



INCATRO
ROOM ACOUSTICS

Last van galm?

Een holle klank?

Een echo?

**THE ART
OF SILENCE**

Akoestische oplossingen die gegarandeerd werken!

➤ incatro.be



Akoestiek verbeteren met oog voor esthetiek

Incatro is gespecialiseerd in ruimteakoestiek en geeft advies over de absorptie van storende geluiden.

Onze producten absorberen galm en storende geluiden in kantoorgebouwen en huizen, maar ook in o.a. zorginstellingen, kerken, zwembaden, restaurants en scholen. Bovendien levert Incatro méér dan alleen een technische uitkomst. We zoeken altijd naar de oplossing die esthetisch het best bij uw interieur past.

Hierbij trekken we steeds de kaart van kwaliteit, zowel technisch als qua look en afwerking. We gebruiken alleen hoogwaardige akoestische materialen, eersteklas prints en speciale profielen. Onze producten worden door erkende labo's getest.

Van advies over productie tot plaatsing: kiest u voor Incatro, dan kiest u voor kwaliteit.





ART-assortiment

Wandelementen

ARTpanel *

ARTwall *

Plafondelementen

ARTceiling *

ARTbaffle **

ARTbreeze ***

Vrijstaande elementen

ARTscreen **

ARTdeskscreen **

ARTbase

* Aluminium profiel van 57 mm (akoestische kern 50 mm) met verkenning van 1 cm aan de zijkant, voor een zwevend effect

** Dubbel aluminium profiel van 90 mm (dubbele akoestische kern 2 x 40 mm + MDF geluidsstopper)

*** Aluminium profiel van 52 mm (akoestische kern 50 mm)

Hoe werken onze producten precies?

Onze producten absorberen de storende reflecties en nagalm in de ruimte. Of in technische termen: de muren en plafonds worden akoestisch geneutraliseerd.

Standaard profielkleuren zijn :

- Profielen 57 mm: warm wit RAL 9010 | Verkeerswit RAL 9016 | Antraciet-zwart RAL 7021 | Aluminium grijs RAL 9006
- Profielen 90 en 52 mm: warm wit RAL 9010 | Aluminium grijs RAL 9006

Unieke eigenschappen van het Incatro ART-assortiment

Akoestisch materiaal

- onze producten bezitten de hoogst haalbare akoestische waarden op de markt (NRC 0.95 en een α_w van 1)
- hoogwaardige akoestische vulling: sandwich van steenwol en glaswol
- vulling met een dikte van 50 mm (panels) of 2 x 40 mm (screens)
- dichtheid van de vulling is 80 kg/m³ (belangrijk voor absorptie lage tonen)
- getest door erkende labo's

Afwerking

- hoogwaardige afwerking: gepoederlakt aluminium frame
- afgedekt met een Trevira CS Molton voor een egale look
- naadloos afgespannen met een Trevira CS-doek (deze stabiele merkvezel zorgt ervoor dat de doeken bestand zijn tegen temperatuur- en luchtvochtigheidsverschillen. Dit wil zeggen dat de doeken steeds strak ingespannen blijven, ook na vele jaren)
- doeken kunnen ter plaatse door Incatro worden vervangen
- maatwerk voor optimale integratie in de ruimte
- brandklasse A1 (vulling) en B1 (spanstof)
- de naadloze breedtes variëren van 3 tot 5 meter (afhankelijk van de gekozen stof of print), de lengtes zijn nagenoeg onbeperkt
- grote keuze aan stoffen

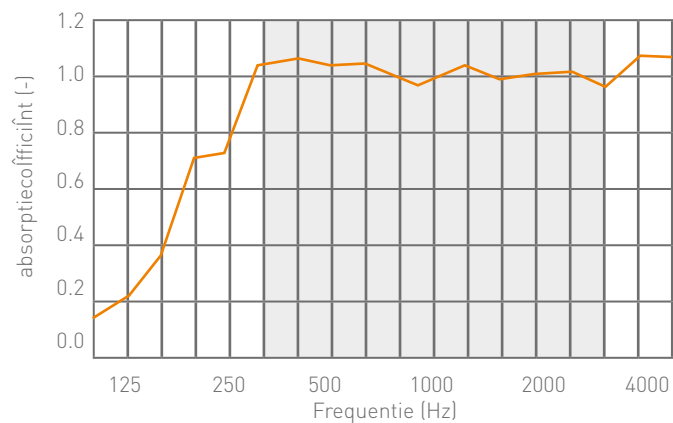
Prints

- kwaliteitscontrole in eigen huis voor een optimaal visueel resultaat
- hoogwaardige prints in sublimatiedruk
- volledig vrije keuze inzake prints

