



Akoestische panelen

JB-signs bvba • Jan BLOMME • Sien VINDEVOGHEL

Petegemstraat 2-3 • B-9870 Machelen (ZULTE)

Tel: +32(0)9 381 93 45 • Fax: +32(0)9 381 93 46 • E-mail: info@jbsigns.be • www.jbsigns.be

BTW: BE 0453.955.347 • RPR Gent



: IBAN BE10 7370 0837 6904 | BIC KRED BEBB • ING  : IBAN BE69 3630 6824 3378 | BIC BBRU BEBB

Akoestische panelen voor een functioneel en gepersonaliseerd interieur

Met Akoestische panelen heb je nog meer mogelijkheden om de perfecte plek voor jouw klanten te realiseren. Goede akoestiek in kantoren en andere plaatsen waar veel geluid is, zorgt voor optimale productiviteit, motivatie en prestatie. Een 'hard' interieur heeft een lange nagalm en wekt irritatie en vermoeidheid op bij de mensen die in zo'n ruimte werken en zich verstaanbaar moeten maken. Een aangename akoestische omgeving vermindert stress en dit komt de concentratie ten goede. De Akoestische panelen helpen hierbij en creëren een prettige (werk)omgeving. Met een stuk personalisatie op de print kun je voor jouw klanten ook echt iets moois neerzetten.

Een slimme toevoeging

Niet alleen kantooromgevingen hebben baat bij Akoestische panelen. Dankzij Akoestische panelen kun je ook een goed verkoopsgesprek voeren in winkels en showrooms. Goede akoestiek draagt zo bij aan het verkoopsucces. Daarnaast genieten gasten meer van hun bezoek aan een restaurant, museum of theater dat is aangekleed met Akoestische panelen. Ze komen hier immers om te ontspannen en Akoestische panelen met een mooie print dragen daar zeker toe bij. Kortom: je zorgt niet alleen voor een stillere, maar ook voor een gepersonaliseerde omgeving voor jouw opdrachtgever.

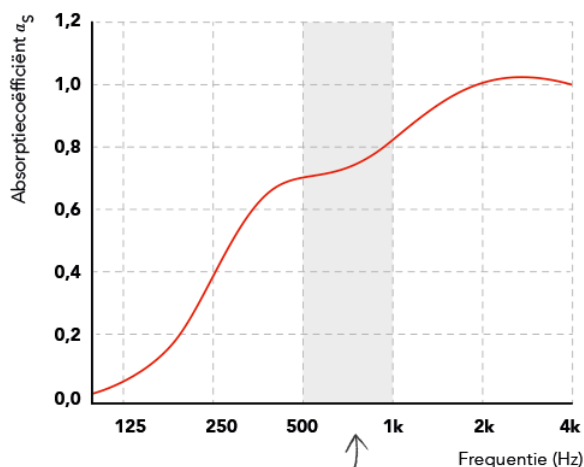
Uiterlijk en innerlijk in perfecte samenhang

Bij Akoestische panelen is de geprinte stof verlijmd met akoestisch materiaal. Dit geheel zit in een uniek geanodiseerd aluminium frame dat je in variabele formaten kunt bestellen. Je krijgt een complete set geleverd die je niet meer zelf in elkaar hoeft te zetten. Het meest optimale resultaat krijg je als je het geheel aan wanden ophangt met behulp van een ophangplaat. Akoestische panelen komen daarbij 2 cm van de ondergrond te hangen en dit zorgt voor extra demping dankzij luchtspouw. Je kunt Akoestische panelen ook vastschroeven aan de wand. Dit zorgt voor net iets minder demping, maar nog steeds met voldoende geluidsabsorptie. Binnenkort beschikbaar zijn ook Akoestische panelen als bureau scheidingswand. Een multifunctionele oplossing, omdat je tegelijkertijd een werkplek kunt afschermen of meer privacy realiseert.

Gemaakt van gerecyclede spijkerbroeken

Het Akoestische paneel is opgebouwd uit vier verschillende lagen. De toplaag heeft een scherpe print en speciale puntsverlijming, zodat de structuur open blijft voor geluidsabsorptie. Na een geluidsdoorlatende tussenlaag, dat de middentonen dempt, komt het akoestische materiaal. Dit is voor 90% gemaakt van de katoenvezels van gerecyclede spijkerbroeken. De lange vezels van katoen zorgen ervoor dat geluidsgolven goed geabsorbeerd worden. Dit zorgt ervoor dat geluidsoverlast drastisch wordt gereduceerd en de nagalm verminderd. Het geheel wordt ook afgesloten met geluiddempende middentonen. De combinatie van de juiste materialen en opbouw van het paneel zorgen ervoor dat de α -waarde van 0,65 behaald wordt. Dat is beduidend meer dan bijvoorbeeld een Textielframe gevuld met akoestisch materiaal. In de grafiek hiernaast vind je meer informatie.

