



hydewa[®]
Benelux



GLASBORD[®]

PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN

VAN MONTAGEBEDRIJF TOT SYSTEEMONTWIKKELAAR

Hydewa zag in 1988 in Bayreuth, in de regio Opper-Franken, het levenslicht. Wie had destijds kunnen vermoeden dat het bedrijf, opgericht als assemblagebedrijf voor de levensmiddelenindustrie, een echt succesverhaal zou zijn als competente ontwikkelaar van glasbord-systemen, 's werelds grootste verdeler van glasbord-panelen buiten Noord-Amerika, en zo zou uitgroeien tot een toonaangevende speler op het gebied van hygiëne? In de beginjaren tachtig gebruikte het bedrijf de gebruikelijke PVC-bekledingen. Bij het exporteren van PVC-panelen in 1990, ontdekte het innovatieve bedrijf het moderne glasbordmateriaal met glasvezel-versterkte kunsthars (GVK). Hierbij zag het onmiddellijk het baanbrekende belang in van GVK-panelen voor het gebruik in productie- en opslagfaciliteiten die de hoogste hygiënenormen vereisen. De onmiddellijke aanvraag voor distributierechten werd al snel met succes bekroond: De specialisten uit Oberfranken op het gebied van hygiënische wand- en plafondsysteem, kregen het recht om glasbord in diverse Europese landen te verkopen. Zij voerden tot en met 1998 de montage werkzaamheden zelf uit, of besteedden dit uit via een dochteronderneming.

Toen de GmbH (dat met een Nederlandse B.V. kan worden vergeleken) in november 1998 werd opgericht, specialiseerde de onderneming zich uiteindelijk in het ontwikkelen van systemen en de verkoop van projectspecifieke oplossingen voor hygiëne in gebouwen. Het succesvolste product van Hydewa GmbH is nog steeds glasbord, dat – niet in de laatste plaats dankzij de poriënvrije afwerkingslaag Surfaseal – wordt gebruikt wegens de uitstekende hygiënische omstandigheden en het extreem hoge reinigingsgemak. Met name in levensmiddelenindustrie, maar ook in de medische sector en in de farmaceutische en cosmetische bedrijfstak.

Oprichting van de GmbH

Nieuwe distributiekkanalen en structuren in Duitstalige landen (Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland).

Distributie-uitbreiding Frankrijk

Eind 2008 werden er distributierechten verkregen voor Frankrijk, die in januari 2009 met de oprichting en het partnerschap in Hydewa France S.A.S. werden geïmplementeerd.

Distributierechten voor Groot-Brittannië

Sinds februari 2010 bezitten wij ook de distributierechten voor Groot-Brittannië met de dochteronderneming Hydewa UK Ltd.

Eigen productie

Om aan de vraag te voldoen en de technische ontwikkeling vooruit te helpen, produceren wij sinds november 2013 sandwichpanelen op onze eigen productielijn.

Distributiepartner Italië

Sinds 2015 hebben we met het bedrijf Ferbox uit Legnano een Hydewa-distributiepartner op de Italiaanse markt.

Uitbreiding Weidenberg

Bouwkundige maatregelen voor opslag en beladingsverkeer voltooid. Magazijn capaciteit uitgebreid met ca. 1700 m². Optimalisatie van de logistieke verwerking.

Hydewa Benelux

Uitbreiding van de verkoop naar de Benelux. Oprichting van Hydewa Benelux B.V.

1998

2008/2009

2010

2013

2015

2017/2018

INDIVIDUELE HYGIËNE VOOR ELKE BEDRIJFSTAK



Bacterievrije keukenwanden -en plafonds met glasbord.

COMMERCIEËLE KEUKENS

Vetten en dampen maken deel uit van het dagelijks leven, vooral in commerciële keukens. Hierdoor ontstaan er hardnekkige vervuilingen op muren en plafonds die moeilijk te verwijderen zijn van gewone oppervlakken, zonder resten achter te laten. Het glasbord is gemakkelijk te reinigen, zelfs het hardnekkigste vuil wordt verwijderd.



