

1 Korte beschrijving

De JB 1000 verplaatsbare scheidingswand is een gemoduleerde, verdiepingshoge wand met een structuur van metalen profielen en panelen van beklede gipskartonplaat of houtspaanplaat van 13 mm.

Het design wordt gekenmerkt door strakke, rechte hoeken en deuroplijstingen en achteruitgetrokken plinten en friezen.

De JB 1000 verplaatsbare scheidingswand is toepasbaar in alle utiliteitsgebouwen en is ideaal om indelingen in kantoorgebouwen te realiseren.

De systeemwand heeft een beperkt aantal onderdelen zodat het verplaatsen ervan kan worden uitgevoerd in een minimum van tijd en dit zonder gespecialiseerd gereedschap.

2 Opbouw

2.1 De wandconstructie

De wandconstructie bestaat uit C-vormige stijlen in gegalvaniseerd staal en JB 1000 onder- en bovenregels in aluminium.

De stijlen zijn voorzien van perforaties om horizontaal doorlopende leidingen in de wand te kunnen aanbrengen.

De stijlen worden gevat in de onder- en bovenregels. De asafstand van de stijlen is gelijk aan de modulemaat. Bij modules breder dan 600 mm wordt ook een stijl in het midden van de module geplaatst.

De JB 1000 onder- en bovenregels bestaan uit gelakte aluminium profielen. Op de onderzijde van het profiel zijn 2 geslotencellige schuimrubberbanden van 9 x 3 mm aangebracht.

De geslotencellige schuimrubberbanden op de onder- en bovenregels zorgen voor een goede aansluiting van de wandstructuur met het plafond, de vloer en de muren van het gebouw. Deze verzorgde aansluitingen dragen bij tot de betere akoestische isolatieprestaties van het wandstelsel.

2.2 De isolatie

In de kern van de wand is een rotswolmat voorzien van 40 mm dikte met een dichtheid van ca. 35 kg/m³.

2.3 De wandpanelen

Langs de beide zijden van de metalen wandstructuur worden er panelen van beklede gipskarton- of houtspaanplaat aangebracht.

De gipskartonplaat is 13 mm dik. De dichtheid bedraagt ca. 800 kg/m³. De dichtheid van de houtspaanplaten is ca 650 kg/m³.

De gipspanelen worden in de fabriek machinaal met vinyl bekleed. De houtspaanplaten worden met een melamine decor afgewerkt.

Met behulp van gemoffelde metalen omega profielen worden de panelen tegen de structuur bevestigd.

De bevestigingsschroeven worden met een in de massa gekleurd kunststof profiel verborgen.

BEDDELEEM NV

Venecoweg 14a, 9810 Nazareth, Belgium

T +32 9 221 89 21 F +32 9 220 26 25

E info@beddeleem.be W www.beddeleem.be

De omegaprofielen kunnen ook volledig afgedekt worden met een gelakte aluminium opdekbies.

2.4 De raamkozijnen

De raamkozijnen bestaan uit een aluminium geëxtrudeerd raamkaderprofiel, voorzien van 1 of 2 glasbladen in floatglas die gevat worden in een transparant kunststof beglazingsprofiel.

De dikte van het glas kan 4, 6, 8 of 10 mm bedragen en wordt bepaald door de afmetingen van de raamkader en door de akoestische vereisten.

Alle soorten decoratief glas, figuurglas, gelaagd veiligheidsglas, enz.... zijn toepasbaar.

Zandstraling van het glas, volledig of gedeeltelijk met motieven of logo's is mogelijk.

Tussen de twee glasbladen kan er een Venetiaanse blinde worden aangebracht. De bediening gebeurt standaard door middel van een draaiknop. De draaiknop laat toe om de stand van de lamellen van de blinde te oriënteren.

2.5 De deurkozijnen

De deurkozijnen bestaan uit een aluminium geëxtrudeerd deurkaderprofiel, rondom voorzien van een rubberen aanslagprofiel.

Zowel enkele als dubbele, standaardhoge als wandhoge deurgehelen zijn leverbaar.

2.6 De deurbladen

De deurbladen bestaan uit een kader van dennehout met daarin een kern in volspaen vulling.

Deze kader wordt aan beide zijden bekleed met hardboard.

De langse zijden van het deurblad zijn voorzien van meranti kantlatten.

De afwerkingsbekleding is voorzien in hardlaminaat van 0,8 mm dikte.

De standaard afmetingen van het deurblad bedragen 830 x 2015 x 40 mm.

