TECHNISCHE FICHE: AKOESTISCHE GLASWANDEN

Het modulair akoestisch kantoorsysteem – van vloer tot plafond





PRODUCT

DOX biedt glaswanden met een zeer hoge isolatiewaarde aan voor kantoorruimtes – eenvoudig te plaatsen zonder in plafond of vloeren te boren. Deze glaswanden kunnen gecombineerd worden met geluidsabsorberende, gestoffeerde (schuif)wanden.

Met een juiste combinatie van geluidsisolatie en geluidsabsorptie is het mogelijk een ruimteverdeling te creëren die voldoet aan de gestelde eisen op het gebied van:

- Transparantie
- Voldoende privacy
- Geen geluidsoverlast en nagalm, dus een aangename werkplek

VOORDELEN

- ✓ Ruimte indeling naar wens
- ✓ Geluidsisolatie tot 41dB
- ✓ Makkelijk (ver)plaatsbaar
- ✓ Duurzaam inzetbaar (herbruikbaar)
- ✓ Combineerbaar met geluids-absorberende producten

TOEPASSINGEN

Ruimteakoestiek & geluidsisolatie: Ideaal voor modulaire indeling van (landschaps)kantoorruimtes.

ACCESSOIRES

VERSCHUIFBAAR AKOESTISCH GESTOFFEERD PANEEL

Voor de glaswand kan een geluidsabsorberend, gestoffeerd paneel worden geplaatst met een zeer hoge geluidsabsorptiewaarde. Het is mogelijk dit paneel te laten verschuiven over een vloerrail en te geleiden in een bovenrail.



De verticale randen van het paneel zijn onder een hoek van 45 graden afgeschuind. Het paneel is rondom gestoffeerd.

VILTPANEEL

Voor de glaswand kan een geluidsabsorberend viltpaneel worden geplaatst dat is voorzien van een perforatiepatroon.



Het viltpaneel kan ook worden opgehangen aan een rail waardoor het verschuifbaar wordt.

DOX Acoustics.
Starrenhoflaan 43-04
2950 Kapellen
Belgium
+32 3 309 14 22
info@doxacoustics.be
www.doxacoustics.be
KBC BE46 4085 0488 2136 — BIC KREDBEBB
BvB BE91 6455 1831 3976 — BIC JVBABE22
BTW BE 0417.972.703 TVA — RPR Antwerpen RPM

EXTRA OPTIES

Whiteboard folie



De transparante folie tussen het glas kan vervangen worden door een witte folie waardoor het glaspaneel aan twee zijden een whiteboard functie krijgt.



Priva light

Glas met daarin een gasmengsel maakt het mogelijk het glaspaneel doorzichtig en ondoorzichtig te maken, hierdoor is het uitermate geschikt voor directie en vergaderruimtes. De glaspanelen hebben een aansluiting op het stroomnet nodig.

Tex glas



Het is mogelijk om tussen het glas een materiaal aan te brengen, bijvoorbeeld gras of bepaalde stoffen.

EIGENSCHAPPEN

	MODULAIR GLASWANDSYSTEEM
MATERIAAL	**Glas**: gelaagd enkel glas of dubbel glas met geluidsisolerende folie als tussenlaag **Schuifpaneel**: frame van multiplex en MDF met geluidsabsorberend materiaal: 40mm polyesterwol
TEXTIEL GESTOFFEERDE SCHUIFPANELEN	**Stofgroep 1**: Camira, type Lucia 2 **Stofgroep 2**: Kvadrat, type Hint of Remix 2 **Stofgroep 3**: Kvadrat, type Nap Melange
BREEDTE	Max. 1200 mm
HOOGTE	Max. 3000 mm
GELUIDSISOLATIE	32db tot 41dB (gelaagd enkel glas) Tot 60 dB (dubbel glas met folie)
GELUIDSABSORPTIE	NRC 0.85 (500-2000 Hz)
BRANDKLASSE* (EN 13501-1)	**Polyesterwol**: B-s2,d0 **Camira Fabrics, Lucia**: B-s1,d0

** Uitvoering met brandklasse B volgens EN 13501-1 op aanvraag beschikbaar, mits meerprijs.*

AKOESTIEK

ISOLATIE GLASWAND

De ontwikkelde glaswanden zijn zeer geluidsisolerend* en kunnen geleverd worden met een geluidsisolatiewaarde van 32 dB tot 41 dB als gelaagd enkel glas; voorzien van een geluidsisolerende folie tussen de lagen, tot 60 dB als dubbel glas.

**Isolatierapporten op aanvraag beschikbaar*

ABSORPTIE (SCHUIF)PANELEN

Glas reflecteert het geluid in zeer hoge mate waardoor het gevaar bestaat dat de galmtijd in de ruimte onacceptabel hoog wordt. DOX levert in combinatie met de glaswanden, een aantal geluidsabsorberende producten die ervoor zorgen dat het akoestisch klimaat in de ruimte optimaal is. Met name de geluidsabsorptie van deze producten in het frequentiebereik van 500 – 2000 Hz, het belangrijkste gebied van de menselijke spraak, is zeer hoog met een Noise Reduction Coëfficiënt van 0,85.

Absorptiewaarden akoestische vulling

Frequentie (Hz)	αw	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
αs polyesterwol 40 mm	**0.70 (H)**	**0.75**	0.17	0.41	0.69	0.85	0.92	0.97

Getest rechtstreeks op de vloer, volgens EN ISO 354

OPBOUW GLASWANDSYSTEEM

Het modulair glaswandsysteem is een gepatenteerd systeem waarbij geen kit nodig is om de glaspanelen onderling geluiddicht te kunnen koppelen.

Er wordt een groefje gefreesd in de verticale kopse kant van het glaspaneel. Door het gebruik van een transparant, kunststof koppelprofiel worden de glaspanelen in elkaar geclipt. Hiermee behoudt de glaswand zijn transparantie en zijn verplaatsbaarheid.

Drie verschillende koppelprofielen maken het mogelijk iedere gewenste ruimte-indeling te realiseren.

Het glas wordt geleverd in iedere gewenste breedte (maximaal 1200 mm) en hoogte (maximaal 3000 mm).

