

C. Korte omschrijving

Een SEPA- (indoor)UNIT is een ruimte in een ruimte. De unit bestaat uit een stalen frame en geïsoleerde wanden. Het dak is beloopbaar. De unit kan ook geleverd worden met een vloer.

Met een Sepa-unit kan een kleine(re) ruimte met een prettig werkklimaat gecreëerd worden in een grote bedrijfshal. De unit kan onder meer voorzien worden van: verwarming, koeling en/of een systeemplafond met verlichting. In de unit kunnen kleinere ruimtes gemaakt worden, b.v. ten behoeve van een pantry of sanitaire voorzieningen. Twee bouwlagen zijn mogelijk.

E. Samenstelling

Systeembouw

* Een Sepa-unit is geheel demontabel. Het heeft een frame van stalen profielen. De wanden bestaan uit 70 mm dikke dichte- en/of dubbelglas panelen. De wanden zijn aan de buitenkant uitgevoerd in (redelijke stootvaste) gemelamineerde spaanplaat en aan de binnenkant met hetzelfde materiaal of met gipskartonplaat, bekleed met wandvinyl.

Elementopbouw:

Frame: stalen profielen

Dichte panelen: fabrieksmatig vervaardigde monoblocs dik 70 mm, bestaande uit 2 platen met daartussen steenwol, gevat in een aluminium omrandingsprofiel. De buitenwandplaten zijn van gemelamineerde spaanplaten, dik 10 mm. De binnenwandplaten zijn van hetzelfde materiaal of van gipskartonplaat dik 9 ½ mm bekleed met wandvinyl.

Glaspanelen: fabrieksmatig vervaardigde monoblocs dik 70 mm, bestaande uit 2 glasruiten met kunststofprofielen gevat in een aluminium omrandingsprofiel.

Deurelementen: fabrieksmatig vervaardigde aluminium kozijnen met vlakke stompe deuren.

Dak: stalen liggers met beloopbare sturdifloerplaten. Het dak kan geïsoleerd worden.

Vloer: een vloer is niet standaard, maar kan wel geleverd worden.

Materiaal

- Frame: stalen koker- en warmgewalste profielen
- Wandplaten buitenzijde: gemelamineerde spaanplaat dik 10 mm.
- Wandplaten binnenzijde: gemelamineerde spaanplaat of gipskartonplaat dik 9 ½ mm bekleed met wandvinyl.
- Glas: ruitdikte 4-6 mm blank, rook-, spiegelraad- of veiligheidsglas.
- Aluminium profielen: ALMgSi 0,5 Fe 22
- Isolatiemateriaal: minerale steenwol, volumieke massa 45 kg/m²

Oppervlaktebehandeling:

- stalen profielen: Warmgewalste profielen gestraald en gemenied. Kokerprofielen elektrolytisch verzinkt. In het zicht komende profielen worden afgewerkt in een kleur naar keuze.
- aluminium profielen: technisch mat naturel geanodiseerd of gemoffeld in een RAL kleur naar keuze.
- deuren gespoten in een RAL kleur naar keuze of voorzien van een HPL top laag volgens monster

Melamine en wandvinyl volgens monster

Opties:

- verwarming – airconditioning – ventilatie
- systeemplafond met of zonder inbouwarmaturen
- elektrische installatie met verlichting
- vloer, loket(ten), balie(s)
- ophangconstructies voor voorwerpen aan de wand (tot 45 kg).
- 2^e bouwlaag

F. Vorm, afmetingen, gewicht

Vorm Zie illustraties.

Afmetingen

- hoogte: ca. 3200 tot 6500 mm
- lengte: standaard in veelvouden van 1200 mm
- breedte: standaard in veelvouden van 1200 mm. Vrije overspanning tot 6000 mm. Afwijkende afmetingen zijn mogelijk.
- gewicht: * dichte wand: 210 N/m²
* dubbelbeglaasde wand: 200-350 N/m²
* afhankelijk van grootte en uitvoering

G. Uiterlijk

Oppervlaktestructuur buitenkant glad, binnenkant glad of licht gestructureerde wandbekleding.

Kleur: RAL kleur naar keuze, of volgens monster.

J. Mechanische eigenschappen

Productsterkte De units zijn zelfdragend. Het dak kan versterkt worden b.v. ten behoeve van opslag of als vloer dienen voor een 2^e bouwlaag.

Aan een wandpaneel (maximaal 1200 mm breed) kan een maximale last van 450 N bevestigd worden.

K. Vuur, explosie

Brandbaarheid

- Stalen en aluminium onderdelen, onbrandbaar (volgens NEN 6064)

- Spaanplaat: niet-onbrandbaar

Brandvoortplanting Volgens NEN 6063:

- spaanplaat: Klasse 2/3

- gipskartonplaat: klasse 2

Rookontwikkeling Afhankelijk van materiaal en bekleding:

- spaanplaat: R=ca. 40

- gipskartonplaat: R=ca. 6

Brandwerendheid

- minimaal: 20 minuten bij toepassing van spaanplaat

- minimaal 30 minuten bij toepassing van gipskartonplaat

L. Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen

Bestandheid Afhankelijk van gekozen materiaal. Plaatmateriaal met vinyl of melamine bekleed is niet bestand tegen langdurige inwerking van water.

M. Thermische eigenschappen

Geleiding Warmteweerstand dichte wand: R > 1 m² K/W

P. Akoestische eigenschappen

Luchtgeluidsisolatie dichte wand Gewogen luchtgeluidsisolatie (R_w): 40dB.

T. Toepasbaarheid, ontwerp

Bruikbaarheid, functioneel Sepa-units zijn bedoeld om kleinere ruimtes in grote ruimtes te creëren. Deze ruimtes kunnen dienen als fabriekskantoor, kantine, laboratorium, test- of meetruimte, magazijn of als sorteerruimtes in vuilverwerkingsinstallaties. Het dak kan eventueel versterkt worden waarna het kan dienen als opslagruimte.

Bruikbaarheid, economisch

De units zijn demontabel en verplaatsbaar. De wandpanelen zijn onderling uitwisselbaar.

V. Verwerkingskenmerken

Transport Door leverancier

Opslag Droog

Vorbereiding Meet- en tekenwerk door leverancier

Verwerking Door leverancier. Vloeren moeten vlak en waterpas zijn en voldoen aan NEN 2741

De units worden op de bestaande bedrijfsvloer geplaatst.

W. Bediening, onderhoud

Onderhoud Schoonmaken met niet-schurende, huishoudelijke reinigingsmiddelen.

Reparatie Alle wanddelen zijn demonteerbaar en daardoor vervangbaar.

Y. Economische, commerciële factoren

Prijzen Volgens opgave Sepawand B.V.

Leveringsvoorwaarden Volgens de NEBIFA-voorwaarden ter griffie van de rechtbank te Utrecht

Levering Sepawand B.V. Nijverdal

Levertijd In overleg

Leveringsgebied geheel Europa

Technische Service Eigen montageteams, of onder verantwoordelijkheid van Sepawand B.V. voor plaatsing, verplaatsing, verandering of reparatie. Eigen diensten voor advies, ontwerp, tekenen, planning, productie en projectbegeleiding.

Z. Referenties

Adressen op aanvraag