Deurgehelen op wandhoogte kunnen op eenvoudige aanvraag verkregen worden.

2.7 De scharnieren

De paumellen zijn afgerond en in geborsteld roestvrij staal (inox).

De hoogte is 100 mm en de knoop is 16 mm.

2.8 De slotkast

De slotkast met cilinder is voorzien van een dag- en nachtschoot. De specificaties zijn volgens DIN 18251, klasse III.

De voorplaat is in roestvrij staal (inox) met een afmeting van 235 x 24 mm.

2.9 De cilinder

De cilinder is van het type eurocilinder. De lengte is 60 mm.

2.10 De makelaar

De makelaar voor een dubbele deur is in hardhout. De zichtzijde is voorzien van een gelakte, metalen afdekschelp.

3 Technische kenmerken

3.1 Brandweerstand

De testen werden uitgevoerd volgens de Belgische norm NBN 713-020. Het wandsysteem bestaat in 3 versies :

- JB 1000 Rf 00 : brandweerstand niet getest.
- JB 1000 Rf 30 : brandweerstand van 30 minuten (RUG 11470 dd 16/12/2004).
- JB 1000 Rf 60 : brandweerstand van 60 minuten (RUG 11267 B dd 25/05/2004).

Opmerking:

Om de nodige brandweerstand te bekomen, worden in de wand een aantal wijzigingen t.o.v. de Rf 00-wand aangebracht. Deze wijzigingen zijn in detail beschreven in de afzonderlijke proefrapporten en worden hieronder kort opgesomd. De Rf00, de Rf30 en de Rf60 uitvoering bieden hetzelfde uitzicht.

JB 1000 Rf 30:

(Proefverslag RUG 11470 B dd 16/12/2004)

In de onder- en bovenregel wordt een houten spaanplaatstrook met sectie 74 x 54 mm aangebracht.

JB 1000 Rf 60:

(Proefverslag RUG 11267 B dd 25/05/2004)

In de onder- en bovenregel wordt een houten spaanplaatstrook met sectie 48 x 54 mm aangebracht. De beplating bedraagt aan beide zijden 2 x 13 mm.

3.2 Akoestiek

De akoestische testen werden uitgevoerd volgens de Belgische norm NBN S01-400, volgens de Europese norm ISO R 717-1, de Duitse norm DIN 52210 en de Britse norm BS 5821 en volgens de Franse norm NF S 31-051.

Volgende resultaten werden behaald:

3.2.1 Volle wand

	NBN S01-400 (Categorie)	ISO R 717-1 (Rw)
JB 1000 Rf00	IIIb	43dB
(Proefverslag KUL 4730 dd 06/02/2004)		
JB 1000 Rf30	IIIb	43dB
(Proefverslag KUL 4737 dd 12/02/2004)		
JB 1000 Rf60	IIb	48dB
(Proefverslag KUL 4732 dd 20/02/2004)		

3.2.2 Glaswand

	NBN S01-400 (Categorie)	ISO R 717-1 (Rw)
JB 1000 G35 6+8	IVb	35dB
(Proefverslag KUL 4731 dd 18/02/2004)		
JB 1000 G38 4+10	IVa	38dB
(Proefverslag KUL 4733 dd 01/03/2004)		

3.3 Afmetingen

De wanddikte is 100 mm.

De wandhoogte is mogelijk tot 3000 mm.

3.4 Gewicht

Het gewicht bedraagt per m² volle wand:

- JB 1000 Rf00: ca. 25 kg/m²

- JB 1000 Rf30: ca. 27 kg/m²

- JB 1000 Rf60: ca. 45 kg/m²

3.5 Module

De standaardmodule is 1200 mm.

Andere modules zijn mogelijk op aanvraag.

3.6 Toleranties

Het wandsysteem laat toe om hoogteverschillen op te vangen tot 15 mm in plus en in min bij plafond- en vloeraansluiting.

3.7 Certificaten

Alle beschikbare certificaten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

4 Afwerking**4.1 Het lakwerk**

Alle zichtbare profielen zijn verkrijgbaar in een Ral-kleur naar keuze.

Onze standaard Ral-kleuren zijn Ral 7011 mat, Ral 7016 mat, Ral 7036 mat, Ral 9010 mat en Ral 9005 mat.

4.2 De wandbekleding**4.2.1 Vinyl**

Het standaard vinyl gamma is de uitgebreide collectie "DURAFORT 2000".

Er is keuze uit meer dan 180 vinyldessins.

De classificatie volgens NEN 3883 is klasse 1.

