



## De SPANELL FERMACELL Greenline systeemwand

# Het snelste en duurzaamste afbouwsysteem van Nederland

**BIA Systeemwanden en FERMACELL presenteren samen het snelste en meest duurzame droge afbouwsysteem van Nederland: de SPANELL systeemwand met een toplaag van FERMACELL Greenline. De kant-en-klare panelen onderscheiden zich door hun stijfheid, stabiliteit en uitstekende geluids-isulerende eigenschappen. SPANELL FERMACELL Greenline systeemwanden zijn snel en eenvoudig te plaatsen. Daarnaast dragen ze bij aan een gezond binnenklimaat. En over duurzaamheid gesproken: alle materialen zijn volledig recyclebaar.**

De SPANELL systeemwand is opgebouwd uit dubbel gegolfd karton, gemoduleerd in verticale driehoekige kanaalvormen. Deze zijn aan weerskanten verlijmd. Zo ontstaat een zeer sterke sandwich-paneel. De toplaag van FERMACELL Greenline zorgt voor extra stabiliteit, stootvastheid en brandwerendheid. De Greenline gipsvezelplaat is bovendien in staat om schadelijke stoffen uit de omgevingslucht te binden. Daarmee levert Greenline een actieve bijdrage aan een gezonde leefomgeving. Perfect voor ruimtes waar mensen voor langere tijd verblijven, zoals woningen, klaslokalen, ziekenhuiskamers en kantoren. FERMACELL greenline werkt ook met een afwerklaag, bij voorkeur verf of een wandbekleding die de ver-

spreiding van de werkzame stof mogelijk maakt.

### **Flexibel bouwen met een vrije indeelbaarheid**

Montage van SPANELL panelen is eenvoudig. De systeemwanden worden met behulp van een praktisch messing-in-groef-systeem in elkaar gezet. Hechting tussen de panelen vindt plaats door verlijming met SPANELL montagelijm. Het enige hout dat gebruikt wordt, is het achterhout in de panelen en zijn de montage-latten op de muur en op de vloer. Spijkers en schroeven zijn niet nodig. Voor niet-permanente montage is de S-clip ontwikkeld. Dankzij eenvoudige montage en demontage zijn de systeemwanden

herbruikbaar voor nieuwe toepassingen. Zo bouwt u in korte tijd lege ruimtes om tot complete kantoor- en woon-eenheden. Voor eenheden waar eisen gesteld worden aan geluid en brandwerendheid, zijn er binnen het assortiment van SPANELL speciale panelen beschikbaar. Voor speciale projecten is er een ruime keuze van mogelijkheden, zowel in vormgeving als afwerking.

### **Van standaard assortiment tot complete projecten**

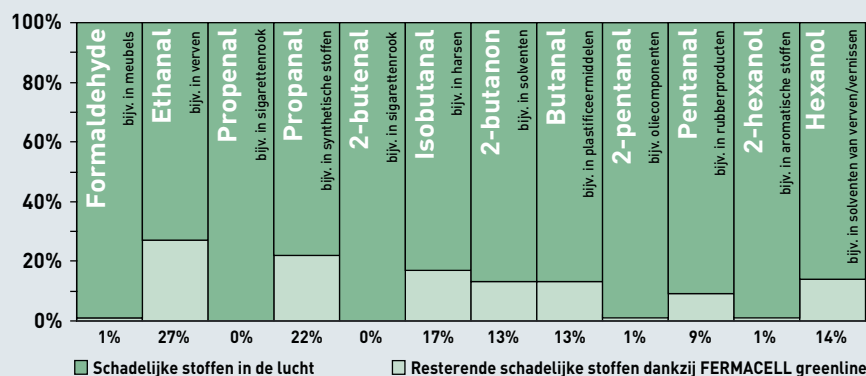
De standaard panelen zijn 600 mm breed en verkrijgbaar in hoogtes oplopend van 2.60 m tot 3.40 m. De toplaag bestaat uit FERMACELL Greenline. Het vooraf bedruken met prints behoort ook tot de mogelijkheden. Bij een complete inrichting van kantoor- en wooneenheden, winkels, scholen en ziekenhuizen werkt de werkvoorbereiding van SPANELL nauw samen met opdrachtgever en aannemer. SPANELL/FERMACELL levert de wanden prefab aan en verkort de bouwtijd daarmee aanzienlijk. Het complete project is zo in een vooraf vastgestelde bouwtijd te realiseren.

