

# akoestische panelen



## Akoestische panelen voor een functioneel en gepersonaliseerd interieur

Met **akoestische panelen** heb je nog meer mogelijkheden om de perfecte plaats 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 verkoopssucces. 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.

### Uiterlijk en innerlijk in perfecte samenhang

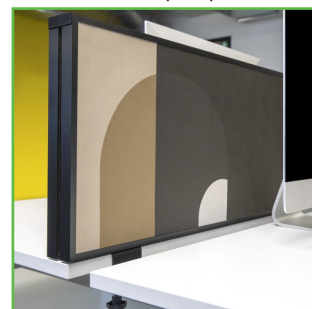


gerecyclede spijkerbroeken

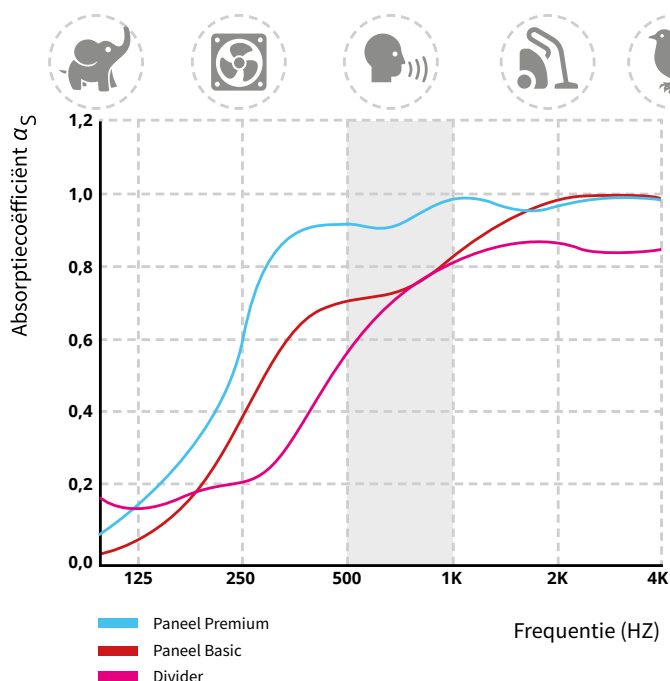
Bij **akoestische panelen** is de geprinte stof verlijmd met akoestisch materiaal. Dit geheel zit in een uniek geanodiseerd aluminium frame dat je in variabele formaten kunt bestellen. Je krijgt een complete set geleverd die je niet meer zelf in elkaar hoeft te zetten. Het meest optimale resultaat krijg 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 luchtsponw. Je kunt **akoestische panelen** ook vastschroeven aan de wand. Dit zorgt voor net iets minder demping, maar nog steeds met voldoende geluidsabsorptie. Ook beschikbaar zijn **akoestische panelen** als bureau scheidingswand. Een multifunctionele oplossing, omdat je zowel een werkpost kunt afschermen of meer privacy realiseren.

### 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 geluidsdempende middentonen. De combinatie van de juiste materialen en opbouw van het paneel zorgen ervoor dat de  $\alpha$ -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.

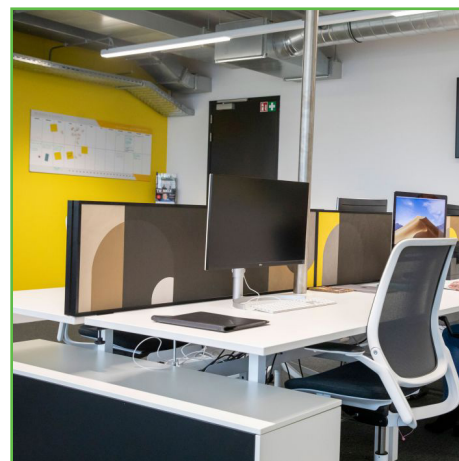
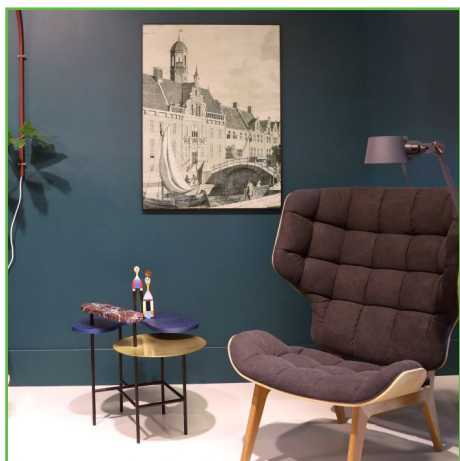