Productie, garantie & milieu

- full service: van advies over productie tot plaatsing
- projectopvolging van A tot Z
- wij bieden een garantie op de afgesproken galmwaarde (na meting)
- uitgebreide referenties op aanvraag
- alle materialen in onze producten zijn 100% recycleerbaar

Frequentie f (Hz)	absorptie C2 ₅ tertsbanden	absorptie C2 ₅ octaafbanden
100 125 160	0.14 0.18 0.31	0.21
200 250 315	0.66 0.68 1.02	0.79
400 500 630	1.04 1.02 1.03	1.03
800 1000 1250	1.02 0.98 1.02	1.01
1600 2000 2500	1.00 0.99 1.00	1.00
3150 4000 5000	0.97 1.03 1.04	1.01
NRC	0.95	



GALM

Een holle klank - of galm - in een ruimte ontstaat wanneer geluidsgolven ongehinderd kunnen reflecteren op harde, strakke oppervlakken. Omdat het gereflecteerde geluid later dan het directe geluid bij de ontvanger binnenkomt, kan het de verstaanbaarheid van het directe brongeluid (bijvoorbeeld spraak of muziek) nadelig beïnvloeden.

MEETRAPPORT

Reeds 100% absorptie (alfa-waarde = 1) vanaf 300 Hz!

In opdracht van Incatro zijn geluidsabsorptiemetingen uitgevoerd met drie verschillende uitvoeringen van het product ARTwall. De beste uitvoering werd behouden en als basis genomen voor het ART-assortiment. De metingen werden gedaan in de nagalmkamer van het bouwfysisch/ akoestisch laboratorium van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs te Zwolle. De tabel en grafiek geven de resultaten weer van de metingen.



