

# WONDERBOARD®

HYGIËNISCHE HACCP WAND- EN PLAFONDBEKLEDING

Wand- en plafondbekleding voor ruimten met hoge eisen aan hygiëne





Voldoet aan de normen van de Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA)

- Betrouwbaar
- Duurzaam
- Hygiënisch
- Slag- en stootvast
- Zelfreinigend
- Krasvast
- Direct verlijmbaar
- Vuilafstotend



# WONDERBOARD®

HYGIËNISCHE HACCP WAND- EN PLAFONDBEKLEDING

*Het product dat hygiëne problemen oplost!*

HACCP heeft zijn oorsprong in de Amerikaanse ruimtevaart. Binnen de ruimtevaart is het niet mogelijk om bedorven voedsel terug te sturen en te vervangen door andere producten. Het mislukken van een kostbare missie door voedselvergiftiging wordt gezien als een onacceptabel risico. Voor velen is het voldoen aan de regels voor voedselveiligheid en het toepassen van gevaren identificatie en risicoanalyse een extra belasting. Een gestructureerde aanpak om de voedselveiligheid te waarborgen door een managementsysteem als HACCP helpt bedrijven en organisaties hun betrokkenheid aan alle belanghebbenden aantoonbaar te maken zodat deze aan de steeds toenemende eisen voldoen. Het is van groot belang dat oude tegelwanden en stalen of aluminium sandwichpanelen worden vernieuwd. Wonderboard® is het ideale product om deze problemen aan te pakken.

### Milin

Milin B.V. speelt met Wonderboard® in op de ontwikkeling binnen de industrie, waarbij bedrijven moeten voldoen aan de strenge HACCP-normen. Wonderboard® wand- en plafond bekleding voldoet aan de strenge normen van de warenwetregeling hygiëne en levensmiddelen. Wonderboard®

wordt al 25 jaar met succes in heel Europa toegepast. Veel bedrijven hebben gekozen voor deze oplossing. Wij geloven in de werkwijze van ondernemers en zijn ervan overtuigd dat Wonderboard® nog jarenlang de juiste oplossing zal zijn binnen de voedingsindustrie. Milin B.V. levert een kant en klaar pakket voor de renovatie- en nieuwbouwsector. De platen en sandwichpanelen worden toegepast in ruimten waar strenge hygiënische eisen (HACCP-normen) worden gesteld en schoonmaakgemak een vereiste is.

### Eigenschappen

In Wonderboard® platen wordt een speciaal type polyesterhars van hoge sterkte, gecombineerd met een glasvezel versterkte fiberglas om de platen een superieure kwaliteit, duurzaamheid en flexibiliteit te geven. Het resultaat is een harsrijk oppervlak dat taai, sterk en gemakkelijk schoon te maken is. De unieke versmolten beschermlaag zorgt ervoor dat de platen naast schimmel- en bacteriewerend ook vuilafstotend en slagvast zijn. De platen zijn bestand tegen krassen en slijtage. Op de Wonderboard® website is een bestand te downloaden waarop een agressieve chemicaliën worden beschreven waar Wonderboard® tegen bestand is. Wonderboard® absorbeert geen geuren en is tot in de kern kleurvast. Daar waar andere type panelen last hebben van corrosie, is Wonderboard® geheel vrij van roestvorming. De platen zijn thermisch stabiel en verliezen geen sterkte bij temperaturen van -50°C tot +100°C.



Bij langdurig toelaatbare temperaturen gelden temperaturen van -40°C tot +85°C.

### Micro-organismen

Bacteriën, schimmels en algen zijn begrippen die heel vaak door elkaar gebruikt worden. Ze behoren tot een groep wat men met een verzamelnaam 'micro-organismen' noemt.

### Is Wonderboard® anti-microbieel?

Wonderboard® is van zichzelf niet anti-microbieel. Desgewenst kunnen Wonderboard® platen van anti-microbiële eigenschap worden voorzien. Dit kan gedaan worden door een specifieke oppervlaktebehandeling toe te passen of door toevoeging van additieven in de matrix van het materiaal. Het gebruik van anti-microbiële toevoegingen aan kunststoffen wordt nog maar zeer bescheiden gedaan. Wonderboard® bevat dus geen biociden.

