

D-PANEL SPORT

Dé akoestische wandoplossing voor sportruimtes



PRODUCT

Sportzalen bestaan uit grote harde wand- en plafondvlakken die zorgen voor hinderlijke geluidsreflecties en geluidsoverlast, hetgeen nefast is voor elke gebruiker van de zaal.

D-PANEL SPORT akoestische en schokabsorberende wandpanelen zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing op lage wanddelen in sportzalen. Hiermee vormen ze naast een akoestische oplossing ook een bescherming voor sporters tegen harde ruwe wanden. Ze hebben een hoge akoestische absorptiewaarde en zijn balvast.

VOORDELEN

- ✓ Balvast & impactbestendig
- ✓ Hoge absorptiewaarde
- ✓ Licht in gewicht
- ✓ Geschikt voor lage wanddelen in sportruimtes
- ✓ Ruime keuze uit hedendaagse kleuren
- ✓ Gemaakt uit gerecycleerd materiaal
- ✓ Snelle, eenvoudige montage

TYPES

- 🌀 D-Panel Sport
- 🌀 D-Panel Sport PET

TOEPASSINGEN

Ruimteakoestiek: Geschikt voor sportzalen en andere sport- en recreatieruimtes.

EIGENSCHAPPEN

	D-PANEL SPORT	D-PANEL SPORT PET
MATERIAAL	12 mm dikke MDF Firax basisplaat - Métisse: vulling van glaswol (25 mm dik) en polyesterwol (30 mm dik) - Standaard bekleed met Ipanema D* textiel (100% Trevira CS) <i>Er kunnen sparingen, vulhout en dergelijke in het paneel worden opgenomen (meerprijs)</i> <i>Panelen kunnen worden voorzien van zogenaamde inkijkklatten (optie, meerprijs)</i>	- Basisplaat gemaakt van polyesterwol van gerecycleerde PET-flessen - Bekleed met textiel
KLEUR	22 kleuren (Ipanema B, Trevira CS)*	39 kleuren
AFMETINGEN	2400 x 1200 mm 1200 x 1000 mm 2400 x 550 mm	Op maat te produceren tot max. 2700 x 1200 mm
DIKTE	77 mm (14 kg/m ²)	13 mm (1.25 kg/m ²) 23 mm (2.25 kg/m ²) 33 mm (3.25 kg/m ²) 43 mm (4.25 kg/m ²) 53 mm (5.25 kg/m ²)
BRANDGEDRAG	Firax: B-s1-d0 Métisse: B-s1-d0 Textiel : B-s1-d0	Cfl s I (EN 13501 - 1)
BALVASTHEID**	Voldoet aan de norm voor balvastheid volgens DIN 18032-3, Rapport ISA Sport	
BESTENDIGHEID	- Akoestische vulling & stoffering = antistatisch & geen ontbinding door de jaren heen en geven geen stofdeeltjes af - Stoffering = slijtvast - Panelen = stootbestendig & ongevoelig voor hygrometrische schommelingen	-
MONTAGE	Mechanische montage dmv haaklatten***	Verlijmen aan de wand

* Andere stoffen zijn in principe mogelijk ** Let wel: niet bestand tegen vandalisme. ***Geef duidelijk de positie van de haaklatten mee bij bestelling: BxH

AKOESTIEK

4 x D-PANEL SPORT 1200 x 2400 mm, incl. 18 mm luchtspouw

f (Hz)	NRC	α_w	125	250	500	1000	2000	4000
α_s Métisse PMA45	1.00	0.95	0.21	0.67	1.06	1.08	1.07	1.05
α_s D-Panel SPORT	0.85	0.85 (H)	0.29	0.65	0.79	0.96	1.05	1.07

Getest volgens EN ISO 354, EN ISO 11654 & ASTM C423



D-PANEL SPORT PET: Geluidsabsorptiecoëfficiënt α [-] per octaafband [Hz]

f (Hz)	NRC	α_w	125	250	500	1000	2000	4000
D-PANEL SPORT PET 23	0.75	0.60	0.10	0.28	0.62	1.00	1.00	1.00
D-PANEL SPORT PET 33	0.80	0.70	0.16	0.41	0.81	1.00	1.00	1.00
D-PANEL SPORT PET 43	0.90	0.95	0.25	0.67	1.00	1.00	1.00	1.00
D-PANEL SPORT PET 53	0.95	1.00	0.32	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00

ONDERHOUD

Onder normale omstandigheden en bij normaal gebruik behoeven de panelen **nauwelijks onderhoud**. De panelen zijn prima te reinigen. De stoffering blijft strak en pilt of verkleurt niet.

Mocht er **stofvorming** optreden op of aan de panelen dan kan dit eenvoudig worden weggenomen met behulp van een stofzuiger met meubelzuigmond of eventueel voorzien van een borstel. Wij adviseren de bovenzijde van de panelen één maal per jaar te stofzuigen, zodat opliggend stof wordt verwijderd.

Mochten er **vlekken** ontstaan door vervuiling van zand of stof, bijvoorbeeld door vuile schoenen, dan kunnen deze vlekken, mits droog, eenvoudig worden uitgeklopt of weggewreven of worden weggezogen met behulp van een stofzuiger met meubelzuigmond of eventueel voorzien van een borstel.

MONTAGE

De D-Panel SPORT wandpanelen worden met **haaklatten** gemonteerd aan de bestaande wand:

- ⊗ Bevestiging op de wand middels haaklatten*: 3st. per paneel van 1200 x 2400 mm (BxH)
- ⊗ Dikte haaklat: 18mm MDF Firax



**Geef duidelijk BxH van de panelen mee bij bestelling in functie van de positie van de haaklatten.*

Voor de panelen aan de buitenkant kan een lat worden toegevoegd aan de rand om inkijk achter het paneel te voorkomen = **inkijklat**.



**Maak bij bestelling duidelijk welke panelen deze inkijklat moeten krijgen.*