ARTpanels
met print in triptiek

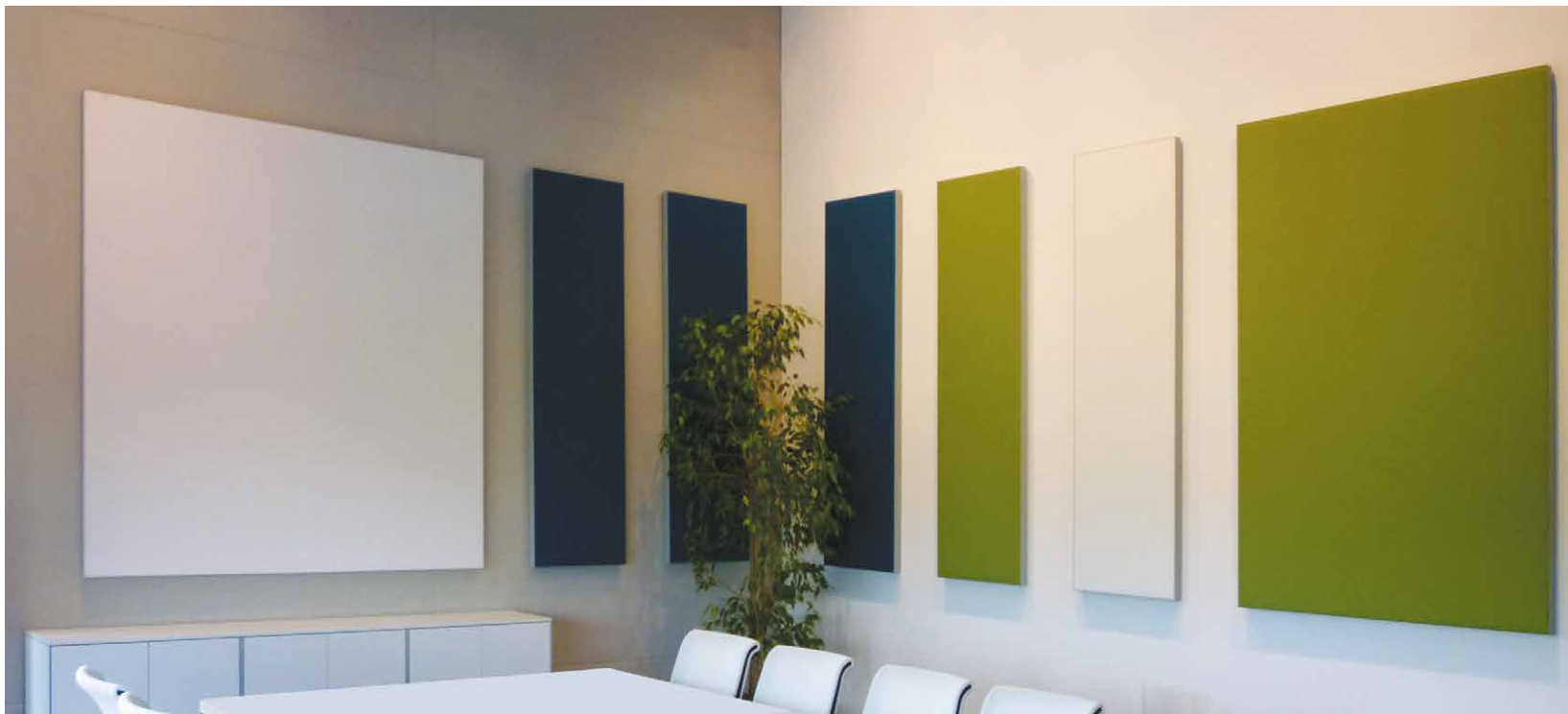
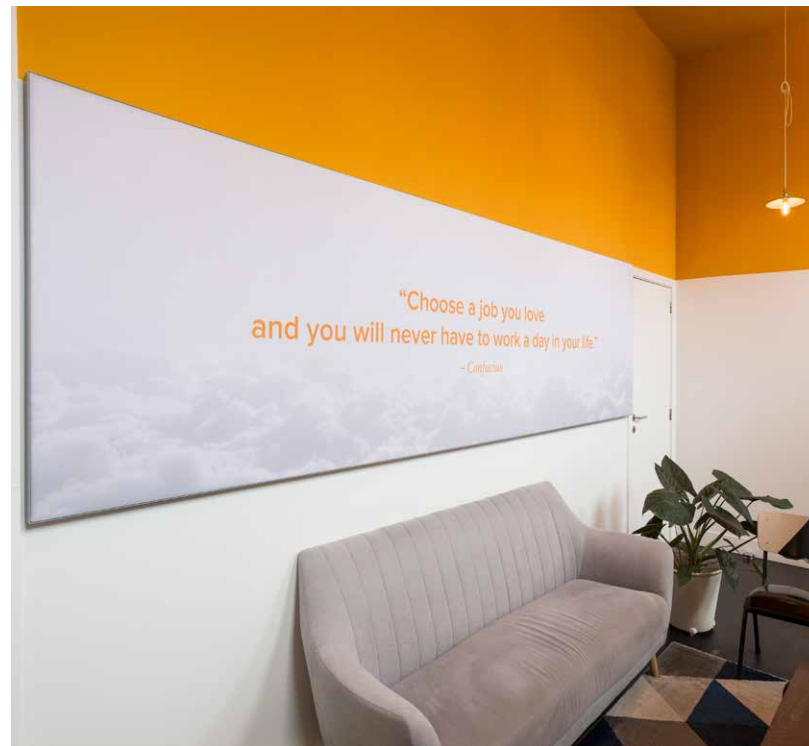


