acousticpro

acousticpro by NIVO

Creëer perfecte akoestiek

Geluidsoplossingen met een unieke uitstraling

Ga voor akoestische panelen van AcousticPro in jouw eigen print of patroon. Zo creëer je ruimtes die net zo goed klinken als dat ze eruitzien.

AcousticPro absorbeert en isoleert geluidsgolven.

Stel je paneel samen naar jouw wens. Kies uit verschillende formaten.

Het materiaal bestaat voor 90% uit de katoenvezels van gerecyclede spijkerbroeken.

Kies uit een wit of zwart gepoedercoat aluminium frame met een slijtvaste laag.

acousticpro by NIVO

Mooie ruimtes met minder nagalm, dat ervaar je!

Een ‘hard’ interieur heeft een lange nagalm, wat irritatie en vermoeidheid opwekt en negatieve invloed heeft op de concentratie. Denk aan restaurants, ziekenhuizen, scholen en kantoren.

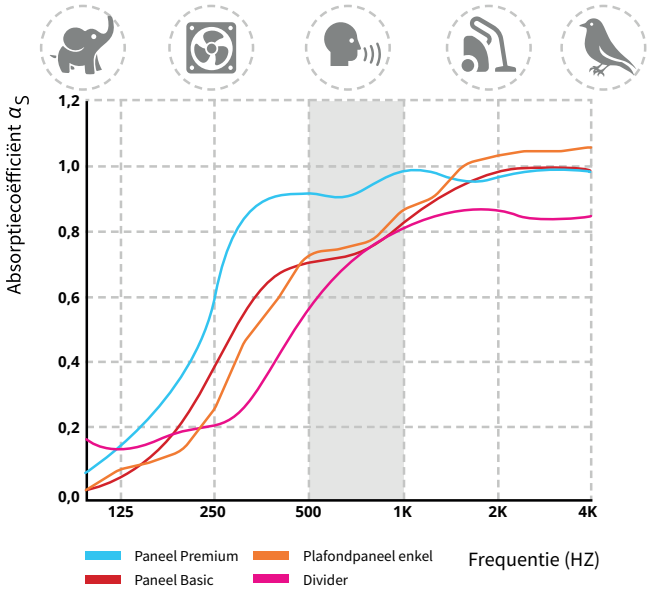
Goede akoestiek maakt werken, recreëren en leven veel comfortabeler. Natuurlijk remmen meubels, gordijnen en vloerbedekking ook geluidsgolven af. Met Akoestische panelen breng je de nagalmtijd nog veel verder naar beneden.

Zo werkt het

Geluid verplaatst zich door de lucht en weerkaatst tegen vloeren, plafonds en wanden. Zo ontstaan reflecties en daarmee galm.

Het waarneembare geluid is afhankelijk van het volume (aantal decibel) en de toonhoogte (frequentie). De AcousticPro producten remmen de geluidsgolven af door bepaalde frequenties van omgevingsgeluid te absorberen.

De mate van absorptie wordt in α-waarde uitgedrukt. In de grafiek zie je het effect per frequentie.



Dat klinkt al een stuk rustiger

Kies jouw akoestische panelen in het formaat dat het beste in jouw ruimte past. Ieder vloeroppervlakte vraagt een ander formaat. We bieden formaten vanaf 20 x 20 cm tot wel 230 x 160 cm.

Je hebt een vloer-oppervlakte van:	Je hoort verschil met een frame oppervlakte van:	Je hoort optimaal verschil met een frame oppervlakte van:
10m²	2m²	3m²
20m²	4m²	7m²
35m²	7m²	12m²
60m²	12m²	20m²
80m²	16m²	27m²

Minder nagalm en fijne akoestiek

Geluid verplaatst zich door de lucht en weerkaatst tegen vloeren, plafonds en wanden. Zo ontstaan reflecties en daarmee galm.

De akoestische wandpanelen, plafondpanelen, roomdividers en deskdividers van AcousticPro absorberen geluidsgolven en gaan zo afleiding en stress tegen.

AcousticPro oplossingen

Er is zo veel te kiezen! De AcousticPro panelen zijn zowel staand, hangend als rijdend verkrijgbaar. Natuurlijk helemaal in de stijl die bij jou past en geleverd met handige tools voor eenvoudige montage.