Glasbord is temperatuurbestendig en zeer geschikt voor de levensmiddelenindustrie

KOELCELLEN

Temperatuurverschillen tijdens het sluiten en openen van deuren ZIJN bijzondere uitdaging in koelcellen. Tijdens dit proces wordt er meestal condensaat gevormd. Condensaat rolt echter gewoon van het glasblad af. Bovendien roesten de panelen niet.



Gebruik van glasbord in de kaasproductie.

LEVENSMIDDELENPRODUCTIE

In de levensmiddelenproductie gelden hoge hygiënenormen die moeten voldoen aan de eisen zoals die zijn vastgesteld in artikel 15 en 16 van de Warenwetregeling Hygiëne van Levensmiddelen en de HACCP. Hydewa garandeert een perfecte reinigbaarheid en een hoge weerstand, ook bij blootstelling aan reinigingsmiddelen.



Geen kans op schimmel en condensaat dankzij het glasbord.

KLEINE KAASMAKERIJEN EN DIRECTE VERKOPERS

Zelfs kleine kaasmakerijen, directe verkopers en boerderijwinkels hebben perfecte hygiënische omstandigheden nodig bij de verkoop van hun levensmiddelen. Glasbord zorgt ervoor dat de perfecte rijpingsomstandigheden kunnen worden gehandhaafd.



Krasvast materiaal dat niet schadelijk voor de gezondheid is.

GEMEENSCHAPPELIJKE VOORZIENINGEN

In gemeenschappelijke voorzieningen (kleuterscholen enz.) zijn de muren blootgesteld aan talloze invloeden. Ze moeten tegen een stootje kunnen en krasbestendig zijn. De speciale montagelijm (MS- Polymeer) geeft geen dampen af en is niet schadelijk voor de gezondheid (EC1+). De witte kleurstelling zorgt voor heldere, vriendelijke ruimtes.



Glasbord is bij uitstek geschikt voor gebruik in ziekenhuizen.

ZIEKENHUIZEN

De Glasbord platen en panelen van Hydewa zijn ideaal voor het gebruik in ziekenhuizen. De speciale oppervlakteafdichting maakt de plafond- en wandpanelen bestand tegen desinfectiemiddelen en zijn gemakkelijk schoon te houden.



Optimale hygiëne en reinigbaarheid voor sanitaire ruimtes.

SANITAIRE RUIMTES

Vooral voor sanitaire ruimtes is het belangrijk dat de ruimtes gemakkelijk schoon te maken zijn. Het vochtongevoelige glasbord, met de speciale Surfaseal-afdichting, voldoen precies aan deze eis. In een mum van tijd is de sanitaire ruimte weer helemaal schoon.



Chemicaliënbestendig glasbord voor schone ruimtes

SCHONE RUIMTES

Schone ruimtes zijn nodig voor speciale productieprocessen waarbij de concentratie van deeltjes in de lucht zeer laag moet zijn. Glasbord is bestand tegen chemicaliën en biedt geen hechtingsbodem voor alle soorten deeltjes. Bovendien zorgt het gestructureerde oppervlak voor een diffusie reflectie van het licht.

GLASBORD – ONVERSLAANBARE EIGENSCHAPPEN

Het belangrijkste aan onze glasbord-platen zijn de onverslaanbare eigenschappen die ze tot een uniek Premium-product maken. De glasbord-platen kunnen individueel worden aangepast aan de respectievelijke toepassingsgebieden en gebruikseisen. Dankzij de poriënvrije oppervlakteafdichting Surfaseal voldoet het GVK aan de strenge eisen van de relevante richtlijnen voor de hygiëne van levensmiddelen. Daarnaast zijn de Glasbord platen en panelen ook verkrijgbaar als koel-, vocht- of brandwerende panelen.

De producent beschikt over eigen onderzoeksafdelingen en een kwaliteitsmanagementsysteem volgens ISO 9002 om de permanente verdere ontwikkeling en kwaliteitsborging van de materialen op het hoogste niveau te garanderen. Glasbord heeft vele voordelen ten opzichte van tegels: Zo kunnen door het geringe aantal voegen op glasbord minder bacteriën zich verspreiden dan bij conventionele tegeloppervlakken. Bovendien is glasbord gemakkelijk schoon te maken. De speciale oppervlakteafdichting van de platen biedt geen voedingsbodem voor ziektekiemen. Omdat de panelen direct op bestaande ondergronden kunnen worden gelijmd, blijft ook de assemblage-inspanning gering.