### Hoe de groei van micro-organismen beperkt kan worden.

Om de groei van micro-organismen te voorkomen of te beperken kunnen verschillende oplossingen toegepast worden. De meest voor de hand liggende is om één of meer van de omgevingscondities te wijzigen zodat micro-organismen geen kans maken. Een andere oplossing is het oppervlak zo wijzigen, dat micro-organismen zich niet kunnen hechten aan het oppervlak. Wonderboard® werkt volgens deze strategie, met een functioneel gestructureerd oppervlak en een unieke versmolten beschermlaag. Een derde oplossing is het oppervlak voorzien van een chemische stof die de groei van micro-organismen belet.

Het is duidelijk dat er zich geen koloniën van micro-organismen kunnen vormen indien deze organismen zich niet aan het oppervlak kunnen hechten. Bij Wonderboard® noemen we dit het zelfreinigend effect. Door op het oppervlak van Wonderboard® een druppel effect aan te brengen, gaan micro-organismen zich moeilijker hechten dan op een volledig vlak oppervlak. Op een gestructureerd oppervlak rolt in plaats van schuift een druppel naar beneden. Zo neemt de druppel het aangehechte vuil veel beter mee.

Reiniging is uiteraard een veel gebruikte methode om oppervlakken schoon te maken en te ontdoen van micro-organismen. Reinigingsprotocollen vormen een noodzakelijke procedure in ziekenhuizen, voedingsbedrijven, enz. en zijn aanvullend op de anti-microbiële technologieën.

### UVIGO studie

Voor Milin B.V. is er door UVIGO onderzoek gedaan met betrekking tot; microbiologisch gedrag, schimmel adhesie en bacteriële adhesie. Tijdens dit onderzoek zijn er testen uitgevoerd op Wonderboard® plaatmateriaal. Er zijn verschillende soorten van vervuilende micro-organismen gebruikt uit de voedingsindustrie en de medische industrie. De resultaten van de testen uit het onderzoek tonen aan dat het niveau van hechting lager is dan het niveau uit internationale wetenschappelijke studies voor materialen die toegestaan zijn in de voedingsindustrie. Met als gevolg dat gestructureerde Wonderboard® plaat meer dan geschikt is voor het bekleden van ruimten die gevoelig zijn voor schimmel en bacteriële besmetting.

## Kwaliteitssystemen

### HACCP

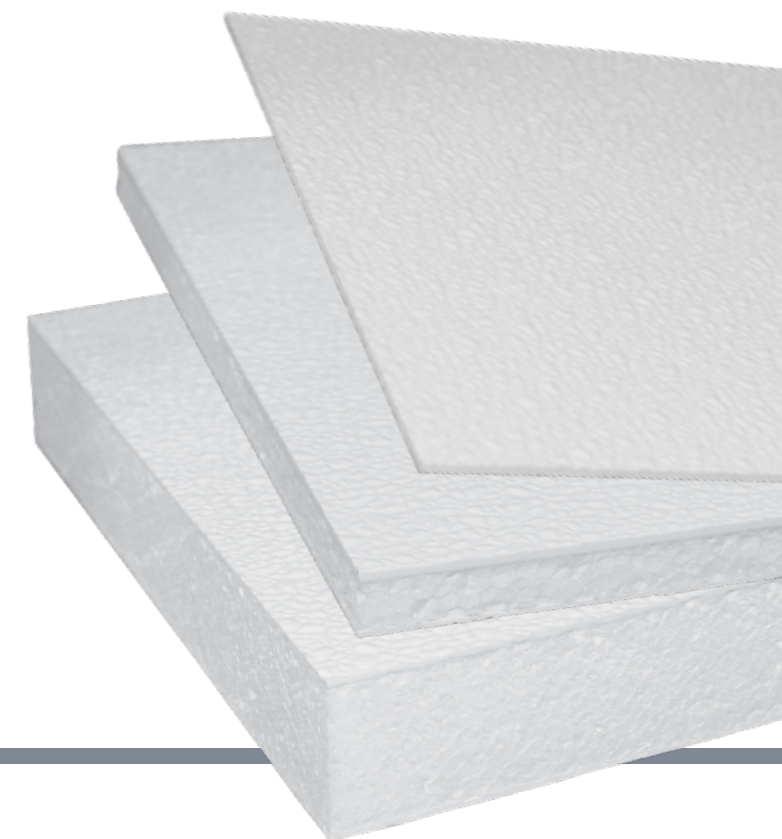
HACCP staat voor Hazard Analysis Critical Control Points. Het HACCP-systeem is een methode om voedingsmiddelen te produceren die aan de hoogste eisen op het gebied van voedselveiligheid voldoen. Bedrijven die zich bezighouden met de bereiding, verwerking, behandeling, verpakking, vervoer en distributie van levensmiddelen dienen hierdoor alle aspecten van het voortbrengingsproces te identificeren en op gevaren te analyseren. Dit controleproces, volgens de richtlijnen van de Europese Unie, zorgt ervoor dat het productieproces van alle voedingsmiddelen gepaard gaat met zo weinig mogelijk risico op besmetting. HACCP is een preventief systeem dat door bedrijven zelf moet worden uitgevoerd. Door de gezondheidsrisico's in bereidings- en behandelingenprocessen op te sporen en deze vervolgens beheersbaar te maken, wordt de veiligheid van een product verhoogd.