De combinatie van de juiste materialen en opbouw van het paneel zorgen ervoor dat de  $\alpha$ -waarde van 0,65 behaald wordt. Dat is beduidend meer dan bijvoorbeeld een textielframe gevuld met akoestisch materiaal. In de grafiek hiernaast vind je meer informatie.



akoestische  
panelen

### 3 types, veel mogelijkheden



De **akoestische panelen** zijn verkrijgbaar in drie types: hangend, vrijstaand en bureel.

De hangende panelen worden bevestigd met een beugel of rechtstreeks op de muur. De vrijstaande zijn voorzien van voetplaten voor vaste plaats of voorzien van wieletjes om te verrollen. Deze kunnen ook aan elkaar of in een hoek geplaatst en verzekerd worden. De bureel dividers zorgen voor een goede sfeer bij gemeenschappelijke burelen, zo wordt de concentratie bevorderd en het telefoneren niet meer storend. Deze panelen worden met beugels op het bureel gemonteerd.

### Akoestische panelen en brandwerendheid

De aankleding in vertrekken mag geen brandgevaar opleveren volgens de wet. Dit gevaar is 'niet aanwezig als de aankleding een ondergeschikte bijdrage aan het brandgevaar levert'. **Akoestische panelen** worden in ruimtes vaak in een paar m<sup>2</sup> 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, zorginstellingen...
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



## Hoe berekenen?

### Dat klinkt al een stuk rustiger

Het voordeel van **akoestische panelen**: je kunt ze van 20 x 20 cm tot 230 x 160 cm én met een eigen print bestellen. Daarbij heeft ieder vloeroppervlakte zijn eigen behoeftes aan m<sup>2</sup>.

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 <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
20 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>
35 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
60 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
80 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	27 m <sup>2</sup>

\*Dit is een merkbare indicatie. Om precies te voldoen aan een bepaalde nagalmtijd is het belangrijk om een geluidsmeting te laten doen door een erkend geluids instituut.

## Prijsindicatie

**Prijzen worden projectmatig gemaakt, vraag een offerte!**

## Vergelijkingstabel materialen

	Textielframe met akoestisch materiaal	AcousticPro basic	AcousticPro premium
<b>Absorptiewaarde</b>	0,35 met Akoestisch vilt en 0,45 met Akoestisch materiaal van spijkerbroeken. Beide waardes zijn gemeten met Dekostof als toplaag.	0,65 met een spouw van 2 cm.	0,9 door een dubbele laag van akoestisch materiaal.
<b>Profieldikte</b>	1,9, 2,7, 4,4 of 8 cm	3 cm	4,2 cm
<b>Functie</b>	Het vaak en snel verwisselen van reclame uitingen.	Het verminderen van de nagalmtijd in een bepaalde ruimte.	Het verminderen van de nagalmtijd in een bepaalde ruimte.
<b>Kleur frame</b>	Zilver, zwart en wit	Zwart en wit	Zwart
<b>Montage</b>	Je moet het frame zelf in elkaar zetten.	Je krijgt het frame in elkaar gezet aangeleverd.	Je krijgt het frame in elkaar gezet aangeleverd.
<b>Toplaag</b>	Dekostof, decotex, theater en structex	Geluidsdoorlatende non-woven	Geluidsdoorlatende non-woven
<b>Speciale eigenschappen</b>	Geen	Het akoestische materiaal is gemaakt van gerecyclede spijkerbroeken.	Het akoestische materiaal is gemaakt van gerecyclede spijkerbroeken.
<b>Brandveiligheid</b>	Alle doeksoorten hebben een B1-certificaat.	De akoestische vulling voldoet aan brandklasse B / S1 / D0. Daarnaast is de toplaag brandvertragend.	De akoestische vulling voldoet aan brandklasse B / S1 / D0. Daarnaast is de toplaag brandvertragend.

Brochure-februari2020-NL