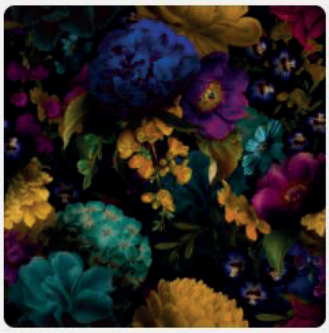
Vaste partonen

nature leaves
MarjoleinInWonderland

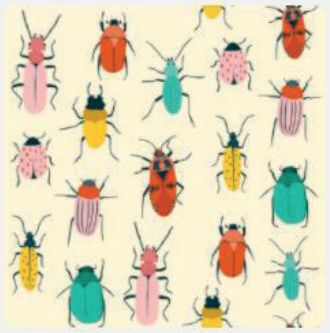
Pattern Leaves&Flowers
Muchable

Cute flowers
Muchable

Monstera leaf
Muchable



Mystical Flower Dance
UtART



Bugs insects
Muchable

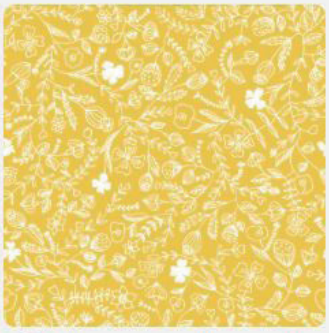
Blush Pastel Pink Vintage ...
UtART

Sepia Vintage Tropical Bird...
UtART

Plants
Muchable

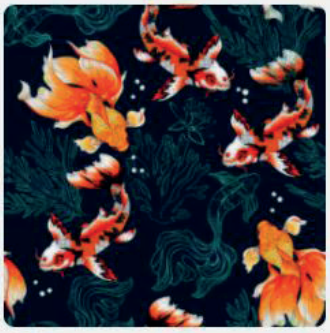
bloemen lichtgrijs
MarjoleinInWonderland

Pierre Joseph Redouté Par...
UtART



Flowers in lovely sunny yel...
MarjoleinInWonderland

sweet cottage flowers
Westeggdesigns



Hand drawn watercolor koi...
UtART

Jan Davidsz de Heem Flow...
UtART

Elegant Flower Patterns
Youandigraphics

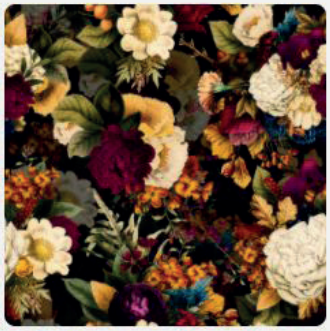
Eigen foto/afbeelding/logo is ook mogelijk