TESTRESULTATEN AKOESTISCH PANEEL



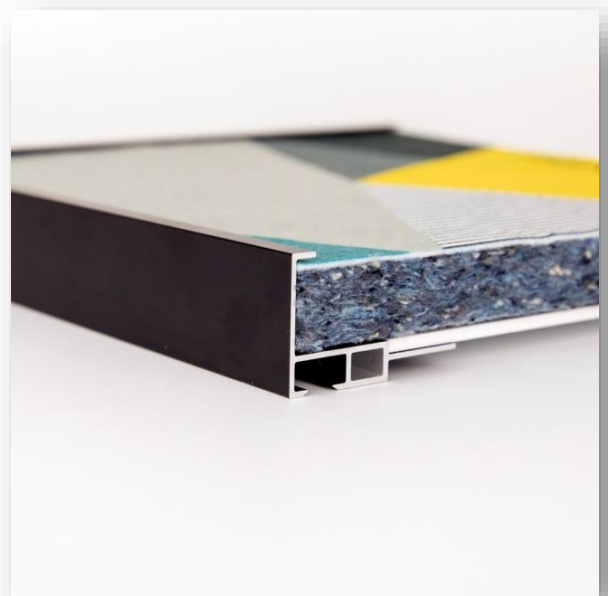
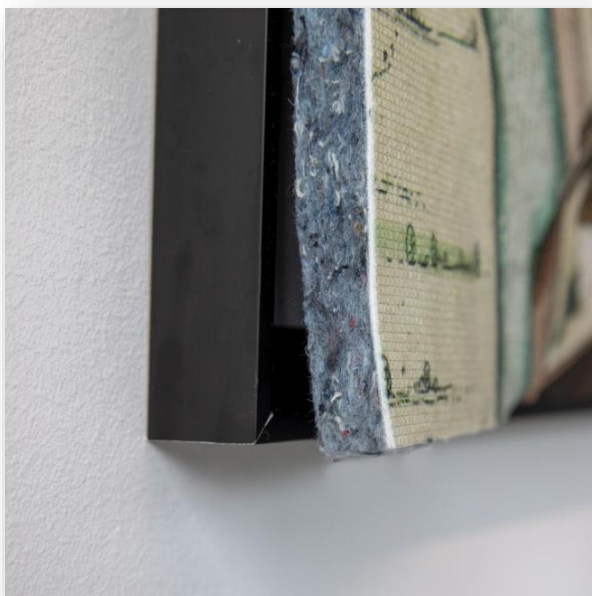
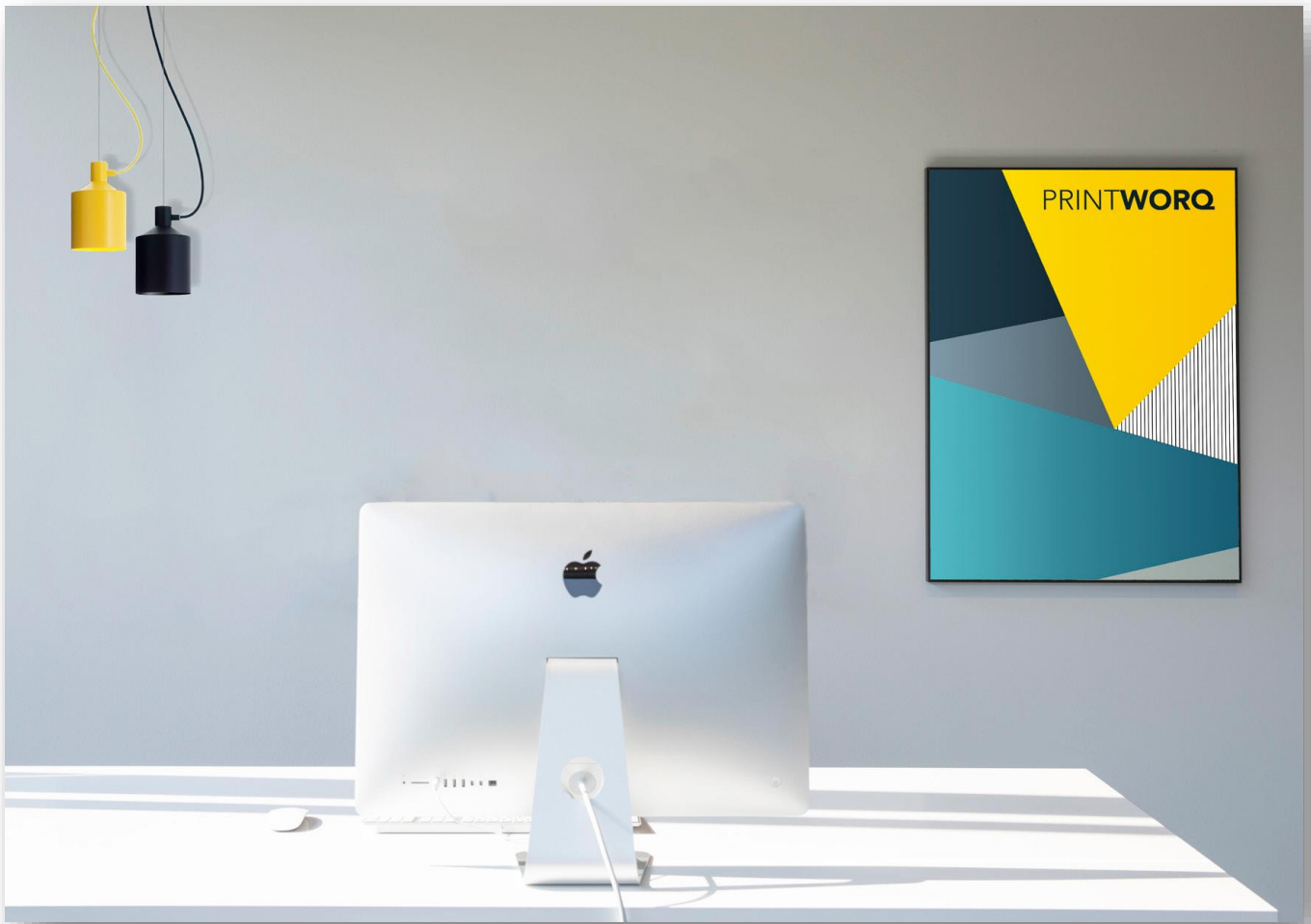
Je hebt een vloeroppervlakte van:	Je hoort* het verschil al met een frame oppervlakte van:	Je hoort* het verschil optimaal met een frame oppervlakte van:
10 m ²	2 m ²	3 m ²
20 m ²	4 m ²	7 m ²
35 m ²	7 m ²	12 m ²
60 m ²	12 m ²	20 m ²
80 m ²	16 m ²	27 m ²