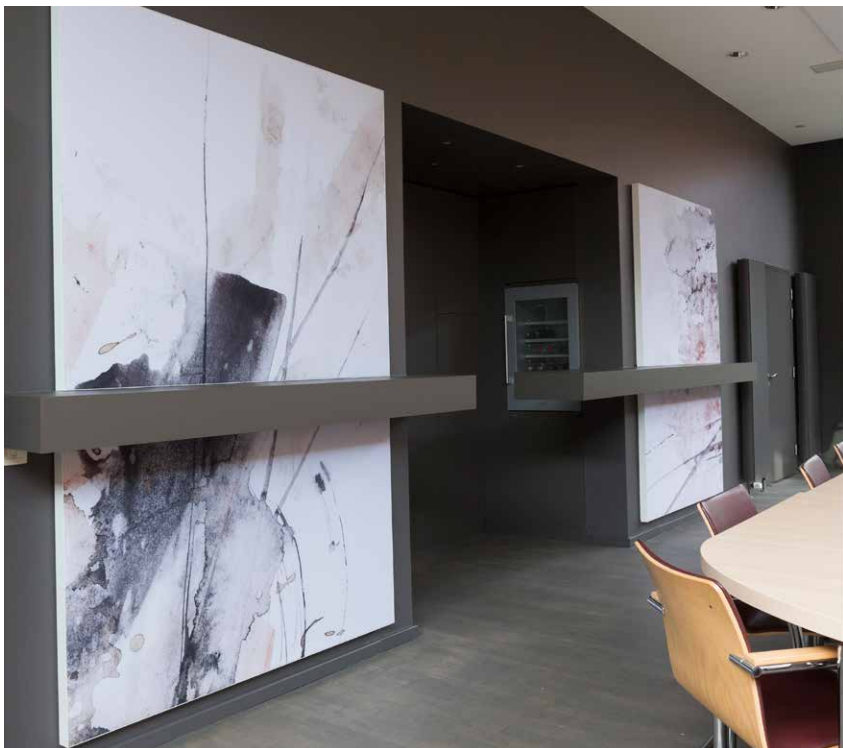
ARTpanel



ARTpanel

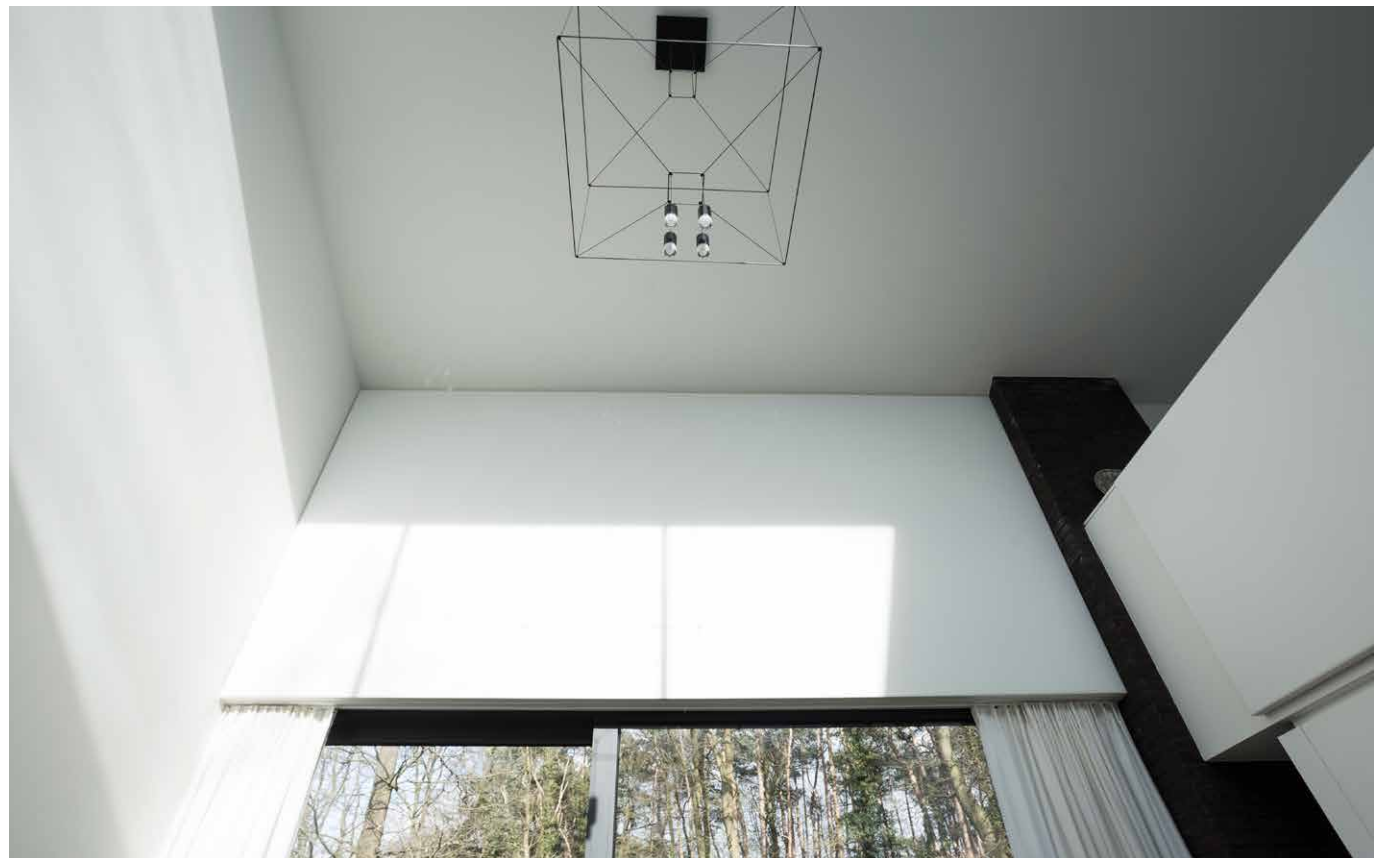
- voorgemonteerd akoestisch paneel, in verschillende maten leverbaar en eenvoudig op de wand te monteren (zelfmontage mogelijk)
- voorzien van een aluminium frame met een verkenning van 1 x 1 cm (voor een zwevend effect), dikte 57 mm, met een NRC van 0,95 en een alfa-waarde van 1
- andere kenmerken zie p. 4