Vaste partonen

green leaves
nld.amsterdam

Bird and Flower Paradise
UtART

Watercolor Flowers on Pink
UtART



Mystical Night Floral
UtART

Tropical Vintage Night
UtART

Flowers red
Muchable

Wemaqe abstract
Muchable

Plants
Muchable

Flower Pattern
Youandigraphics

Pink Vintage Cockatoo wit...
UtART

Monkey meadow
Westeggdesigns

half drop blush flowers
Westeggdesigns

papagayo dark blue
Westeggdesigns

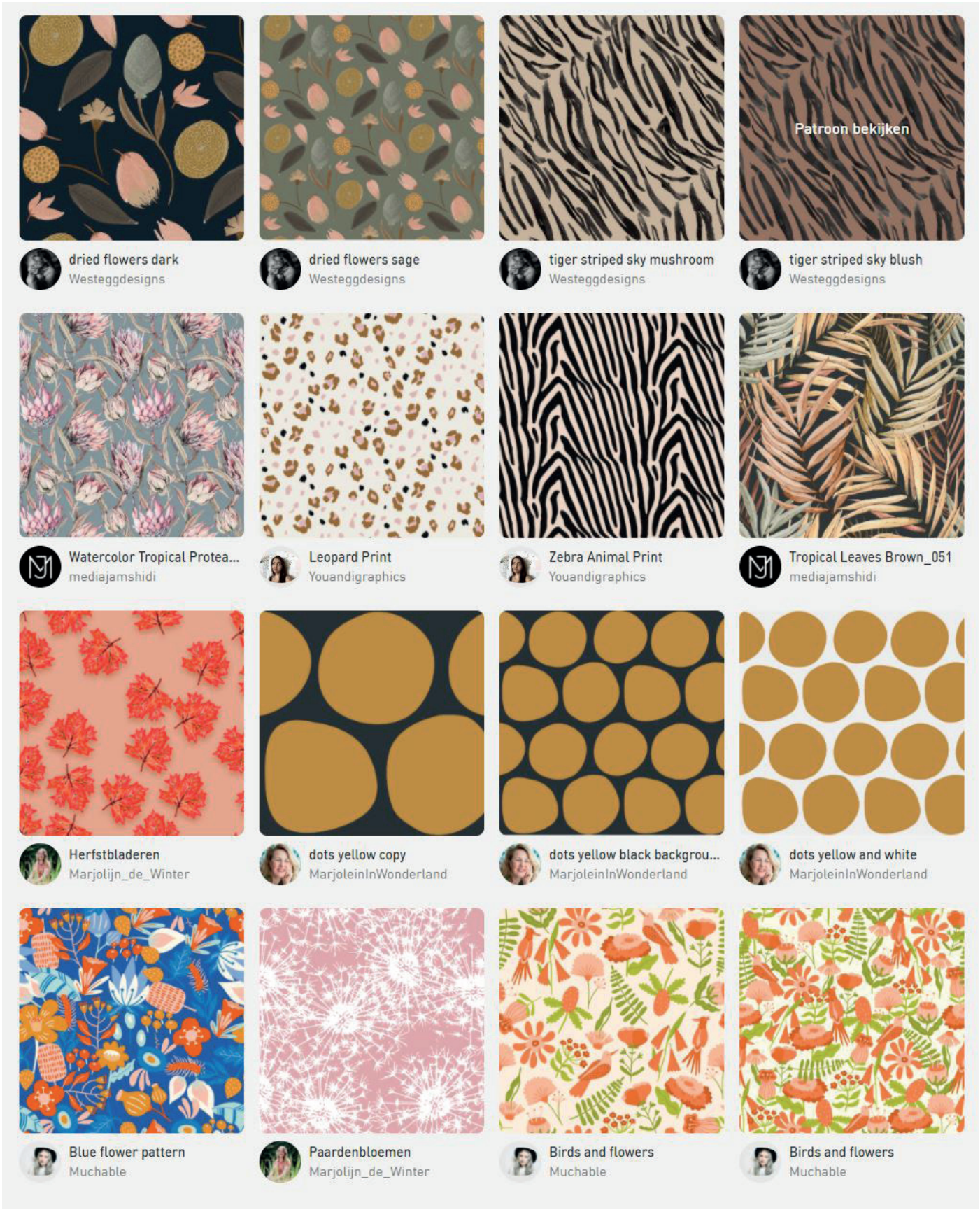
papagayo gold
Westeggdesigns

papagayo grey blue
Westeggdesigns

palm blue
Westeggdesigns

Eigen foto/afbeelding/logo is ook mogelijk

Vaste partonen



Eigen foto/afbeelding/logo is ook mogelijk

acousticpro

Veelgestelde vragen

Wat zijn AcousticPro panelen?
AcousticPro panelen hang je aan de wand om ervoor te zorgen dat de nagalmtijd in een ruimte verkleind wordt. Dankzij de panelen zorg je voor een stillere en gepersonaliseerde omgeving. Je voorkomt irritatie, vermoeidheid en verbetert de productiviteit, bijvoorbeeld in een kantooromgeving. Daarnaast genieten gasten meer van een bezoek aan een restaurant, museum of theater als de akoestiek goed is.

De AcousticPro panelen zijn er in twee varianten: basic en premium.

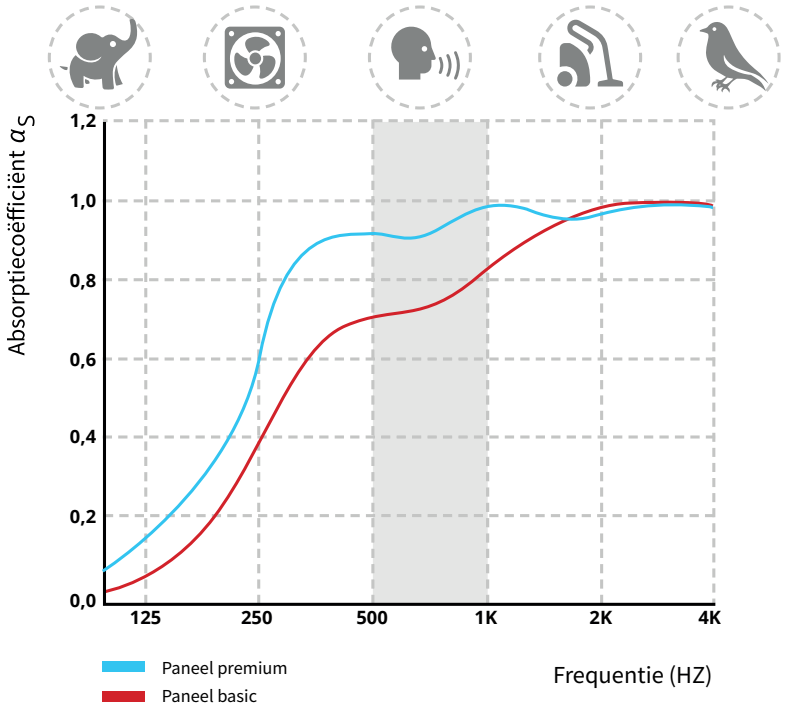
Wat is een absorptiewaarde?
Het woord verklapt het gedeeltelijk. Het geluid wordt door het AcousticPro paneel opgenomen. Hierdoor worden geluidsgolven geremd en daarbij geabsorbeerd. Dit wordt in een bepaalde waarde uitgedrukt. Daarnaast remmen meubels, vloerbedekking of gordijnen de geluidsgolven ook af.