### Technische specificaties

- Brandwerend (tot 82 minuten)
- Geluidsisolerend: (tot  $l_{lu} +8$  dB,  $R_w$  61 dB)
- Kerndikte: 40 mm, 80 mm
- Paneelhoogte: 2600, 2800, 3000 en 3400 mm
- Paneelbreedte: 600 mm
- Verbindingsconstructie: messing in groef
- Kern: corrugated cardboard
- Stapelbaar tot ca. 6 meter, zonder extra bouwkundige voorzieningen
- Thermische isolatie
- Alle rapporten zijn te downloaden via [www.bia-systeemwanden.nl](http://www.bia-systeemwanden.nl)



## Meetbare vermindering van schadelijke stoffen dankzij het gebruik van FERMACELL greenline

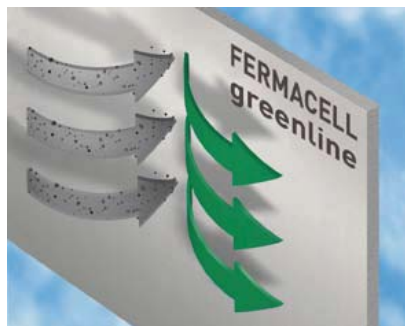


### Toepassingsgebieden van SPANELL FERMACELL Greenline

- Separatiewanden
- Voorzetwanden
- Presentatiewanden
- Kantoorwanden
- Isolatiewanden
- Brandscheidende wanden
- Woningsscheidende wanden
- Plafondsystemen

### Afwerking

- Stucwerk
- Sierpleister
- Sputwerk
- Sauswerk
- Behang en tegelwerk
- Printwerk



### De voordelen van SPANELL FERMACELL Greenline in het kort

- Tijdsbesparing bij montage tot wel 60% ten opzichte van traditionele systeemwanden
- FERMACELL Greenline levert een actieve bijdrage aan een gezonde leefomgeving
- Stootvast
- Demontabel en herbruikbaar
- Flexibel in gebruik
- Hoge stabiliteit
- Weinig restafval
- Ruimte voor bekabeling van elektra, data en telefonie
- Overal te plaatsen sparringen voor deuren en ramen
- Geschikt voor vele soorten afwerking
- Hergebruik van materialen door gebruik van gerecycled karton, gipsvezelplaat en FSC hout.
- Geen metaal dus geen verstoringen van draadloze communicatie

Witteveen Projectinrichting  
Ouderkerk a/d Amstel  
Tel: 020 - 496 5030  
Fax: 020 - 496 3052  
[info@witteveen.nl](mailto:info@witteveen.nl)  
[www.project-inrichting.nl](http://www.project-inrichting.nl)  
[www.scheidingswand.net](http://www.scheidingswand.net)

België  
Postbus 54  
8790 Waregem  
Vlaanderen en Brussel:  
Tel.: +32 (0)475 708 437  
Fax: +32 (0)56 729 281  
E-mail: [fermacell-be@xella.com](mailto:fermacell-be@xella.com)  
[www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)

SPANELL is een product van  
BIA Systeemwanden BV  
Postbus 99, 6600 AB Wijchen  
Loonsewaard 22, 6606 KG Wijchen  
Almereweg 25, 1671 ND Medemblik  
Tel.: +31 (0)227 57 06 22  
Fax: +31 (0)227 54 27 82  
E-mail: [info@bia-systeemwanden.nl](mailto:info@bia-systeemwanden.nl)  
[www.bia-systeemwanden.nl](http://www.bia-systeemwanden.nl)