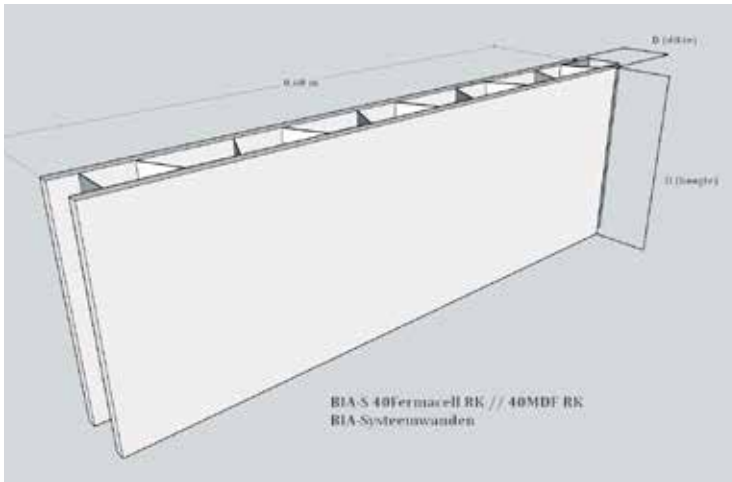




**Systemwanden**

# BIA Systemwanden



Onze systeemwanden bestaan uit een kern van golfkarton, gemoduleerd in verticale driehoekige kanaalvormen, die aan weerskanten zijn verlijmd met een topbeplating van gips, Fermacell of MDF. Zo ontstaat een zeer sterk en licht sandwichpaneel met de benodigde stijfheid en stabiliteit.

## Topbeplating met gips

De systeemwand met een topbeplating van gips is er in de uitvoering met een afgeschuinde kant (AK) en een vellingkant (VKF). Overige kantafwerkingen en maatdiktes zijn op aanvraag verkrijgbaar. Deze kant-en-klare panelen onderscheiden zich door een snelle en eenvoudige montage.

## Topbeplating met Fermacell

De systeemwand met een topbeplating van Fermacell bestaat in de uitvoering met een rechte kant (RK) en een afgeschuinde kant (AK). Overige kantafwerkingen en maatdiktes zijn op aanvraag verkrijgbaar. We kiezen voor Fermacell vanwege de gunstige brandwerende, waterbestendige en stootvaste eigenschappen. De scheidingswanden kunnen zonder schroeven via het hol-en-dolprincipe gelijmd worden. Voor de boven- en onderzijde zijn standaardprofielen ontwikkeld die schroefbaar (demontabel) zijn.

## Topbeplating van MDF

De systeemwanden met een topbeplating van MDF zijn verkrijgbaar in een blanke uitvoering of afgewerkt met een folie. De topbeplating MDF is voorzien van mes/groef. De blanke uitvoering is eventueel met (RK) rechte kant verkrijgbaar. Het MDF is verkrijgbaar in de maatdiktes van 10 en 12 mm. De scheidingswanden kunnen zonder schroeven via het hol-en-dolprincipe gelijmd worden. Voor de boven- en onderzijde zijn standaardprofielen ontwikkeld die schroefbaar (demontabel) zijn.

## Circulair inzetbaar

Voor de retail hebben we een eenvoudig maar compleet assortiment samengesteld. Het gebruik van demontabele clips maakt de wanden circulair inzetbaar. Dit levert een aanzienlijke kostenbesparing op.

## Afwijkende hoogtes opvraagbaar

De paneelbreedte van een scheidingswand bedraagt 600 mm. De hoogtes zijn verkrijgbaar in de standaardafmeting 2600 en 3000 mm. Afwijkende hoogtes zijn opvraagbaar.

*Wij werken met drie kerndiktes van 40, 50 en 80 mm. Hierop verwerken wij fabrieksmatig de systeemwanden. Bij gips en Fermacell krijgen we een scheidingswand met een totale wanddikte van 60, 65, 70, 75, 100 en 105 mm. Bij MDF ontstaat op die manier een scheidingswand met een totale wanddikte van 60, 64, 70, 74, 100 en 104 mm.*



Gips



Fermacell



MDF



# BIA Voorzetwanden

Onze thermische voorzetwand is samengesteld uit een topbeplating van gips, Fermacell, blank MDF (RK) en wordt verlijmd op een PIR isolatiepaneel. De thermische voorzetwand wordt toegepast bij het na-isoleren van binnenwanden. Door het paneel vooraf samen te stellen, ontstaat een aanzienlijke tijdsbesparing in de montage.

## Probleemloze afwerking

Het paneel is leverbaar in een breedte van 600 mm en lengte 2400 mm. Afhankelijk van de gewenste RC-waarde wordt de wanddikte bepaald. De thermische voorzetwanden laten zich probleemloos afwerken met stucwerk, sierpleister, spuitwerk, sauswerk en behang, afhankelijk van de topbeplating.

## Montage

De montage is afhankelijk van de bestaande constructie, met of zonder spouw of mogelijk rechtstreeks tegen binnenblad, voorzien van geschroefde/genagelde/verlijmde geïmpregneerde vuren montagelatten van circa 50 x 20mm. Ter plaatste van vloer en plafond kunnen geïmpregneerde vurenhouten sloffen worden aangebracht. Het paneel wordt verlijmd aan de regels.