Hydewa verkoopt hoogwaardige glasbord-platen en panelen en andere GVK-platen, GVK-panelen en accessoires.

Kleurverschillen



Materiaalvarianten

Verschillende materiaalvarianten (PWI, FXE-FM, PSI enz.) voor verschillende toepassingen met betrekking tot oppervlaktekwaliteit, brandveiligheidsklasse, materiaaldiktes (1,9; 2,3 of 3,0 mm) en gewicht (1,54 kg/m² tot 4,84 kg/m²).

Surfaseal-folie

Speciale folieafdichting – door deze afdichting beter bestand tegen ziektekiemen en veel chemicaliën! Nog gemakkelijker schoon te maken dan GVK zonder afdichtmiddel.

Kunsthars

Vezelversterkte kunststoffen zijn de materialen van de toekomst. Bij de productie worden glasvezels of vezelmatten van glasvezel geïmpregneerd met kunsthars. De platen worden met de speciale lijm van Hydewa rechtstreeks op verschillende ondergronden gelijmd en vervolgens gevoegd.

Glasvezels

Door onze ingebouwde, willekeurige vezels is het GVK licht, kan het tegen een stootje, is het weerbestendig, kan het niet roesten en kan het in vergelijking met kunststof gemakkelijk worden gerepareerd.



GEMAKKELIJK SCHOON TE MAKEN

De speciale Surfaseal-folieafdichting op het oppervlak van De Glasbord platen, zorgt voor bijzonder gemakkelijke en goede reinigbaarheid. Vuil kan in een mum van tijd gemakkelijk, snel en zonder resten achter te laten worden afgewassen.



HYGIËNISCH

Het oppervlak van glasbord is geen broedplaats voor ziektekiemen en microorganismen. Door de goede reinigingscapaciteit blijft er geen vuil op het oppervlak achter, waar geen bacteriën zich kunnen hechten – een schone zaak!



BESTAND TEGEN KOU

Een breed temperatuurbereik is geen probleem voor glasbord. Het materiaal is bestand tegen temperaturen van -40 tot +50°C. Dit maakt het bijzonder geschikt voor gebruik in koelhuizen of productiehallen.



VEILIG VOOR LEVENS MIDDELEN

Het oppervlak van De Glasbord platen en panelen zijn en de bij de montage gebruikte afdichtingsmiddelen zijn goedgekeurd voor gebruik door levensmiddelen- en levensmiddelverwerkende bedrijven. Het is daarom geen probleem als ze kortstondig in contact komen met levensmiddelen.



KAN TEGEN EEN STOOTJE

De Glasbord platen en panelen zijn van Hydewa zijn zonder problemen beter bestand tegen verschillende omgevingsfactoren. Ze zijn slagvast, krasvast en bestand tegen chemicaliën. Dankzij de uitstekende eigenschappen ervan hebben de panelen een lange levensduur.



SNELLE MONTAGE

De Glasbord platen en panelen zijn garanderen een snellere en efficiëntere installatie dan tegels, staal of roestvrij staal. Dit is voornamelijk te danken aan het geringe aantal voegen in de panelen. De voegen zijn daardoor minder complex.

SERVICE IS ONZE TOPPRIORITEIT

INDIVIDUEEL ADVIES

Vanaf het begin staan wij u met onze vakkennis terzijde. Wij werken nauw samen met onze ontwikkelings- en montagebedrijven. Tegelijkertijd krijgen we direct ter plaatse een persoonlijke indruk van de huidige situatie van uw bedrijf. Dit stelt ons in staat om het hygiënesysteem en de montage optimaal te coördineren.

HULP BIJ KLANTOVERLEG

Wij onderhouden een levendige uitwisseling van belangen met betrouwbare architecten, specialisten op het gebied van klimaat- en ventilatietechnologie, assemblagebedrijven en samenwerkingspartners. Graag leggen wij voor u contact met onze partners. Wij kunnen u ook helpen bij klantendiscussies.