De vinyl is volledig afwasbaar en heeft een zeer goede krasvastheid.

Hij is bestand tegen chemicaliën zoals ammoniak, alkaliën en verdunde zuren.

Het gewicht bedraagt ca. 300 gr/m².

De standaard brandreactieklasse bedraagt A1 volgens NBN S21-201. (M1)

Andere vinylsoorten naar wens van de klant kunnen eveneens toegepast worden.

4.2.2 Melamine

Ons standaard melamine gamma bevat 10 unikleuren en 15 houtimitaties.

De standaard brandreactieklasse bedraagt A3 volgens NBN S21-201. (M3 volgens NF-P92-507)

Op eenvoudige vraag kan eveneens voldaan worden aan de klasse A1. (M1)

Alle andere kleuren, decors of houtimitaties zijn mogelijk op aanvraag.

4.3 De deurbekleding

De standaard aangeboden stratifié-collectie is het deurengamma van het merk "POLYREY".

De langse zijden van het deurblad zijn voorzien van meranti kantlatten. De kantlatten zijn standaard onbehandeld maar kunnen naar keuze van de klant ook worden vernist of gekleurd.

4.4 De deurkruk

Standaard bieden wij een L-vormige of U-vormige kruk aan in geborsteld inox.

De afmetingen zijn 62 x 125 mm.

De diameter is 19 mm.

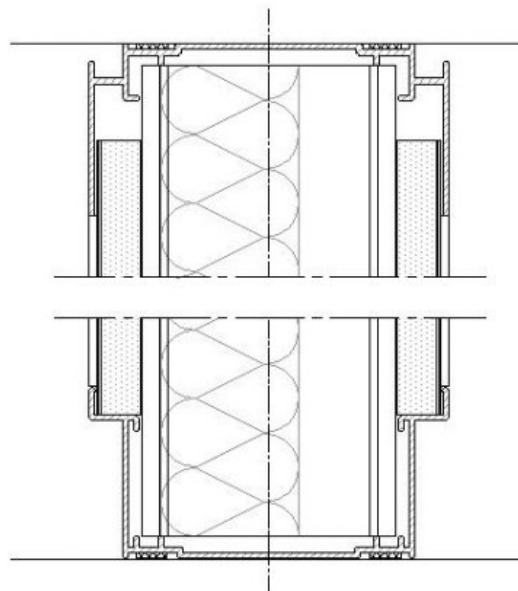
Alle andere modellen zijn mogelijk op aanvraag.

Deze beschrijving is standaard, tenzij anders in de offerte omschreven. Wij behouden ons het recht om op elk ogenblik onze specificaties te wijzigen.