### IKB

IKB Varken is een kwaliteit beheerssysteem in de Nederlandse varkens(vlees)sector. Het systeem garandeert de productie van veilig varkensvlees. IKB Varken omvat de totale productieketen zoals; varkenshouderijen, vleesverwerkingsbedrijven en vleesverkooppunten. Voor elke schakel zijn IKB-normen vastgesteld.

### ISO

Veel bedrijven werken volgens NEN-ISO 9001 (kwaliteit-managementsysteem) en NEN-ISO 14001 (milieu-managementsysteem). ISO 9001 is dé internationaal geaccepteerde standaard voor kwaliteit managementsystemen. Het milieu-managementsysteem volgens ISO 14001 is er op gericht om op een systematische manier milieuaspecten te identificeren, te prioriteren en vervolgens te beheersen en te verbeteren, zodat de milieudoelstellingen van de organisatie kunnen worden gerealiseerd.



## Directe verlijming

Wonderboard® glasvezelversterkte platen hebben een standaard dikte van 2,3mm. Deze kunnen zonder ruimteverlies direct verlijmd worden op vlakke ondergronden zoals tegelwanden, gipsplaat, beton, steen en stucwerk. Dit kan in nieuwe en oude situaties tegen metselwerk, gas- of cellenbeton en isolatiepanelen.

De platen hebben een breedte van 1200mm en een maximale hoogte van 3000mm. De platen worden op pallets geleverd. Er zijn ook rollen beschikbaar met een lengte van 200 meter. De platen kunnen met behulp van kunststof afwerkprofielen met elkaar worden verbonden. Een andere oplossing is het gebruik van een twee-componenten lijmverbinding. Met 2C-lijm kunnen de platen horizontaal en verticaal op een vlakke ondergrond verbonden worden. Het resultaat is een zeer strakke afwerking. Ook schadeplekjes kunnen met 2C-lijm worden bewerkt.

Het unieke Wonderboard® systeem zorgt ervoor dat wanden en plafonds op een betaalbare wijze geheel food safe zijn en aan de strenge HACCP normen voldoen.

## Wandsystemen

Wonderboard® glasvezelversterkte sandwichpanelen hebben een standaard dikte van 15 en 35mm. Wanneer directe verlijming niet mogelijk is, kan ervoor worden gekozen om een sandwichpaneel rechtstreeks tegen een bestaande vlakke wand te monteren. Een andere oplossing is het monteren van de sandwichpanelen tegen een gewolmaniseerd houten regelwerk, een metalstud wand of een kunststof regelwerk.

De opbouw van de sandwichpanelen die Milin B.V. op voorraad heeft liggen hebben aan de voorzijde een plaat van 2,3mm met een kern van EPS en aan de achterzijde eveneens een 1,5mm dikke Wonderboard® plaat. Hierdoor hebben de sandwichpanelen van zeer hoge kwaliteit. De panelen hebben een breedte van 1200mm en een maximale hoogte van 3000mm. De platen worden op pallets aangeleverd. Op verzoek kunnen panelen met een langere lengte gefabriceerd worden. De sandwichpanelen met dikte van 35 mm of hoger worden standaard voorzien van een sleuf. In deze sleuf wordt een losse veer geplaatst waarna deze sandwichpanelen gekoppeld kunnen worden, middels 2-delig verbindingsprofiel of 2-componenten voeg. Het resultaat is een zeer strakke afwerking.

