

### C. Korte omschrijving

SEPAFORT is een verplaatsbare geïsoleerde niet dragende binnenwand met een maximale hoogte van 12 meter, voor bedrijfsruimtes en montagehallen. De wand is opgebouwd uit een zwaar metalen frame met dichte en/of dubbelbeglaasde panelen. Normale deuren, maar ook grote elektrisch aangedreven draai- of schuifdeuren zijn mogelijk, alsook doorgangen voor heftrucks e.d. Een dichte wand kan geluiddempend uitgevoerd worden.

### E. Samenstelling

#### Systeemopbouw

\* SEPAFORT verplaatsbare, verdiepingshoge geïsoleerde binnenwand voor industriële toepassingen. De wand bestaat uit 70 mm dikke dichte- en of dubbelbeglaasde panelen en deurelementen, geplaatst in een zwaar metalen frame, dat aan de vloer en het plafond of bovenconstructie bevestigd wordt. Bij mogelijke doorbuiging (b.v. onder sneeuwlast) van het dak kan een telescoopconstructie toegepast worden ter plaatse van de bovenbevestiging.

De dichte wandpanelen bestaan standaard uit 2 gemelamineerde spaanplaten met daartussen steenwol, gevat in een aluminium omrandingsprofiel. In plaats van spaanplaten kunnen ook stalen- of geluidsabsorberende platen worden aangebracht. Op borstweringshoogte (ca. 1.2 m) kunnen dubbelbeglaasde panelen hoog ca. 1.1 m worden gemonteerd.

#### Elementopbouw:

\*SEPAFORT wanden bestaan uit:

Frame: zwaar stalen kokerprofiel

Dichte panelen: fabrieksmatig vervaardigde monoblocs, bestaande uit 2 gemelamineerde spaanplaten met daartussen steenwol, gevat in een aluminium omrandingsprofiel (optie: stalen of geluidsabsorberende platen)

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

Deurelementen: fabrieksmatig vervaardigde aluminium kozijnen, met vlakke stompe deuren. Montage van grote elektrisch aangedreven draai- of schuifdeuren alsmede heftruckpassages zijn mogelijk.

#### Materiaal

- Frame: elektrolytisch verzinkt stalen kokerprofiel 70x50x3 mm
  - Wandplaten:
    - gemelamineerde spaanplaat dik 10 mm, staalplaat of geluidsabsorberende plaat.
  - Glas:
    - ruitdikte 4-6 mm blank, blank- spiegelraad- of veiligheidsglas.
  - Aluminium profielen: aluminium ALMgSi 0,5 Fe 22
  - Isolatiemateriaal:
    - minerale steenwol volumieke massa 45 kg/m<sup>3</sup>
  - Deuren: draai- of schuifdeuren
- Oppervlaktebehandeling:**
- stalen platen: gemoffeld 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 toplaag volgens monster
  - melamine volgens monster

### F. Vorm, afmetingen, gewicht

**Vorm** Zie illustraties. In principe zijn alle lay-outs mogelijk

#### Afmetingen,

Element	hoogte max. mm	hoogte wand max mm	breedte standaard mm	gewicht N/m <sup>2</sup>
Element	mm	max mm	mm	N/m <sup>2</sup>
dicht,wandpaneel	2100	12000	1200	210 SP
glazen wandpaneel	1100	12000	1200	200-350

Afwijkende maten zijn leverbaar.

### G. Uiterlijk

**Oppervlaktestructuur** Glad. Profielen glad

**Kleur:** volgens monster of RAL kleur naar keuze.

### J. Mechanische eigenschappen

**Productsterkte** De wanden zijn niet zelfdragend

De gemelamineerde wandplaten zijn redelijk stootvast.

### K. Vuur, explosie

#### Brandbaarheid

- Stalen en aluminium onderdelen, gipskartonplaat: onbrandbaar (volgens NEN 6064)
- Spaanplaat: niet-onbrandbaar

#### Brandvoortplanting

- spaanplaat: Klasse 2/3 (NEN 6063)

**Rookontwikkeling** spaanplaat: R=ca. 40

#### Brandwerendheid

- minimaal: 20 minuten

### L. Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen

**Bestandheid** Afhankelijk van gekozen materiaal. Gemelamineerd spaanplaat is niet bestand tegen langdurige inwerking van water.

### M. Thermische eigenschappen

**Geleiding** Warmteweerstand dichte wand:  $R > 1 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

### P. Akoestische eigenschappen

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

**Geluidsabsorptie:** de wanden kunnen geheel of gedeeltelijk van geluidsabsorberende panelen worden voorzien.

### T. Toepasbaarheid, ontwerp

**Bruikbaarheid, functioneel** Sepafort verplaatsbare, geïsoleerde binnenwanden zijn speciaal ontwikkeld voor hoge bedrijfsruimtes en montagehallen. Dankzij de zware stalen kokerprofielen kunnen de wanden tot 12 meter hoog worden.

**Bruikbaarheid, economisch** De wanden zijn demontabel en verplaatsbaar. De panelen zijn onderling uitwisselbaar.

**Ontwerpdetails** De wanden worden tussen de vloer en een vaste bovenconstructie bevestigd. Zij worden telescopisch bevestigd als er gevaar voor doorbuiging van de bovenconstructie bestaat. Aansluitdetails: op aanvraag.

### V. Verwerkingskenmerken

**Transport** Door leverancier

**Opslag** Droog

**Luchtvochtigheid** < 75%

**Vorbereiding** Meet- en tekenwerk door leverancier

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

De wanden worden in het laatste stadium van de bouw 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, gedeponeed ter griffie van de rechtbank te Utrecht

**Levering** Sepawand B.V. Nijverdal

**Levertijd** In overleg

**Leveringsgebied** Benelux

**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