt voor een UV-resistentie van 99%. Door de densiteit van het oppervlak hebben verven geen kans om door te dringen tot onderliggende lagen waardoor bijvoorbeeld graffiti makkelijk te verwijderen is met aceton of andere oplosmiddelen. De panelen zijn vandalismebestendig door de hoge rigiditeit. 10 jaar garantie op UV-verkleuring.