## Scheidingwand

Wonderboard® glasvezelversterkte scheidingspanelen hebben een standaard dikte van 80mm. Het zijn niet zelfdragende sandwichpanelen met aan beide zijden een glasvezelversterkte plaat. De platen hebben een dikte van 2,3mm en een kern van EPS. Afhankelijk van het project kan er gewerkt worden met verschillende dikten en kernen. De kern kan bijvoorbeeld bestaan uit isolatiemateriaal van PS, PUR, styrofoam, steenwol, etc. Door verschillende dikten te gebruiken kan er zelfs gewerkt worden tot op bijvoorbeeld een hoogte van 6,5 meter. Op aanvraag kunnen wij deze panelen in een langere lengte fabriceren. De scheidingswanden plaatsen wij in RVS U-profielen.

De scheidingswanden worden gekoppeld door het tweedelig verbindingsprofiel in combinatie met een losse veer in een sleuf. De losse veer is tevens geschikt voor het verbinden van de sandwichpanelen middels 2-componenten voeg.

## Plafondsysteem

In de voedingsmiddelenindustrie is het van groot belang dat de plafonds in bedrijfsruimten voldoen aan de HACCP norm. Voor bedrijfsruimten zijn er verschillende typen plafonds systemen leverbaar. Dit is afhankelijk van de gestelde eisen.

Indien het mogelijk moet zijn om het plafond direct met water schoon te spuiten en regelmatig te reinigen, dan wordt het sandwichpaneel geadviseerd. Dit is een paneel met een dikte van 35mm en kan direct tegen het plafond worden gemonteerd. Eventueel kan er gekozen worden voor een regelwerk, om bijvoorbeeld het plafond te verlagen en bestaande leidingen en obstakels weg te werken.

Voor een systeemplafond zijn er plafondtegels leverbaar. Deze plafondtegels hebben een afmeting van 595 x 595 mm en 1195 x 595 mm. Welk direct tussen de liggers gelegd kunnen worden.

### Alternatief

De vlakke kunststof panelen worden toegepast als plafond op een regelwerk in de voedingsindustrie. Deze panelen hebben een breedte van 25cm en een lengte van 6m1 en zijn zo goed als naadloos te verwerken voor een mooie en strakke plafond afwerking. Het materiaal is anti-statisch en niet oxiderend.



Wonderboard HACCP wand- en plafondbekleding



Wonderboard HACCP wand- en plafondbekleding





## Toepassing

- Bakkerij
- Eieren verwerkend bedrijf
- Fastfood
- Garage
- Poelier
- Restaurant / keukens
- Sanitaire ruimte
- Sanitaire units
- Slachterij en slagerij
- Veehouderij
- Wasstraat
- Ziekenhuis of zorginstelling
- Visverwerkend bedrijf
- Vleesverwerkend bedrijf



**UNIEK**  
hygiënische  
2-componenten  
lijmverbinding

**WONDERBOARD®**  
HYGIËNISCHE HACCP WAND- EN PLAFONDBEKLEDING



# Algemene informatie

## Opslag

De opslag van de platen en sandwichpanelen moet binnen, horizontaal op een vlakke ondergrond geschieden. Met voldoende ondersteuning van de vlakke pallets, die minimaal de afmeting van de plaat hebben. De materialen moeten worden opgeslagen in een droge en goed geventileerde ruimte waar een minimale temperatuur heerst van 10°C. Buiten opslag in de zon en regen moet worden vermeden. De panelen mogen opgestapeld worden tot een hoogte van maximaal 5 pallets. Zorg ervoor dat er geen vocht tussen de platen en panelen kan komen.

## Bewerken en zagen

Voor het zagen van de platen en panelen kunt u normaal houtbewerking gereedschap gebruiken. Een zaagmachine met hoge toeren en een fijn getand zaagblad.

## Bevestiging

De wanden moeten voor aanvang werkzaamheden altijd droog en vetvrij zijn. De bestaande wanden schoonmaken met onze cleaner (art.nr.: 1052). Een andere oplossing is het gebruik van ammonia of thinner. Er zijn schoonmaakbedrijven die deze werkzaamheden kunnen uitvoeren. Wanneer er gewerkt wordt in een vochtige ruimte zal de verwarming gedurende een geruime periode aan moeten. U kunt een heater toepassen. De bestaande wanden zullen door en door droog moeten zijn.