Uit welk materiaal bestaan de AcousticPro panelen?
De AcousticPro basic en de AcousticPro premium bestaan uit een uniek aluminium frame dat gevuld is met akoestisch materiaal met een print. Het akoestische materiaal is gemaakt van gerecyclede spijkerbroeken en geluidsdoorlatend printmateriaal. De premium variant heeft een extra laag akoestisch materiaal, waardoor het akoestische effect van dit paneel nog hoger is. Het frame is bij dit paneel ook dikker en daardoor steviger. Zowel de basic en premium variant zijn aan de achterkant voorzien van geperforeerd hardboard, wat ook bijdraagt aan de goede akoestische waarde.

Wat is de minimale en maximale afmeting van de AcousticPro panelen?
20 x 20 cm is het minimale formaat en 230 x 160 cm is het maximale formaat.

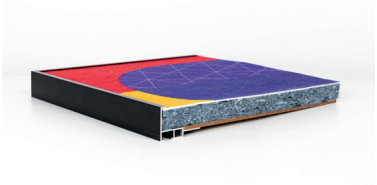
Waar kan ik AcousticPro panelen gebruiken?
De panelen zijn multifunctioneel voor onder andere kantoorruimtes, scholen en horeca. Zowel het basic paneel als het premium paneel zijn in variabele formaten te verkrijgen. De panelen zijn volledig naar eigen smaak te personaliseren. Het frame is niet geschikt om buiten of in vochtige ruimtes te gebruiken.

Wat is het effect van de AcousticPro panelen?
Bepaalde frequenties van omgevingsgeluid worden geabsorbeerd door de panelen, waardoor nagalm en stemgeluiden worden verminderd. In de grafiek zie je het effect per frequentie:

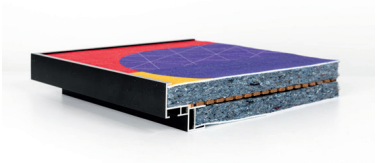


Waarom zit er bij AcousticPro basic afstand tussen het paneel en de wand?
Door een luchtspouw van 2 cm te creëren, worden bepaalde geluidsgolven meer gedempt en dit resulteert in een hogere absorptiewaarde. Dit werkt als volgt: doordat geluidsgolven de achterzijde van het paneel bereiken, trilt de achterzijde van de plaat mee. Geluidsgolven bereiken daarbij de wand en kaatsen terug door het paneel. Hoge frequenties (tonen) worden gemakkelijker gedempt omdat de golflengte sneller en korter is. Lage tonen (langzame trillingen) zijn lastiger om te absorberen. Het spraakgebied ligt ongeveer tussen de 500 en 1000 HZ en de absorptiewaarde van dit paneel is daarbij 0,65 (ISO 11654).

Waarom zit er geen afstand tussen het paneel en de wand bij AcousticPro premium?
Het frame is dikker, hierdoor ontstaat aan de achterkant ruimte voor een extra laag akoestisch materiaal. Dit zorgt voor meer geluidsdemping dan een spouw van 2 cm. AcousticPro premium heeft een absorptiewaarde van 0,9. De extra ruimte zorgt er ook voor dat de voorkant van het paneel alsnog iets verder van de wand komt. Optisch is er geen tot weinig verschil met het basic paneel.



