

Alternatief Verticale doorsnede Sepaligno bestaande uit dichte panelen.

Horizontale doorsnede van een dichte wand voorzien van een haarvoeg.



Horizontale doorsnede van een glaspaneel voorzien van een smalle en vlakke afdeklijst.



Horizontale doorsnede deurkozijn (recht)

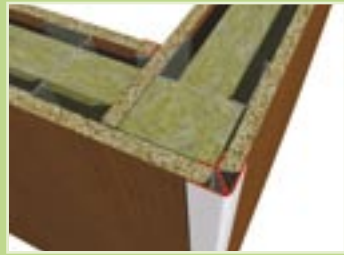


Horizontale doorsnede deurkozijn (afgerond)

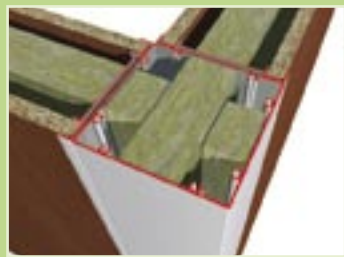


Alternatief Verticale doorsnede Sepaligno bestaande uit dichte- en glaspanelen.

Horizontale doorsnede van een standaard hoekoplossing.



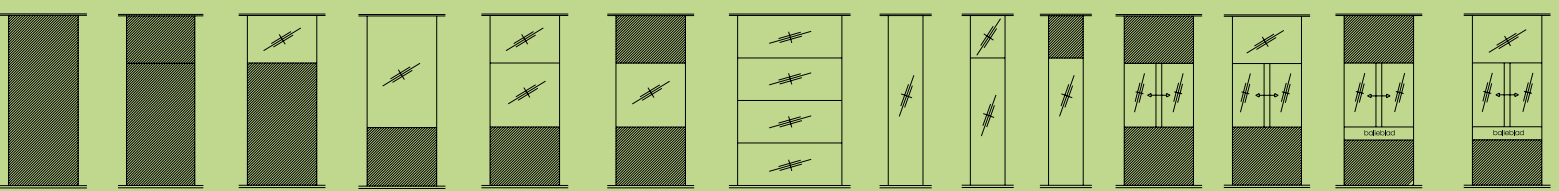
Horizontale doorsnede van een rechte hoekoplossing (90°).



Horizontale doorsnede van een ronde hoekoplossing (135°).



S e p a l i g n o



Technische gegevens Sepaligno

De Sepaligno is een volledig verplaatsbare binnenwand. De draagconstructie bestaat uit een aluminium vloer- en plafondaan-sluiting, waartussen speciaal ontwikkelde thermisch en akoestisch geïsoleerde stalen stijlen worden geplaatst. Aan weers-zijden van deze stijlen worden 13 mm dikke gemelamineerde, verdiepingshoge, wandplaten gemonteerd, middels een onzichtbaar en uniek bevestigingssysteem. Hierdoor sluiten de wandplaten “naadloos” op elkaar aan met een z.g. haarloeg. Tussen de wandplaten, die aan beide lange zijden zijn voorzien van een speciale kunststof randafwerking, wordt steenwol aangebracht met een persing van 45 kg/m³. De standaard moduulmaat voor een dichte wand is 1200 mm en voor een glaswand 300, 600, 1200 of 1800 mm. Per moduulmaat zijn alle wandcomponenten volledig uitwisselbaar. Dubbelglaspanelen in helder of matglas, kunnen in de wand worden geïntegreerd. Deze bestaan uit 2 glasruiten, dik 4 mm of 6 mm, die middels een kunststofprofiel in een aluminium-omrandingsprofiel zijn gevat met een luchtspouw van ca. 90 mm. Indien gewenst kan binnenin een lamellengordijn of jaloezie geplaatst worden. Alle aluminium profielen zijn technisch mat naturel geanodiseerd of in een RAL kleur gemoffeld. De stompe deuren, dik 40 mm, draaien in een fraai afgerond of recht aluminium kozijn

met een neopreen afdichting en zijn voorzien van 1^e klas hang- en sluitwerk. Het binnenwerk van de deur bestaat uit een kanaal- of massieve spaanplaatvulling. De afwerking wordt gevormd door een HPL toplaag of gespoten in een RAL kleur. Hardglazen deuren zijn ook mogelijk. De Sepaligno wordt kant-en-klaar opgeleverd en behoeft ter plekke geen enkele afwerking meer en is onderhoudsvrij.

Mechanische Eigenschappen

De Sepaligno is een niet dragende wand (conform NEN 3661). De wand wordt geschroefd onder een systeemplafond of vaste bovenconstructie, eventueel met geluidwerende voorzieningen boven het systeemplafond. Zonodig kan de Sepaligno voorzien worden van achterhout t.b.v. het bevestigen van b.v. sanitair, apparatuur of meubilair. Wandversieringen tot ca. 10 kg kunnen aan de geheel doorlopende geïntegreerde rail probleemloos worden opgehangen. De geluiddemping van de standaard dichte wand bedraagt 45 dB, de brandwerendheid bedraagt ruim 30 minuten. Door het toepassen van twee extra gips-kartonplaten (dubbelbeplaat) bedraagt de geluiddemping 53 dB.

Panelen	Max. hoogte	Breedte Standaard	Dikte	Gewicht
Dicht, ongedeeld	3000 mm	1200 mm	100 mm	210 N/m ² Spaanplaat 240 N/m ² Gipsplaat
Dicht, gedeeld	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Glaspanelen	2700mm	200 - 600 mm	100 mm	200 / 350 N/m ²
Glaspanelen	1100 mm	1200 - 1800 mm	100 mm	200 / 350 N/m ²
Deurmodules (enkel)	2700 mm	1000/1200 mm	100 mm	
Deurmodules (dubbel)	2700 mm	1960 mm	100 mm	
Deuren	2115 / 2700 mm**	930 mm	40 mm	350 - 700 N/st

* Hogere constructies (tot max. 12 meter) zijn mogelijk door toepassing van SepaFort wanden

** Afwijkende maten mogelijk

Brandwerende, akoestische en thermische eigenschappen. Stalen en aluminium onderdelen, gipskartonplaat en gipsvezelplaat zijn onbrandbaar.

	Spaanplaat	Gipsplaat	Norm	
Brandvoortplanting	klasse 2/3	klasse 2	NEN 6065/6066	
Rookontwikkelingsgetal	R = ca. 40	R = 6		
Brandwerendheid	> 30 min.	> 30 min.	NEN 6069	Geldt voor standaard dichte wand.
Luchtgeluidisolatie R _w (C ₇ ;C _{tr})	45 dB (enkel beplaat) 53 dB (dubbel beplaat)	45 dB (enkel beplaat) 53 dB (dubbel beplaat)	NEN-EN-ISO 717-1	Geldt voor standaard dichte wand. (Laboratoriummeting)
Warmteweerstand (m ² K/watt)	R>1.0	R>1.0	R>1.0	