De platen worden direct verlijmd op de volgende ondergronden; gips, beton, steen, tegels, stucwerk en constructie platen. Poreuze ondergronden zoals metselwerk of gipsplaten kunnen een zuigende werking hebben op de lijm. Om deze eventuele zuiging op te vangen kan de primer P05 (art.nr.: 1054) worden toegepast. De primer NP2 (art.nr.: 1055) voor niet-poreuze ondergronden, zoals metaal, zal een schakel vormen tussen de lijm en de ondergrond. In beide gevallen zal het de hechting verbeteren.

Om de lijm in verticale lijnrillen met een tussenruimte van ongeveer 6cm, aan te brengen op de wand, kunt u een hand-, accu- of luchtdruk kitspuit gebruiken. Deze kitspuiten zijn geschikt voor de lijmworsten 600 ml (art.nr.: 1051). Dan de plaat tegen de wand aandrukken. Goed aandrukken met je handen of een roller. Het is van groot belang, na het plaatsen van de platen 2,3 mm, voldoende droogtijd te hanteren en later de onderkant en bovenkant verder af te werken. Houd ook 3mm in de afwerkprofielen vrij voor werking plaat. De technische data van de cleaner, primers en lijm kunt u downloaden op [www.wonderboard.nl](http://www.wonderboard.nl)

## Structuur

De Wonderboard platen hebben in het oppervlak een uniek versmolten beschermlaag. Door op het oppervlak van de Wonderboard plaat een druppel effect aan te brengen, gaan bacteriën en micro organismen zich moeilijker hechten, dit in vergelijking met een volledig vlak oppervlak. Water rolt er zeer gemakkelijk vanaf. Hierdoor ook geen spiegeleffect aanwezig.

## Afmeting

De panelen zijn verkrijgbaar in vaste afmetingen: 2500 x 1200 mm / 2750 x 1200 mm / 3000 x 1200 mm / Rol lengte: 200 meter.

## Kleur

De kleur van de platen op voorraad is wit. Andere kleuren zijn mogelijk vanaf 1000 m<sup>2</sup>.

## Belangrijke melding!

Bij directe verlijming er altijd voor zorgdragen, dat de wanden droog en vetvrij zijn. Alleen artikelen toepassen uit het Wonderboard assortiment. Voor verwerking en opslag van de materialen geldt een minimale omgevingstemperatuur van 10°C. Wanneer deze meldingen niet worden opgevolgd, zal de garantie komen te vervallen.

Bij constructieve werkzaamheden dienen altijd de "Grondslagen van het constructief ontwerp volgens de NEN-EN 1990 Eurocode", in acht genomen te worden.

## Montagevoorschriften

De uitgebreide instructiefolder kunt u downloaden op de website [www.wonderboard.nl](http://www.wonderboard.nl) en [www.milin.nl](http://www.milin.nl)

## Duurzaamheid

Verwachte levensduur van het product is 30 jaar. Met een garantie van 10 jaar.

## Mechanische eigenschappen

	Testmethode	Eenheid of kenmerk	Waarde
Treksterkte	ASTM D-638	kg/cm <sup>2</sup>	36273
Buigsterkte	ASTM D-790	kg/cm <sup>2</sup>	694
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ASTM D-696	mm/m/°C	0,030

Toelaatbare temperatuur	bestendigheid	°C	(-)40 tot (+)85
Thermische stabiel	geen sterkteverlies	°C	(-)54 tot (+)100

## Fysieke eigenschappen

	Testmethode	Eenheid of kenmerk	Waarde
Hardheid	ASTM D-2583	Barcol	30-40
Thermische geleiding	ASTM C-177	W/m.K	0,23
Waterabsorptie	ASTM D-570	%	3/24uur. op 25°C

## Goedkeuringen & certificeringen:

- ISO 9001:2008: alle fabrieken zijn ISO 9001:2008 gecertificeerd
- Voldoet aan: USDA/FSIS eisen
- ASTM: alle panelen worden vervaardigd volgens de industriestandaard ASTM D-5319-2008

## Brandklasse

De brandklasse van de platen 2,3mm zijn standaard Euroclass E volgens EN 13501-1. De brandklasse kan op aanvraag en bij een minimale afname uitgevoerd worden in een Euroclass Cs3d0 en nog hoger Bs2d0. Vraag naar de voorwaarden.