ARTwall

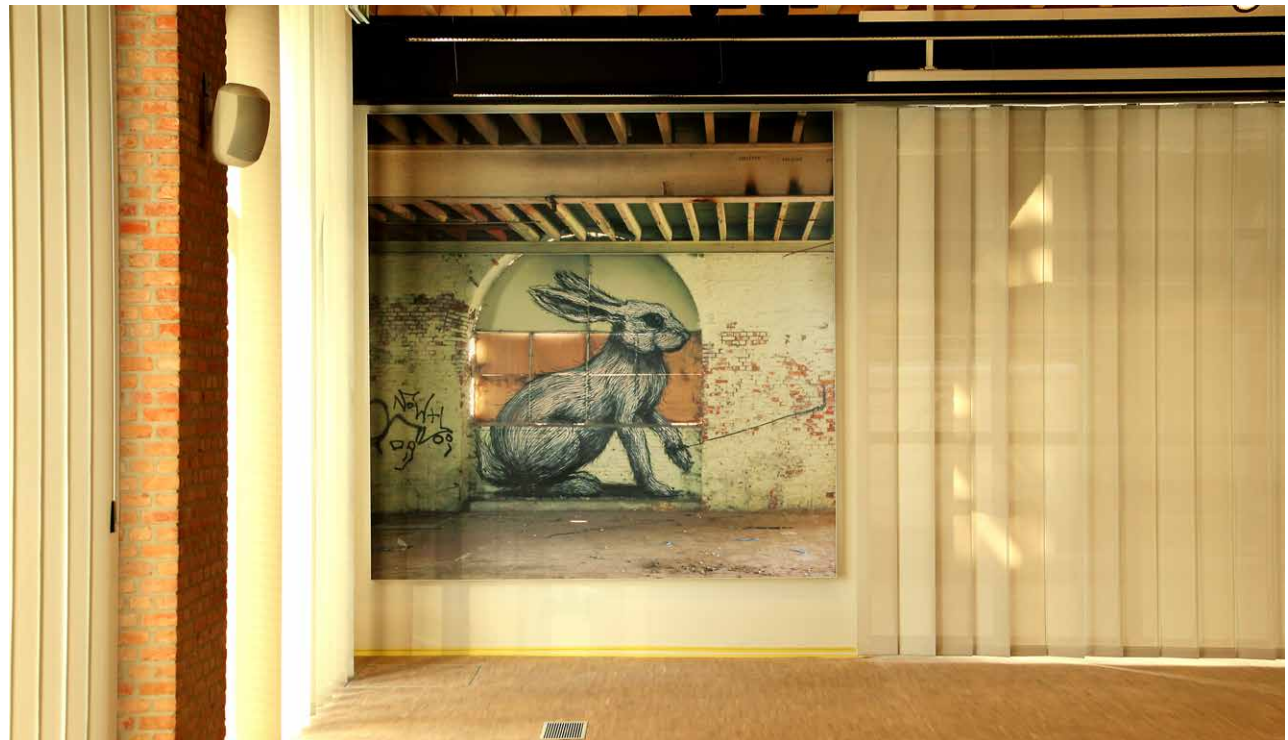


ARTwall

- volledig ter plaatse gemaakte naadloze wand of kader
- wordt gemonteerd met uitsparingen voor o.a. ramen, deuren en tv's of doorvoeren voor elektriciteit
- voorzien van een aluminium frame met een verkenning van 1 x 1 cm (voor een zwevend effect), dikte 57 mm, met een NRC van 0,95 en een alfa-waarde van 1
- andere kenmerken zie p. 4