*Dit is een merkbare indicatie.

Akoestische panelen en brandwerendheid

De aankleding in vertrekken mag geen brandgevaar opleveren volgens het Bouwbesluit. Dit gevaar is volgens het besluit 'niet aanwezig als de aankleding een ondergeschikte bijdrage aan het brandgevaar levert'. Akoestische panelen worden in ruimtes vaak in een paar m² toegepast en volgen daarmee deze regels. Daarnaast voldoen sommige onderdelen van het Akoestische paneel aan bepaalde brand- en rookklasse eisen, zoals de achterplaat en het aluminium frame.

Toepassing	Interieur, kantoorruimtes, scholen, horeca etc.
Minimaal formaat (cm)	20 x 20
Maximaal formaat (cm)	230 x 150
Kleur frame	Zwart (geanodiseerd)
Materiaal frame	Aluminium
Akoestisch materiaal	100% recyclebaar polyester toplaag en de backing is gemaakt van gerecyclede spijkerbroeken
Profiel dikte (mm)	30
Binnen / Buiten	Binnen
Akoestische waarden (AW)	0,65



JB-signs bvba • Jan BLOMME • Sien VINDEVOGHEL

Petegemstraat 2-3 • B-9870 Machelen (ZULTE)

Tel: +32(0)9 381 93 45 • Fax: +32(0)9 381 93 46 • E-mail: info@jbsigns.be • www.jbsigns.be

BTW: BE 0453.955.347 • RPR Gent



: IBAN BE10 7370 0837 6904 | BIC KRED BEBB • ING  : IBAN BE69 3630 6824 3378 | BIC BBRU BEBB