

TECHNISCHE FICHE: D-SCREEN

Akoestische bureau- en voetschermen – volledig bekleed met textiel

PRODUCTOMSCHRIJVING



Om de akoestiek in kantoorruimtes te verbeteren, bieden de akoestische schermen van DOX Acoustics een gepast alternatief van of aanvulling op wand- & plafondpanelen. De schermen zijn gemakkelijk te plaatsen en integreerbaar in elk interieur.

D-SCREEN schermen bestaan uit een Multiplex-plaat dat in verstek wordt gezaagd en met lijm en nieten wordt vastgezet tot een stabiel en stevig frame. Dit frame wordt gevuld met gerecycled katoen (Metisse) of evenwaardig alternatief (op aanvraag), met een absorptieklasse A. Schermen worden alvorens deze te bekleden met de gekozen stof voorzien van 1 mm Dacron*. Standaard zijn de D-SCREEN schermen 58 mm dik en kunnen op verzoek ook een aangepaste dikte krijgen.

**Dacron is een brandveilige synthetische tussenlaag tussen het houten frame en de stof.*

De schermen in de diverse opstellingen worden gekoppeld met paneelkoppелеlementen (PKE's). Deze zorgen voor een solide en stabiele (de-)montage. In de D-SCREEN schermen kunnen kabeldoorvoeren worden geplaatst, zodat data en elektrobekabeling eenvoudig aan te sluiten is. *Voor extra schoonmaak mogelijkheden, extra ventilatie en het uitlijnen van de panelen kunnen deze geplaatst worden op stelvoetjes van 50 of 100mm hoogte.*

BUREAUSCHERMEN



Alle D-SCREEN bureauschermen worden standaard gemaakt op de maten van het desbetreffende bureau. Op verzoek kunnen de schermen echter zowel in dikte, hoogte en breedte aangepast worden.

De D-SCREEN bureauschermen die solo opgesteld staan, dienen te worden voorzien van voetjes om omvallen te voorkomen. Tevens kunnen deze schermen met beugels/klemmen aan het bureaublad worden bevestigd, zodat de schermen bij het in hoogte verstellen van de bureaus hiermee gelijk omhoog gaan.

VLOERSCHERMEN / ROOM DIVIDERS MET PRINT



D-SCREEN schermen in de diverse opstellingen kunnen zonder extra voorzieningen op de vloer geplaatst worden. De D-SCREEN schermen die solo opgesteld staan, dienen te worden voorzien van voetjes om omvallen te voorkomen.

Schermen voorzien van print

Deze schermen zijn 60 mm dik, bekleed met Disprodoek, aan beide zijden voorzien van een print en 3-zijdig omkaderd met een aluminium randprofiel (zilvergrijs).

VOORDELEN

- ✓ eenvoudige montage
- ✓ goede absorptie
- ✓ veelzijdige toepassingen
- ✓ losstaand of gekoppeld
- ✓ individueel kleurontwerp of print mogelijk
- ✓ moeilijk ontvlambaar
- ✓ budgetvriendelijk

TOEPASSINGEN

Ruimteakoestiek: (Landschaps-)kantoren, ontvangstruimtes, receptieruimte, inkomhal, horeca ...

EIGENSCHAPPEN

	D-SCREEN DESKTOP	D-SCREEN FLOOR
MATERIAAL	• Métisse akoestische isolatierol en plaat van gerecycleerde textielvezels (katoen)* • Multiplex-plaat • Dacron tussenlaag • Textielafwerking rondom rond	
BRANDGEDRAG	• Metisse: B-s1,d0 (EN 13501-1)	
KLEUR	keuze uit 90+ kleuren: MoVe (<i>standaard</i>), Camira Fabrics Extreme (<i>meerprijs</i>) <i>print mogelijk – omlijst door aluminium randprofiel (zilvergrijs)</i>	
DIKTE PANEEL	58 mm** (aangepaste dikte op aanvraag)	
AFMETINGEN	op maat	
RANDAFWERKING	dubbel gestikte rand of aluminium randprofiel	
DENSITEIT METISSE VULLING	45 kg/m ³	
ABSORPTIECOËFFICIËNT***	$\alpha_w = 1.00$ (EN ISO 11654) $NRC = 1.00$ (ASTM C423)	
ABSORPTIEKLASSE	A	
GELUIDSWEERSTAND	46 dB	
MONTAGE (zie Accessoires)	• op voet los op bureaublad • op bureaublad bevestigd (desk-up klem) • tegen bureaublad bevestigd (fly-by klem)	• op wielen • op voet / vloerkoker • op goal post