## Waterdichtheid

De Wonderboard platen en bijbehorende profielen zijn 100% waterdicht.

## Reinigen

Reinigen met water en huishoudelijke schoonmaakmiddelen. Het is mogelijk met stoom of een hogedrukspuit. Er is een lijst met middelen die bestand of niet-bestand zijn voor het Wonderboard. Deze lijst kunt u vinden op [www.wonderboard.nl](http://www.wonderboard.nl) (downloads).

## Voorwaarden

Volgens algemene leveringsvoorwaarden Milin BV. Gedeponerd bij de Kamer van Koophandel te Utrecht onder nummer 11057400.

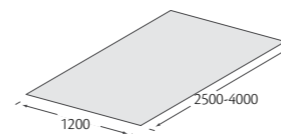
## Logistiek, Levering en leveringsgebied

Transport geschiedt door Milin BV, af Nieuwegein. Transport in Europa is op aanvraag mogelijk.

## Algemeen

Drukfouten en wijzigingen in kleuren, verpakkingen, afmetingen, uitvoeringen in deze brochure zijn onder voorbehoud.

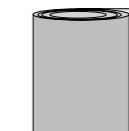
## FRP Polyesterplaat



FRP polyesterplaat 2,3 mm  
100 st. p/pallet Art.nr.: **1010**  
2500 x 1200 mm  
2750 x 1200 mm  
3000 x 1200 mm  
3500 x 1200 mm  
4000 x 1200 mm

FRP polyesterplaat 2,3 mm Bs2d0  
100 st. p/pallet Art.nr.: **1011**  
3000 x 1200 mm

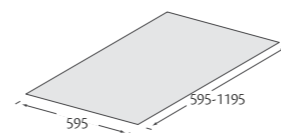
FRP polyesterplaat 3,0 mm  
50 st. p/pallet Art.nr.: **1012**  
3000 x 1200 mm



FRP polyesterplaat 2,3 mm  
per rol Art.nr.: **1010**  
200 m<sup>1</sup> x 1200 mm

FRP polyesterplaat 2,3 mm  
100 st. p/pallet Art.nr.: **1015**  
3000 x 1200 mm

## Systeemplafond tegel



Systeemplafond tegel  
500 st. p/pallet Art.nr.: **1018**  
250 st. p/pallet

595 x 595 x 2,3 mm  
1195 x 595 x 3,0 mm

Systeemplafond tegel Bs2d0  
500 st. p/pallet Art.nr.: **1019**

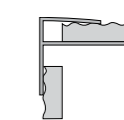
595 x 595 x 2,3 mm

## FRP Polyesterplaat afwerkprofielen

## Directe verlijming



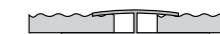
2,3 mm inwendig  
ronde binnenhoekprofiel  
25x3m. Art.nr.: **1035**



2,3 mm inwendig  
buitenhoekprofiel  
25x3m. Art.nr.: **1025**



2,3 mm inwendig  
start- en eindprofiel  
25x3m. Art.nr.: **1030**



2,3 mm inwendig  
verbindingsprofiel  
25x3m. Art.nr.: **1020**

## FRP Polyesterplaat accessoires

## Directe verlijming



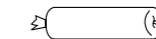
cleaner/ontvetter 1000 ml  
10 st. Art.nr.: **1052**



Primer Indufix  
5000 ml  
8 st. Art. nr.: **1054.50**



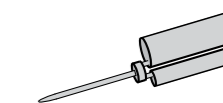
Primer Indufix  
1.000 ml  
12 st. Art.nr.: **1054.10**



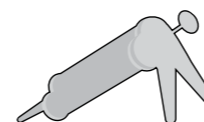
lijmworst  
600 ml (± 1,2 m<sup>2</sup>)  
t.b.v. directe verlijming  
12 st. Art.nr.: **1051**



hand kitspuit  
1 st. Art.nr.: **1056**  
luchtdrukkitspuit  
1 st. Art.nr.: **1053**



2-componenten lijmpatroon  
400 ml (± 25 m<sup>1</sup>) met spuitkop  
t.b.v. voegafwerking  
6 st. Art.nr.: **1053.01**



hand kitspuit  
1 st. Art.nr.: **1053.91**  
luchtdrukkitspuit  
1 st. Art.nr.: **1053.90**