Doorsnede AcousticPro basic



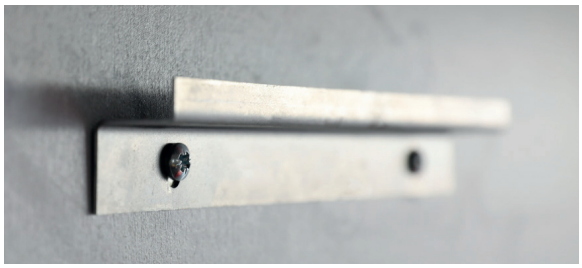
Doorsnede AcousticPro premium

Aanzicht op de muur van het AcousticPro premium paneel (links) en AcousticPro basic paneel (rechts)

Wat zijn de verschillen tussen AcousticPro basic, AcousticPro premium en een textielframe?
Dat leggen we je graag uit in een vergelijkingstabel:

	Textielframe met akoestisch materiaal	AcousticPro basic	AcousticPro premium
Absorptiewaarde	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.
Profieldikte	1.9, 2.7, 4.4 of 8 cm	3 cm	4,2 cm
Functie	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.
Kleur frame	Zilver, zwart en wit	Zwart en wit	Zwart
Montage	Je moet het frame zelf in elkaar zetten.	Je krijgt het frame in elkaar gezet aangeleverd.	Je krijgt het frame in elkaar gezet aangeleverd.
Toplaag	Dekostof, decotex, theater en structex	Geluidsdoorlatende non-woven	Geluidsdoorlatende non-woven
Speciale eigen-schappen	Geen	Het akoestische materiaal is gemaakt van gerecyclede spijkerbroeken.	Het akoestische materiaal is gemaakt van gerecyclede spijkerbroeken.
Brandveiligheid	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.

Hoe bevestig ik een AcousticPro basic paneel?
Je kunt het frame gemakkelijk bevestigen door het Z-profiel aan de wand te schroeven. Vervolgens kun je het paneel in het Z-profiel hangen. Om afstand aan de onderzijde te creëren, krijg je bij het AcousticPro paneel een setje afstandhouders. Deze kun je eenvoudig in het frame draaien.



Hoe bevestig ik een AcousticPro premium paneel?
Je ontvangt bij het premium paneel een plat ophangsysteem (zie foto). Dit is een ander ophangsysteem dan het Z-profiel dat je bij het basic paneel krijgt. Bij het premium paneel wordt er namelijk geen spouw gecreëerd tussen het frame en de wand.

Welke schroeven en pluggen heb ik bij de montage van AcousticPro panelen nodig?
Dit hangt af van de type wand:

- Beton en volle stenen met een hoge sterkte: universele plug.
- Voor holle wanden, zoals gipswanden: hollewandplug.
- Hout: geen plug nodig.

Kies daarbij een schroef die past bij het type plug.

Hoe onderhoud ik mijn AcousticPro paneel?
Je kunt het frame stofvrij maken met een microvezel doek. Gebruik voor het akoestische materiaal een borstelkop en stofzuiger. Let op: dit is alleen geschikt met een borstelvorm.

Ik heb kreukels/vouwen/deuken in mijn AcousticPro paneel. Wat nu?
Je kunt kreukels, vouwen en deuken in het akoestische materiaal eenvoudig verwijderen door er overheen te strijken met een strijkijzer op de wol-stand.

Ik heb een beschadiging op mijn frame. Wat nu?
Deze kun je eenvoudig bijwerken met een zwarte permanent marker.

Mijn achterplaat is beschadigd. Wat nu?
Het is niet erg als er krassen op de achterplaat zitten. Ook kleine scheurtjes of gaatjes zorgen er niet voor dat de functie van het paneel minder wordt.

acousticpro by NIVO

De prijzen

Formaat	Paneel BASIC	Paneel PREMIUM
60x85 cm	150,00	200,00
85x120 cm	220,00	270,00
120x120 cm	280,00	350,00
160x230 cm*	500,00	700,00

Bovenstaande zijn vaste prijzen voor de genoemde afmetingen.
Afwijkende formaten op aanvraag.

De panelen zijn verkrijgbaar in alle afmetingen
van 20x20 cm tot *maximaal 160x230 cm

Getoonde prijzen zijn exclusief BTW

Prijzen gelden zowel voor de bedrukking van de vaste partonen
als voor een eigen foto/afbeelding/logo.

Levertijd is ± 7 werkdagen

Drukkerij Nivo
Burg. van Baarstraat 42, 1131 WV Volendam
Tel.: 0299364830 - Mail: drukwerk@nieuw-volendam.nl