

DeltaCoustic

geluidsabsorberende panelen in frame



Met ons nieuwe DeltaCoustic textielframe kunt u eenvoudig de geluidskwaliteit in een ruimte verbeteren. Deze innovatieve panelen worden veel toegepast in kantoren, klaslokalen, kinderdagverblijven, winkels en bijvoorbeeld vergaderruimten. De goede akoestische werking en het fraaie uiterlijk maken het tot een ideale oplossing voor een 'harde' omgeving waar veel wordt gesproken.

Wij maken gebruik van een vaste vezelplaat in een aluminium frame. Het paneel bestaat voor 60% uit gerecyclede PET-flessen en is 100% recyclebaar. Wij bieden het akoestische materiaal op maat gesneden aan in een dikte van 25 en 40 mm. Hoe dikker het materiaal, des te beter de geluiddempende werking. Naast de dempende

werking (Klasse A) is het materiaal ook geclassificeerd conform brandklasse B1 (brandveilig en hittebestendig). Het frame is 50 mm diep en kan in zwart, zilver geanodiseerd of een RAL-kleur naar keuze worden besteld. Optioneel is het leveren van een full colour peesdoek ook mogelijk. Alle actuele prijzen vind je in onze product configurator.



Eigenschappen frame en akoestisch materiaal

- Stevig 50 mm textielframe
- Naar keuze 25 mm of 40 mm dik akoestisch materiaal
- Elastisch, veerkrachtig en makkelijk buigbaar
- Ecologisch, 100% recyclebaar
- B1 gecertificeerd
- Variabel formaat te bestellen
- Maximale absorptieklasse A
- In elke gewenste RAL-kleur
- Voordelig te verwisselen

Geluidsabsorptie

Zie grafiek en tabel.

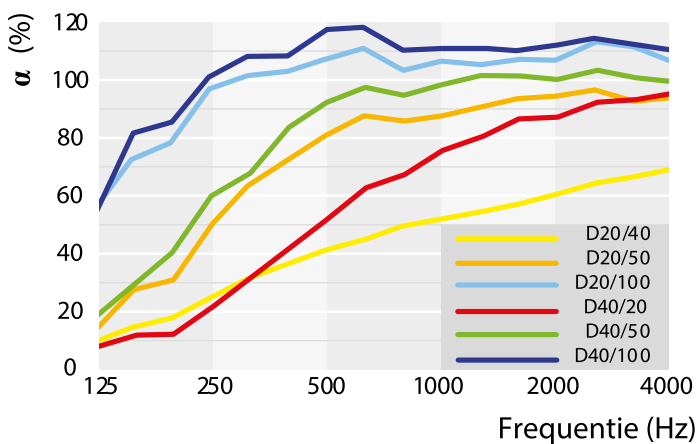
De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354: 2003.

D20/20 = densiteit 20 kg/m³

en dikte 20 mm.

Soort	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
D20/15	0,08	0,17	0,31	0,41	0,49	0,55	0,35 (H)	0,35
D20/20	0,09	0,23	0,47	0,64	0,72	0,76	0,50 (H)	0,5
D20/25	0,1	0,23	0,4	0,5	0,6	0,67	0,45 (H)	0,45
D20/50	0,17	0,47	0,79	0,87	0,94	0,94	0,75 (H)	0,75
D20/100	0,56	0,92	1,07	1,05	1,09	1,14	0,95	0,95
D40/15	0,06	0,18	0,35	0,47	0,59	0,71	0,40 (H)	0,4
D40/20	0,06	0,2	0,5	0,73	0,87	0,95	0,50 (MH)	0,55
D40/25	0,11	0,3	0,55	0,66	0,79	0,87	0,55 (H)	0,6
D40/40	0,17	0,41	0,69	0,85	0,92	0,97	0,70 (H)	0,75
D40/50	0,19	0,56	0,92	0,99	1,02	1,08	0,85 (H)	0,9
D40/100	0,55	0,92	1,08	1,05	1,06	1,07	1	1,05

Geluidsabsorptiewaarden



Brandclassificering

- EN 13501-1: 2002 brandklasse B, rookgetal s₂, drupgetal d₀. Rapport-nr: 2006-Efectis-R0690. *
- DIN 4102 B1
- MVSS 302

Thermische isolatie

- Volgens DIN52612:
- Type D20: $\lambda = 0,040$ W/m·K
- Type D40: $\lambda = 0,035$ W/m·K



BRANDCLASSIFICERING
EN-13501-1 brandklasse B
Din 4102 klasse B1



GELUIDSABSORPTIE
Maximaal absorptieklasse A