



Glasbord® wand- en plafondsysteem voor hygiënische toepassingen



Cleanrooms



Vleesverwerking



Kaasmakerij



Ziekenhuis



Openbare
toilettruimte



Glasbord®
over tegel

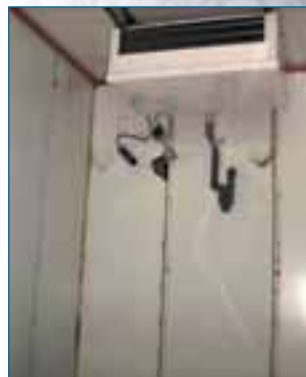
Toepassingen o.a.

- voedingsindustrie
- chemische industrie
- laboratoria
- visindustrie
- supermarkten
- ziekenhuizen
- brouwerijen

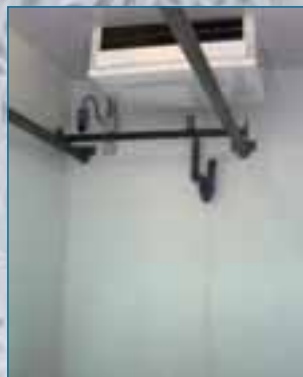


Kenmerken

- slag- en stootvast
- vochtbestendig
- hygiënisch
- chemicaliënbestendig
- vuilafstotend
- lange levensduur
- eenvoudig te reinigen



Koelcel oud



Koelcel nieuw



Hygiënesluis oud



Hygiënesluis nieuw

Korte beschrijving (C)

Cleanbord Systems B.V. is importeur van Glasbord®-platen en sandwichpanelen, geschikt als wandbekleding, voorzetwand, scheidingswand en plafondbekleding voor hygiënische toepassingen in de voedingsindustrie, gezondheidszorg, onderwijs, cleanrooms en particuliere sector.

Samenstelling (E)

Systeemopbouw Cleanbord Systems B.V. levert platen en sandwichpanelen in de onderstaande typen en uitvoeringen:

- Glasbord®-platen:
 - type P: standaard uitvoering, dik 2,3 mm;
 - type Fire-X: brandwerende uitvoering, dik 2,3 mm, in sandwich paneel uitvoering tot 90 minuten brandwerend.
- Glasbord®-panelen: sandwichpanelen met kern van isolatiemateriaal en opbouw naar keuze, enkel- of tweezijdig voorzien van Glasbord® platen. Geschikt als voorzetwand, scheidingswanden of als plafondstelsysteem. Leverbaar in standaard-dikten van 22-150 mm.

Elementopbouw, materiaal

- Glasbord®-platen:
 - plaatmateriaal: glasvezelversterkt polyester, dik 2,3 mm.
 - plinten- en afwerkprofielen: polyvinylchloride (PVC).
- Glasbord®-panelen:
 - bekleding zichtzijde(n): glasbordplaten, dik 2,3 mm;
 - kern: opbouw naar keuze, bijvoorbeeld isolatiemateriaal;
 - bekleding achterzijde: naar keuze, bijvoorbeeld glasbordplaten dik 2,3 mm, aluminium, staal, etc.;
 - plinten- en afwerkprofielen: polyvinylchloride (PVC).

Oppervlaktebehandeling Glasbord®-platen voorzien van Surfaseal®, een unieke in het oppervlak versmolten beschermingslaag, voor een kras- en slijtvaster en hygiënischer oppervlak.

Toebehoren Bevestigingsmiddelen:

- Roestvaststalen spijkers;
- Slagpluggen;
- Lijm: MS polymeer hybride lijm (aanbevolen);
- Siliconenkit: hoogwaardige schimmelvrij kit.

Hulpstukken

- Vloerprofielen;
- Binnen- en buitenhoek profielen;
- Ronde hoekprofielen;
- Afdichtingsprofielen;
- Plafondverbindingen;
- Snelkoppelpverbindingen.

Vorm, afmetingen, gewicht (F)

Vorm Vlakke platen, panelen en diverse profielen.

Afmetingen

	afmetingen mm	dikte mm	vorm
■ Glasbord®-platen:			
— plaat type P	1.220 x 2.500/2.750/3.050	2,3	plaat
— plaat type P	1.196/2.600 x 152.400	2,3	rol
— plaat type Fire-X	1.196/2.600 x 152.400	2,3	rol
— plaat type Fire-X	1.220 x 2.500/2.750/3.050	2,3	plaat
— H- en U-profielen, buiten- en binnenhoeken: in bijpassende afmetingen.			
■ Glasbord®-panelen*:			
— Isopanel 25:	1.220 x 2.500/2.750/3.050	25	paneel
— Isopanel 40	1.220 x 2.500/2.750/3.050	40	paneel
— Isopanel 60	1.220 x 2.500/2.750/3.050	60	paneel
— Isopanel 80	1.220 x 2.500/2.750/3.050	80	paneel
— Isopanel 100	1.220 x 2.500/2.750/3.050	100	paneel
— H- en U-profielen, buiten- en binnenhoeken: in bijpassende afmetingen.			

* Sandwichpanelen maximaal 6.500 mm hoog. Andere afmetingen, dikten en opbouw op aanvraag.

Gewicht Glasbord®-plaat (dik 2,3 mm): 34,2 N/m² (3,42 kg/m²).

Sandwich panelen afhankelijk van dikte, samenstelling en isolatiemateriaal.