KLANT BETROKKENHEID

Wij staan altijd in nauw contact met onze klanten tijdens de ontwikkeling, productie en montage van de glasbordpanelen. In geval van problemen is er een competente medewerker ter plaatse om te zorgen voor een optimaal proces. Er staat altijd een contactpersoon voor u klaar.

TELEFONISCH ADVIES

Heeft u nog vragen? Wij helpen u graag verder! Natuurlijk geven wij u ook telefonisch of per e-mail informatie over alle onderwerpen met betrekking tot onze producten. Op verzoek sturen wij u graag gedetailleerd informatiemateriaal toe.

DE MONTAGE VAN GLASBORD



1. Lijm aanbrengen

Zo eenvoudig is het om glasbord op bestaande oppervlakken aan te brengen: Breng voldoende hoeveelheid lijm aan op het gereinigde oppervlak en strijk het glad. Als alternatief kan de lijm met behulp van een applicator op de achterkant van de platen worden aangebracht. (zie foto)



2. Plaatsen van panelen

De Glasbord platen en panelen kunnen op maat geproduceerd worden. Ter ondersteuning kunnen er afstandstukken worden gebruikt. Een aanpassing is nu nog steeds mogelijk.



3. Plaat aandrukken

De plaat wordt het best gelijkmatig op de ondergrond met een handroller aangedrukt. Dit zorgt voor een optimale verdeling van de lijm op het meestal oneffen oppervlak en bevordert de hechting tussen de lijm en de ondergrond en tussen de lijm en de plaat.



4. Afgewerkte oppervlaktes

Na het voegen is er een schoon oppervlak ontstaan. Het perfect hygiënische oppervlak is afgewerkt – naadloos, duurzaam en kan tegen een stootje. Gewoonweg eenvoudig glasbord.

GLASBORD- SANDWICH-PANELEN

Glasbord maakt vooral indruk door de veelzijdigheid ervan. GVK-oppervlakken worden ook gebruikt in composietpanelen voor plafonds en wanden (bijv. als isolatie- of scheidingspanelen). De snelle en flexibele sandwichconstructie is bijzonder geschikt voor hoge hygiënische eisen. Afhankelijk van het gebruiksdoel worden de panelen opgebouwd uit verschillende kernmaterialen: Traditioneel werd hiervoor geëxpandeerd polystyreen (EPS) of polyisocyanuraat (PIR) gebruikt. De kwaliteit van de gebruikte materialen zorgt voor een hoge thermische en geluidsisolatie. Met onze op maat gemaakte panelen kunnen wij een bijdrage leveren aan de brandbeveiliging. Een innovatie naast een ander hygiënisch voordeel zijn de passtukken met afgeronde binnenhoeken. Als alternatief bieden wij een oplossing met 2x hoeken afgeschuind op 45°. Deze zijn gemakkelijk te reinigen en bestand tegen ziektekiemen. De speciale hoekoplossingen dragen bij aan een homogeen ruimteklimaat (bijv. rijpingsruimten) en zijn gemakkelijker schoon te maken.

VOORKANT (1E DEKLAAG):

Met onze oppervlakken maken we onderscheid tussen standardeisen (opslagruimtes, stallen, enz.) en ruimtes met de hoogste eisen (kaasrijpkamers, worstproductie, enz.). Wij bieden voor elk gebied de ideale oplossing. Van glasbord met Surfaseal tot GVK zonder veredeling of gelcoat.

 Glasbord FX-FM (FXE), PWI

 Glasbord FS-FM, PSI

KERNMATERIAAL:

De GVK-sandwichpanelen (isolatiepanelen) van Hydewa kunnen als scheidingspanelen, gevelpanelen of plafondpanelen binnenshuis worden gebruikt. Afhankelijk van het gebruiksdoel worden de panelen opgebouwd uit verschillende kernmaterialen: EPS 20–240mm, PIR 20–140mm, R-P 45–220mm.