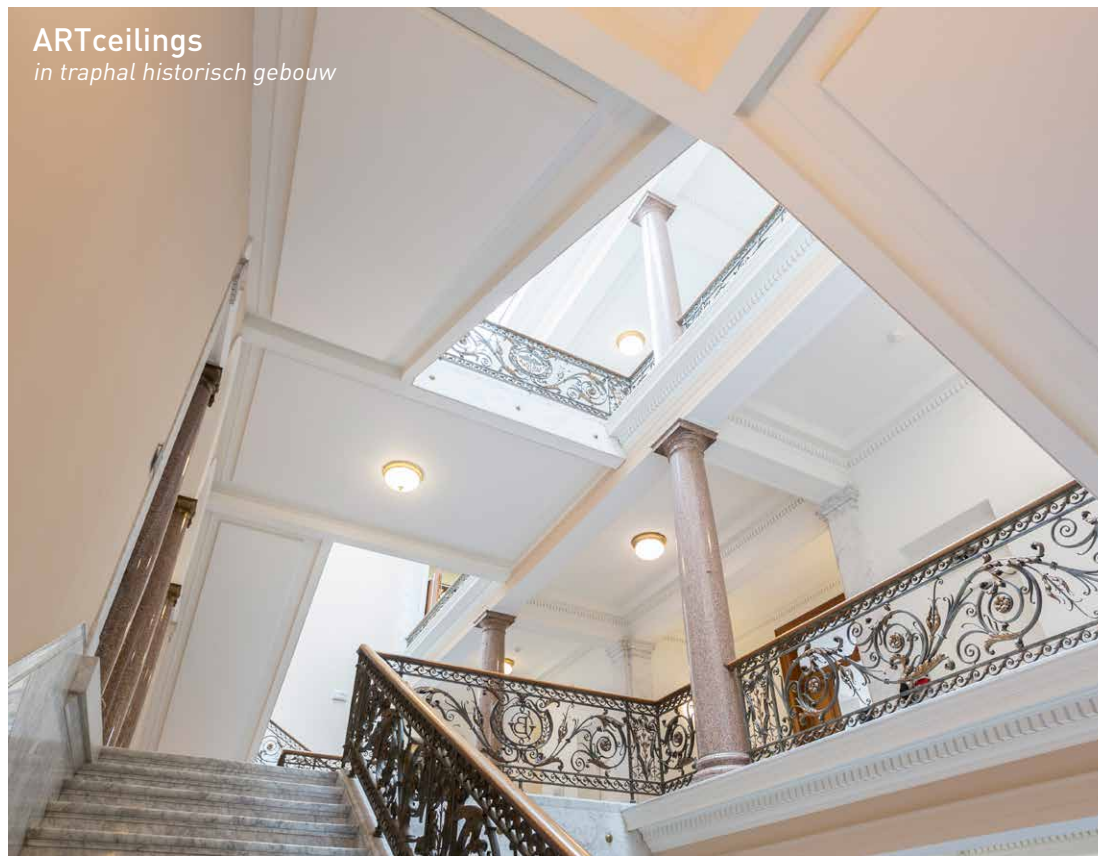




ARTceiling



ARTceilings
in traphal historisch gebouw