Uiterlijk (G)

Oppervlaktestructuur Glasbord®-platen: gestructureerd of glad.

Kleur

- Glasbord®-platen en afwerkprofielen: standaard wit/beige, overige kleuren op aanvraag;
- Siliconenkit: wit en transparant.

Mechanische eigenschappen (J)**Materiaalsterkte, oppervlakte-eigenschappen**

■ Glasbord®-platen:	Buigspanning MPa	Buigmodulus MPa	Treksterkte MPa	Slagvastheid J/m	Hardheid MPa
— type P	59	2.413	34	370	35
— type Fire-X	105	5.520	40	480	40

Vuur, explosie (K)

Brandbaarheid Glasbord®: niet-onbrandbaar.

Brandvoortplanting Glasbord® getest volgens ASTM-E 84 vlamuitbreiding (tunneltest).

- type P: klasse C(III);
- type Fire-X: klasse A(I).

Brandwerendheid Paneel met type Fire-X: tot 90 minuten brandwerend.

Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen (L)

Bestandheid Glasbord® is bestand tegen vocht, biologische aantasting en mechanische beschadigingen zoals krassen en deuken. Glasbord heeft een uitermate hoge chemische resistentie en is bestand tegen zuren en desinfectie middelen.

Thermische eigenschappen (M)

Uitzetting Lineaire uitzettingscoëfficiënt:

- type P: 29 µm/m·°C;
- type Fire-X: 31 µm/m·°C.

Geleiding Warmtegeleidingscoëfficiënt: λ = 0,62 W/(m·K).

Gebruikstemperatuur

Bestandheid Langdurig toelaatbare temperatuur: van -40° tot +85°C.
Thermisch stabiel (geen sterkteverlies) van -54° tot +100°C.

Energie, overige factoren (R)

Materiaalverbruik Lijm: hoeveelheid is afhankelijk van de ondergrond.

Toepasbaarheid, ontwerp (T)

Bruikbaarheid, functioneel Glasbord® wand- en plafondpanelen zijn geschikt voor hygiënische toepassingen in voedselverwerkende bedrijven, conserven- en melkfabrieken, cleanrooms, ziekenhuizen, laboratoria, wasserijen, brouwerijen, bakkerijen, slachthuizen, keukens, restaurants, cafetaria's, scholen, enz.

Toepasbaar als:

- wandbekleding (verlijmd);
- voorzetwand;
- scheidingswand;
- plafondstelsysteem/-bekleding.

Bruikbaarheid, voorschriften Voldoet aan de eisen gesteld in de HACCP-normering (Hazard Analysis Critical Control Points) en is goedgekeurd door de EG en USDA (United States Department of Agriculture).

Ontwerpdetails Glasbord®-platen worden aangebracht tegen vlakke plafonds en wanden van pleisterwerk, cellenbeton, gipskarton, spaanplaat, enz. en in bestaande ruimten tegen bepleisterd metselwerk, oude tegelwanden, e.d.

Bestektekst Zie STABU-bestekspecificaties op Bouw-CD en NBD-Online.

Verwerkingskenmerken (V)

Transport Door Cleanbord Systems B.V.

Opslag Droog en vlak opslaan.

Voorbereiding Ondergrond en Glasbord®-plaat moet droog, vetvrij en vlak zijn.

Verwerking

- Hoekprofiel -en of tussenprofiel stellen.
 - Plintprofiel aanbrengen.
 - Profielen inkitten.
 - Lijm in gelijkmatige banen aanbrengen met lijmspuit en verdelen met 3-4 mm lijmkam. Ondergrond geheel voorzien van lijm (volvlakse verlijming).
 - Plaat bevestigen op de wand en met hand of roller stevig aandrukken.
 - Vervolgens de overige platen en profielen plaatsen.
 - Glasbord®-platen rondom plaatsen in profielen (3mm speling houden i.v.m. werking plaat).
 - Profielen bevestigen met roestvaststalen spijkers en/of lijm.
 - Profielen afkitten met hoogwaardige siliconenkit (in vochtige ruimten).
 - Overtollige kit direct verwijderen.
- Bewerkbaarheid** Gereedschap: cirkelzaag met hardmetalen zaagblad, decoupeerzaag of handzaag met fijne tanden (geen houtzaag), hamer, boor, vijl, lijmkam. Hulpmiddelen: schragen, schuurpapier, waterpas, schietlood.

Bediening, onderhoud (W)**Onderhoud**

- Reinigen met water en huishoudelijke schoonmaakmiddelen, eventueel met stoom of hogedrukspuit.
- Hardnekkige vlekken behandelen met Trichlooretheen (Tri) of Thinner.

Economische, commerciële factoren (Y)

Prijzen Volgens opgave Cleanbord Systems B.V.

Leveringsvoorwaarden Volgens algemene leveringsvoorwaarden Cleanbord Systems B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Enschede onder nummer 08135013.

Levering Door Cleanbord Systems B.V.

Levertijd

- Glasbord®-platen dikte 2,3 mm: direct, uit voorraad. Overige dikten: op aanvraag.

- Glasbord®-panelen: op aanvraag.

Leveringsgebied Benelux.

Garanties Volgens opgave fabrikant en leveringsvoorwaarden Cleanbord Systems B.V.

Referenties (Z)

Adressen Volgens opgave Cleanbord Systems B.V.