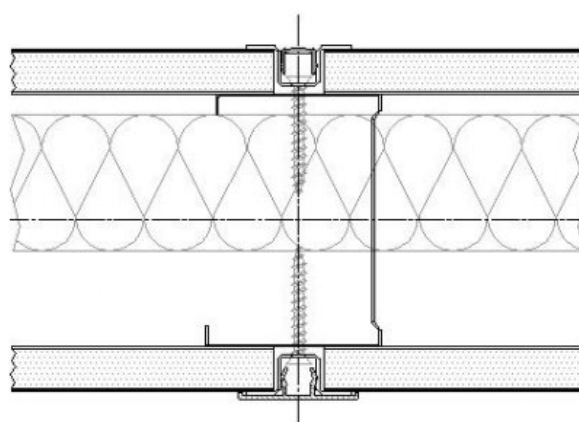
JBO, 15.03.06

5 Details

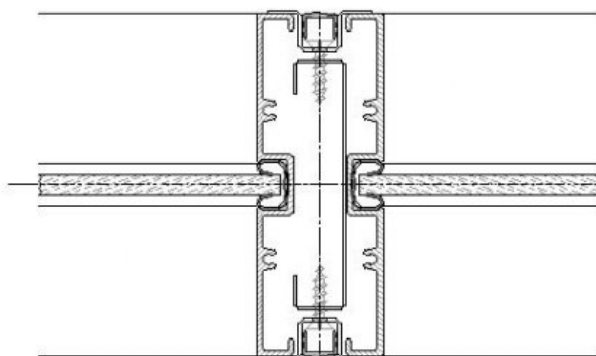
5.1 Volle wand - Verticale doorsnede



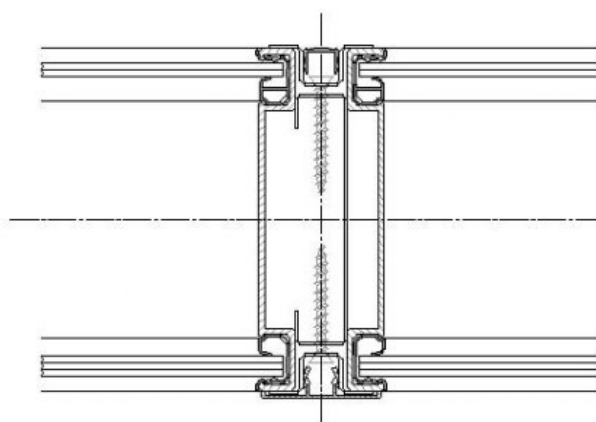
5.2 Volle wand - Horizontale doorsnede



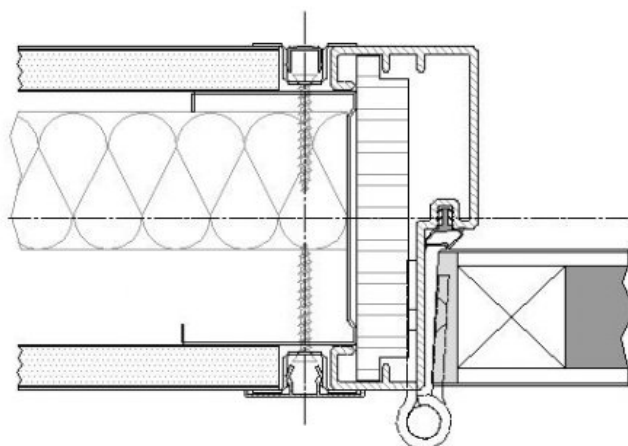
5.3 Beglaasde wand - Enkel glas - Horizontale doorsnede



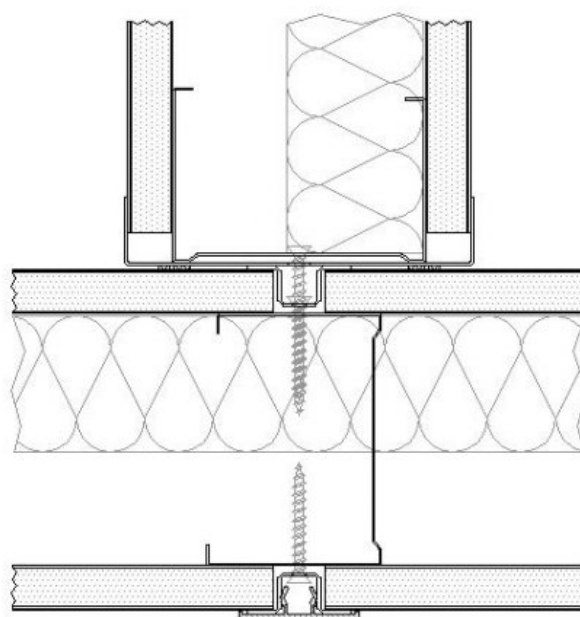
5.4 Beglaasde wand - Dubbel glas - Horizontale doorsnede



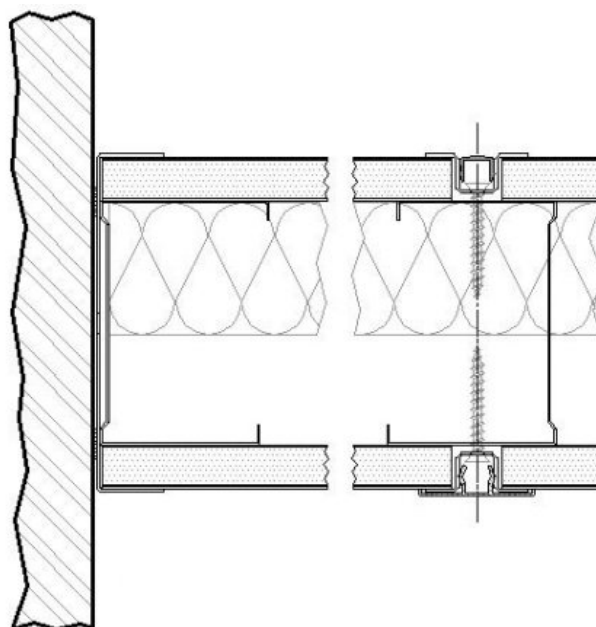
5.5 Deurkader - Horizontale doorsnede



5.6 Wandaansluiting - Horizontale doorsnede



5.7 Muuraansluiting - Horizontale doorsnede



5.8 90° Hoek - Horizontale doorsnede

