**Heterogene vinyl wandbekleding met ISO 1 cleanroom certificatie**

Het betreft een 1,5 mm dikke heterogene vinyl wandbekleding zonder glasvlies drager. De rolbreedte is 2 meter en de rollengte 21 lopende meter. De wandbekleding voldoet aan de B-s2-d0 brandklasse, en het gewicht bedraagt 2500 gr/m².

De wandbekleding werd specifiek ontwikkeld voor toepassing in gecontroleerde omgevingen zoals cleanrooms, farmaceutische industrie, laboratoria, productiesites, en andere gevoelige omgevingen. De wandbekleding kan tevens gebruikt worden in healthcare omgevingen zoals operatiekwartieren e.d.

De wandbekleding heeft een vlakke optiek met een lichte oppervlaktestructuur, en is afgeschermd door een transparante toplaag van 0,10 mm die voorzien van een PUR finish. Deze zorgt ervoor dat de bekleding makkelijk onderhouden kan worden. De rugzijde is van een structuur voorzien die een goede hechting bij het verlijmen garandeert.

De collectie werd specifiek ontwikkeld in functie van de hoogste hygiënische eisen zoals schimmelbestendigheid en resistentie tegen bacteriën, uitstoot, en deeltjes emissies, en werd door het Fraunhofer instituut in de hoogste ISO 1 klasse ingedeeld.

De wandbekleding maakt deel uit van de “Under Control” productportfolio van de fabrikant, en de 6 verkrijgbare lichte kleuren zijn afgestemd op deze van het vloerbedekkingsprogramma van de fabrikant.

De wandbekleding is vrij van ftalaten, en biedt bijzonder lage emissies waardoor actief wordt bijgedragen een gezond binnenklimaat.

Snijrestanten van de installatie van de wandbekleding kunnen onder voorwaarden worden teruggenomen via het “Back to the Floor” programma van de fabrikant in functie van hun recycling.

Bij de productie wordt uitsluitend gebruik gemaakt van groene stroom die afkomstig is van hernieuwbare bronnen. Dit maakt deel uit van het effectieve milieubeheersysteem van de fabrikant die ISO 14001 gecertificeerd is.

De fabriek die de wandbekleding produceert is ISO 9001, SA 8000 en OHSAS 18001 gecertificeerd.

De Life Cycle Assessment (LCA) van de wandbekleding is gedocumenteerd in een individuele milieuverklaring (EPD) die voorziet in extra punten voor het BREEAM certificatiesysteem voor duurzame gebouwen.

**Technische eigenschappen volgens EN 15102 en EN 233**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Totale dikte | EN-ISO 24346 | 1,50 mm |
| Slijtlaag | EN-ISO 24340 | 0,10 mm |
| Rolbreedte | EN-ISO 24341 | 2 m |
| Rollengte | EN-ISO 24341 | 21 lm |
| Gewicht | EN-ISO 23997 | 2.500 gr/m² |
| Dimensiestabiliteit | EN-ISO 23999 | ≤ 0,4% |
| Lichtechtheid | ISO 105 – B02 | ≥ 6 |
| Chemicaliën bestendigheid | EN-ISO 26987 | Goed |
| TVOC na 28 dagen | ISO 16000-6 | ˂ 0,01 mg/m³ |
| Bacterie- en schimmelbestendigheid | ISO 846 | Uitstekend |
| Cleanroom deeltjes emissie | ISO 14644-1 | ISO 1 |
| Brandreactie | ISO 13501-1 | B-s2-d0 |
| Gerecycleerde inhoud |  | ˃ 20% |
| CE | EN 14041 | Ja |