 EPS  PIR  R-P

Toepassingsgebied

- Sandwichsysteem met verdekte bevestiging, onderhoudsarme verbinding voor nieuwbouw en ombouw
- Wand- en bodemassemblage

Eigenschappen

- Hoge kwaliteit
- Oppervlakken die tegen een stootje kunnen
- Goede thermische isolatie
- Gaan lang mee
- Standaardafmetingen van 1,19 m breedte en tot 12 m lengte
- Aanpassing aan de individuele wensen van de klant
- Productie volgens hoge normen
- Continue kwaliteitscontrole
- Extreem kleine maatafwijkingen

ACHTERKANT

(2E DEKLAAG): Brandbeveiliging met sandwichpanelen

De achterkant kan net als de voorkant met GVK worden bekleed (bijv. voor scheidingspanelen). Als alternatief kunnen we ook aluminium of staal toepassen. De stalen achterkant is bovendien met een Intralock-sluiting uitgerust.

 Glasbord®  LX-E  LX-P

 Aluminium  Staalplaat

BRANDWEREND MET GLASBORD

Brandbeveiliging met glasbord

Brandbeveiliging wordt steeds belangrijker in Europa. De eisen van wetgevers en verzekeringsmaatschappijen nemen dan ook toe, met name voor gebieden waar mensen werken, voor vlucht- en reddingswegen en voor gebieden met een verhoogd risicopotentieel.

Veel bouwers en architecten in de EU-landen accepteren in principe niet langer e-geclassificeerde bouwproducten. Bovendien hebben ze FM-goedkeuringscertificaten („Factory Mutual”) nodig voor de in de gebouwen gebruikte systemen. De verzekeringsmaatschappij FM Global kent dit certificaat toe aan producten die aan de hoogste normen voldoen. Wij bieden brandbeveiligingspanelen met FM Global-certificering.

Wij bieden de volgende glasplaatoppervlakken met een zeer goede brandclassificatie:

FX-FM (FXE) – gestructureerd

- Sterkte: 2,3 mm tot 3 mm
- Brandklasse volgens EN 13501-1: Volgens DIN 4102 komt B-s2-d0 overeen met een B1
- FM-Global-gecertificeerd

FS-FM – plan

- Sterkte: 1,9 mm
- Brandklasse volgens EN 13501-1: Volgens DIN 4102 komt B-s2-d0 overeen met een B1
- FM-Global-gecertificeerd

Onze sandwichpanelen worden door ons geproduceerd in een continue productie en kunnen een brandklasse C-s3-d0 en/of C-s2-d0 bereiken na DIN EN 13501-1 als stalen panelen met een extra glasbord-laag. Zij worden daarom beschouwd als brandvertragend middel. Het uitstekende brandgedrag werd bevestigd en gecertificeerd door aanvullende tests in de MPA Dresden.



Brandontwikkelingstest (SBI – Single Burning Item Test)

hydewa is al meer dan 25 jaar GLASBORD®-
systeemontwikkelaar en grootste
internationale GLASBORD®-verdelers

hydewa®
Benelux



ONTWIKKELING

PRODUCTIE

VERKOOP

GLASBORD®, Surfaseal® en hydewa®
zijn geregistreerde handelsmerken.

Duitsland:
Hydewa GmbH
Hydewaplatz 1-3
D-95466 Weidenberg
Tel. +49 (0) 9278 9700
info@hydewa.com
www.hydewa.com

1

Frankrijk:
Hydewa France S.A.S.
Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve
74930 Reignier
Tel. +33 (0) 450 314300
info@hydewa.fr
www.hydewa.fr

2

**Verenigd Koninkrijk &
Ierland: Hydewa (UK) Ltd**
Nordan House
Wilkins Road
Emneth
PE14 7BG
Tel. +44 (0) 07747 010984
info@hydewa.co.uk
www.hydewa.co.uk

3

Nederland:
Hydewa Benelux B.V.
Marconistraat 26
7442 DD Nijverdal
Tel. +31 (0) 548 522266
info@hydewa.nl
www.hydewa.nl

4

Partner commerciale Italia:
Ferbox Srl
Via Toscana, 4
20025 LEGNANO (MI)
Tel. +39 (0) 331 407100
info@ferbox.eu
www.ferbox.eu

5