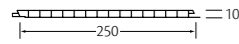
siliconenkit 310 ml  
12 st. Art.nr.: **1045**



masking tape t.b.v.  
2-componentenvoeg  
30 mm, rol 33 m<sup>1</sup>  
36 st. Art.: **1046**

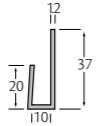
levertijd (ca. 4 weken)

Vlak kunststof paneel Plafond

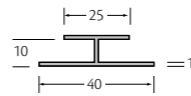


250 mm werkend vlak kunststof paneel 4x6m. Art.nr.: **218**

Vlak kunststof paneel afwerkprofielen Plafond



start- en eindprofiel 20x6m. Art.nr.: **629**

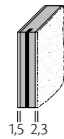


ongelijkzijdig h-profiel 20x6m. Art.nr.: **613**



universeel hoekprofiel 2-delig 10x6m. Art.nr.: **1333**

Voorzetwand en plafondsysteem SWP



sandwichpaneel 15 mm  
2495 x 1195 mm  
2995 x 1195 mm  
50 st. p/pallet. Art.nr.: **1085**

sandwichpaneel 35 mm  
2500 x 1200 mm  
3000 x 1200 mm  
25 st. p/pallet. Art.nr.: **1090**

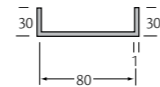
Scheidingswand SWP



sandwichpaneel 60 mm  
2500 x 1200 mm  
16 st. p/pallet. Art.nr.: **1120**

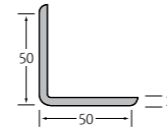
sandwichpaneel 80 mm  
2750 x 1200 mm  
12 st. p/pallet. Art.nr.: **1122**

sandwichpaneel 100 mm  
3000 x 1200 mm  
10 st. p/pallet. Art.nr.: **1125**

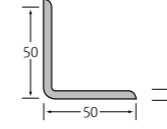


U-profiel met felskant  
30 x 63 x 30 mm  
30 x 83 x 30 mm  
30 x 103 x 30 mm  
1x3m. Art.nr.: **1058**

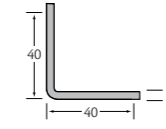
Afwerkprofielen algemeen



gelijkzijdig buitenhoekprofiel 1x3,05m. Art.nr.: **1026** afgeronde kanten

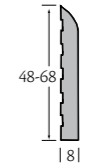


gelijkzijdig binnenhoekprofiel 1x3,05m. Art.nr.: **1027** afgeronde kanten



40 x 40 x 1 mm (RVS) gelijkzijdig hoekprofiel 1x3m. Art.nr.: **518**

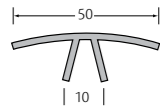
40 x 40 x 3 mm gelijkzijdig hoekprofiel 10x6m. Art.nr.: **518**



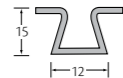
48 x 8 mm volschuim afwerkprofiel 1x5m. Art.nr.: **163**

68 x 8 mm volschuim afwerkprofiel 1x5m. Art.nr.: **164**

Afwerkprofielen SWP



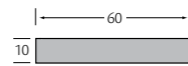
clip afdekprofiel 25x3m. Art.nr.: **1075**



bevestigingsprofiel clip afdekprofiel 25x3m. Art.nr.: **1080**



ongelijkzijdig u-profiel 30x3m. Art.nr.: **631**



losse veer 1x6m. Art.nr.: **1084**

## Eigenschappen

- Zeer duurzaam en flexibel
- Maximale hygiënische bescherming
- Geen ruimte verlies bij directe verlijming
- Bestand tegen corrosie
- Bestand tegen schoonmaakmiddelen
- Slag- en stootvast
- Gemakkelijk schoon te maken
- Schimmel en bacterie werend
- Absorbeert geen geuren
- Eenvoudig te monteren
- Thermisch stabiel
- Kleurvast



Het product dat hygiëne problemen oplost!

**WONDERBOARD®** dealer:  
HYGIËNISCHE HACCP WAND- EN PLAFONDBEKLEDING

[www.wonderboard.nl](http://www.wonderboard.nl)

Een product van Milin B.V.

**Milin®**  
PANELEN & PROFIELEN