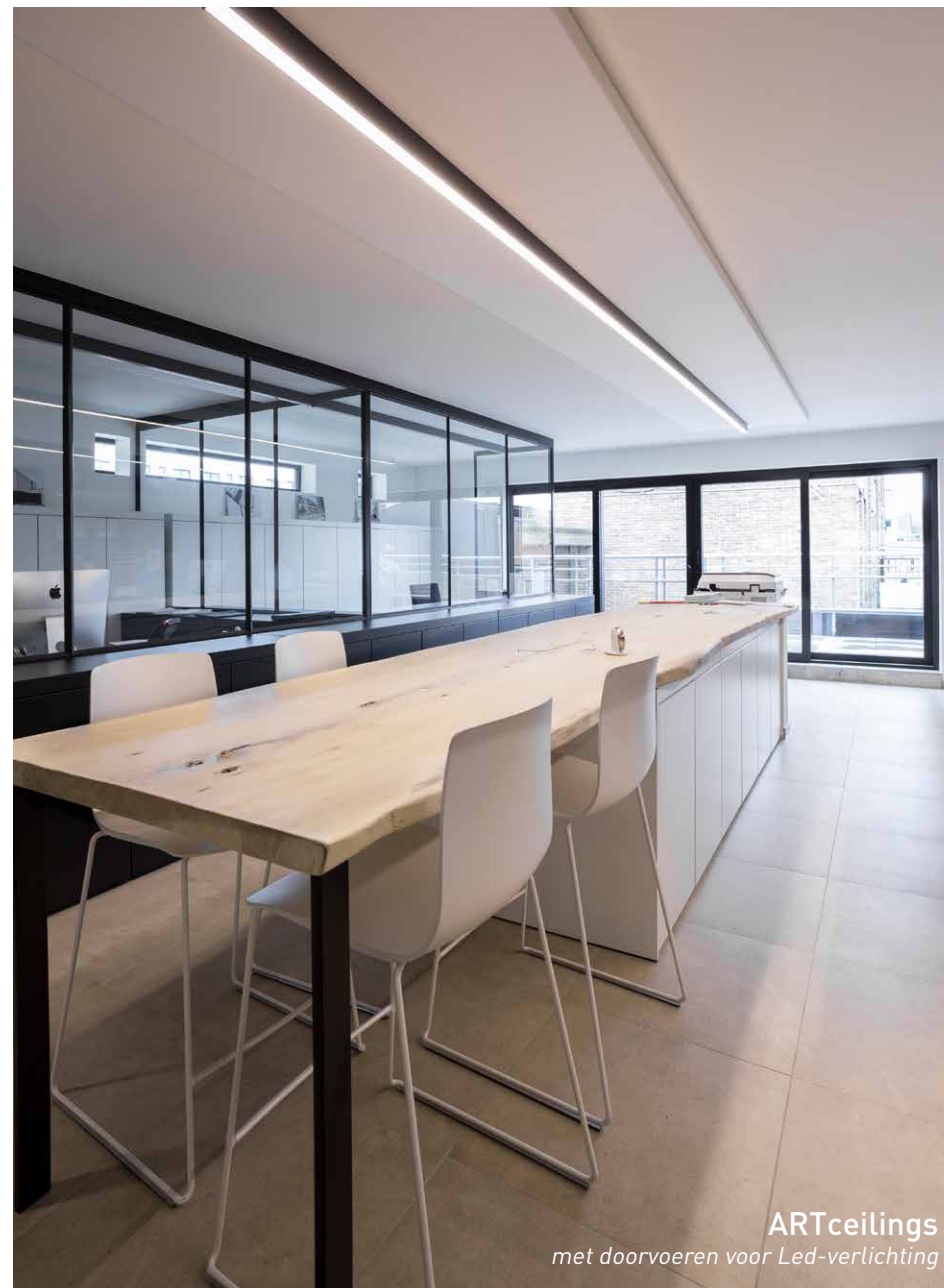
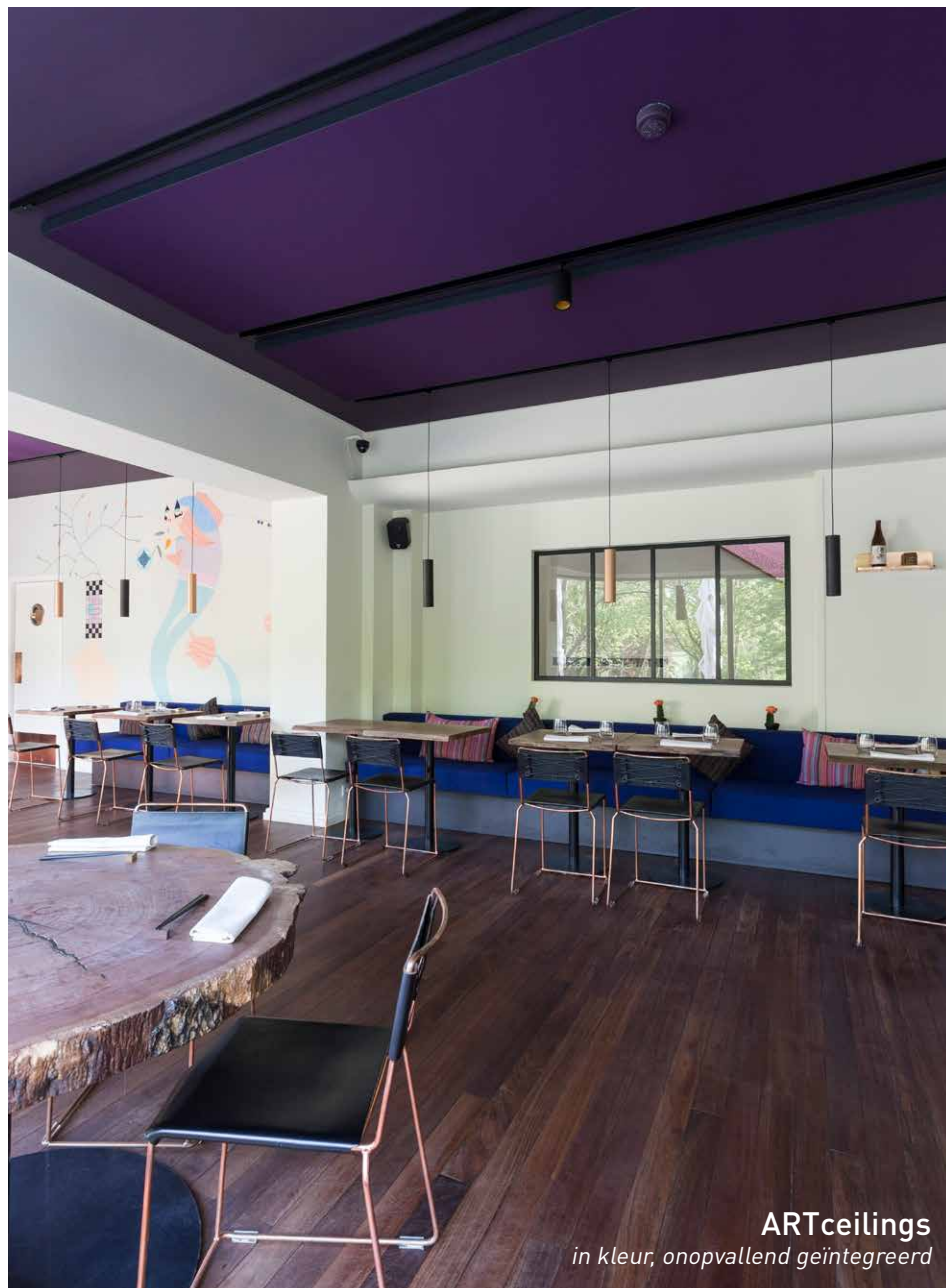
ARTceiling