*alternatieve vulling mogelijk op aanvraag zoals bijvoorbeeld Acupol 80-40 Polyesterwol (80kg/m²)

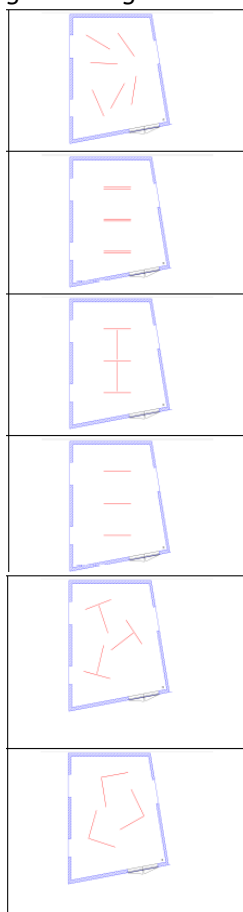
dikte 60 mm bij printversie *Voor het totaalsysteem: Metisse katoen + Multiplex + stof 'MoVe'

ABSORPTIEWAARDEN

A (m²) per element – scherm op voet van 1800 x 1195 x 58 mm – getest in 6 opstellingen

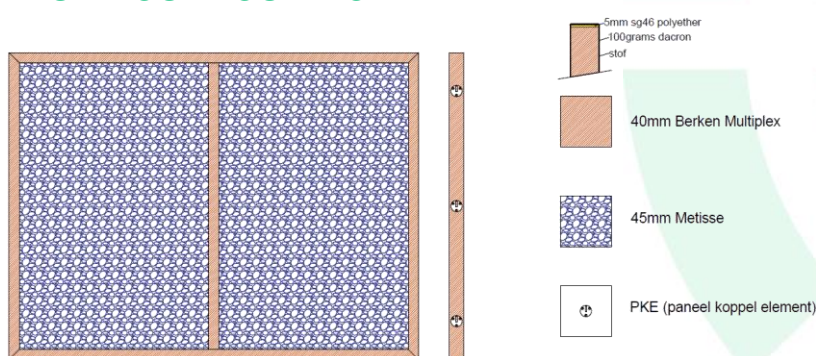
f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
A (m ²) opstelling #1	0.93	1.55	2.52	2.95	2.98	3.02
A (m ²) opstelling #2	1.42	2.77	3.85	3.79	3.80	3.62
A (m ²) opstelling #3	0.94	1.56	2.40	2.63	2.82	2.83
A (m ²) opstelling #4	1.02	1.83	3.06	3.39	3.40	3.39
A (m ²) opstelling #5	0.98	1.63	2.49	2.82	2.95	2.92
A (m ²) opstelling #6	1.00	1.64	2.60	3.03	3.04	3.16

getest volgens EN ISO 11654 & EN ISO 354



1. 6 roomdividers random in ruimte
2. 6 roomdividers, per 2 rug aan rug (dubbele dikte) (tussenafstand +/- 2 m)
3. 5 roomdividers, 3 dividers achter elkaar met daartussen onder 90 graden 2 dividers
4. 3 roomdividers achter elkaar (tussenafstand +/- 2 m)
5. 6 roomdividers, 3 x T-opstelling random in ruimte
6. 6 roomdividers, 3 x L-opstelling random in ruimte

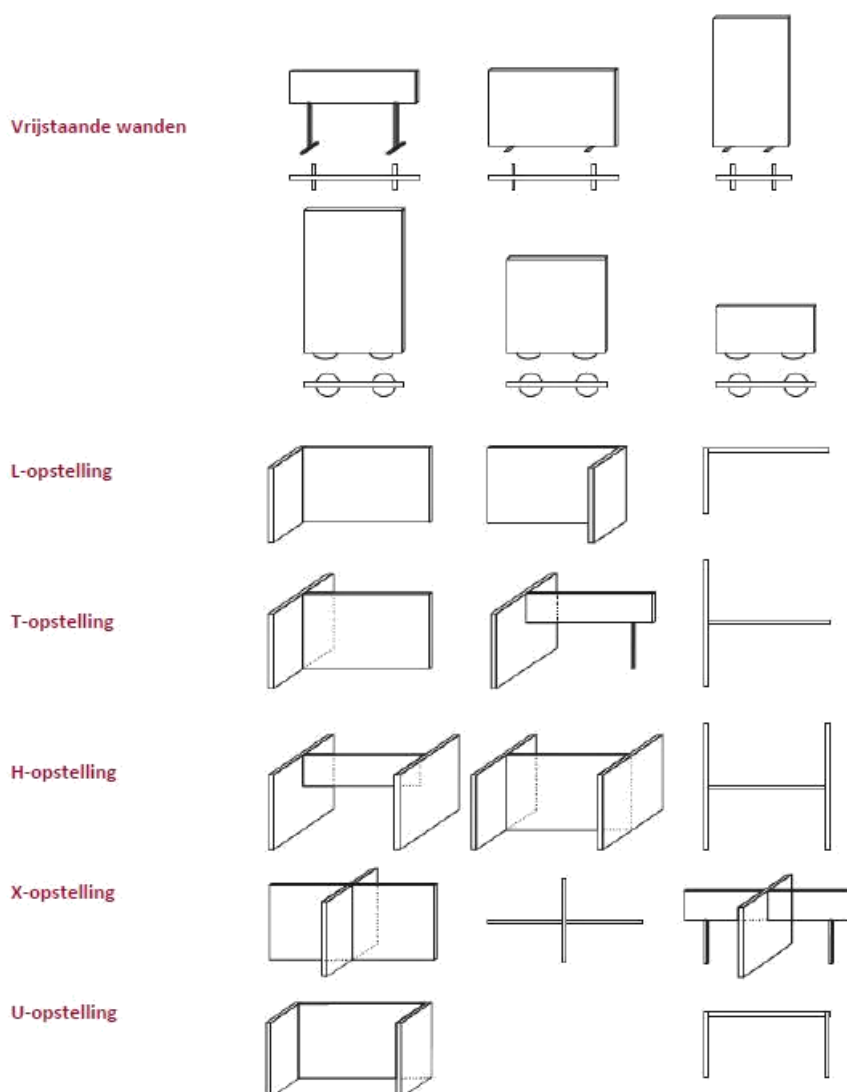
TECHNISCHE SCHETS



MOGELIJKE OPSTELLINGEN

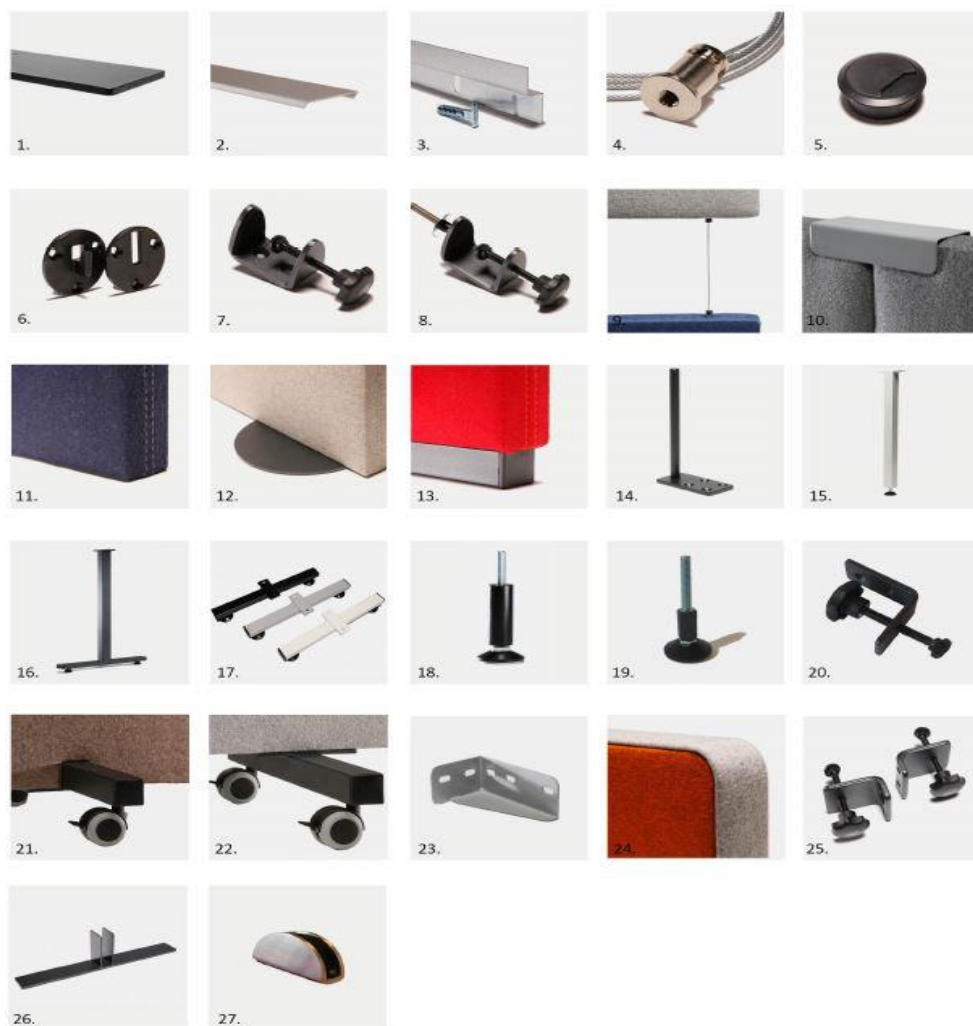
Deze panelen zijn in diverse maten en opstellingen te verkrijgen, zogenoemde: T-opstelling; H-opstelling; I-opstelling; U-opstelling; X-opstelling; L-opstelling.

De tekeningen geven weer welke opstellingsmogelijkheden er zijn.



Nota: zie apart technische fiche voor D-SCREEN in harmonica-vorm

ACCESSOIRES



1. Stalen voet 385x50x8 (lxbxd)	2. Aluminium profiel 60mm breed	3. Ophangset directe montage Z-profiel
4. Ophangset verlaagd 1500mm lang	5. Kabeldoorvoer Ø 60mm (zwart, wit, bruin)	6. Paneel koppel element Ø 44mm
7. Bureauklem fly-by t.b.v. bladmaat max. 45mm	8. Bureauklem desk-up t.b.v. bladmaat max. 45mm	9. Staalkabel voor vrijhangende panelen 200mm
10. U-beugel (RAL 9010/RAL 9006/noir 200)	11. Contrasterend stiksel	12. Cirkelvoet Ø 250mm & Ø 180mm
13. Vloerkoker 40x40mm (noir 200)	14. Montageplaat met pin (noir 200)	15. Goalpost (H600mm)
16. Highfeet (H600mm)	17. Lowfeet (L410 H50mm)	18. Stelvoet hoog (100mm hoog)
19. Stelvoet laag (50mm hoog)	20. Beugel schuifpaneel type 1 (noir 200)	21. Verrijdbare poot variant 1500x40x70mm (LxBxH)
22. Verrijdbare poot variant 2500x40x110mm (LxBxH)	23. Beugel voor separatiescherm (RAL 9006)	24. Afwerkband stof MoVe
25. Beugel schuifpaneel type 2 (noir 200)	26. Stalen voetensteun 390x50x100mm (LxBxH)	27. Glasklem