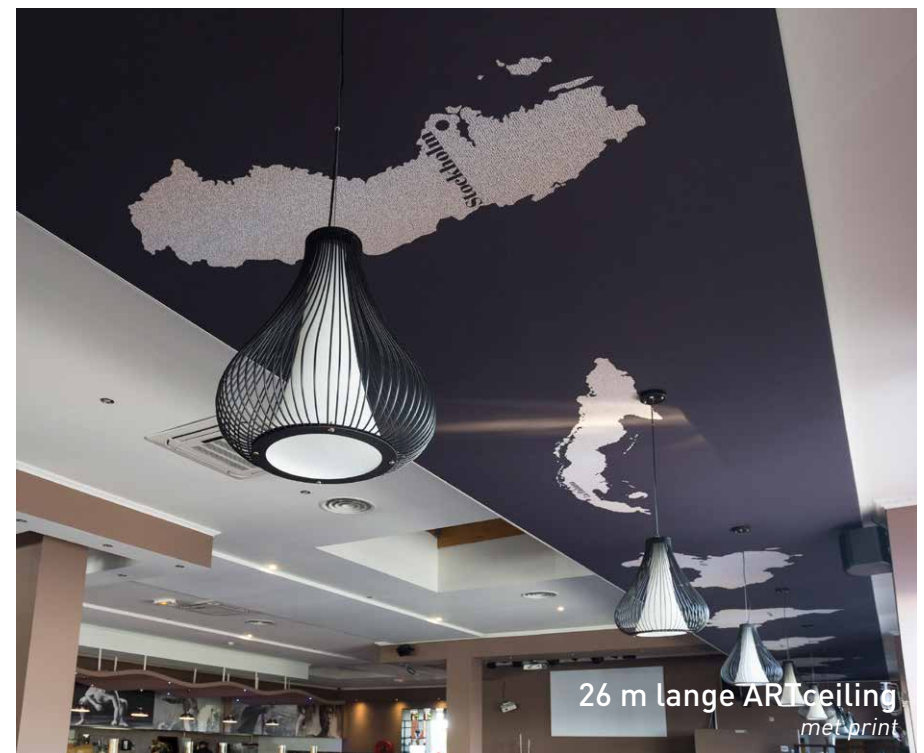
- op maat gemaakte akoestische plafondbespanning
- wordt ter plaatse geassembleerd en rechtstreeks aan het plafond bevestigd
- voor kleinere formaten kan de ARTceiling ook kant-en-klaar worden aangeleverd en d.m.v. kabels zwevend aan het plafond worden opgehangen
- voorzien van een aluminium frame met een verkenning 1 x 1 cm (voor een zwevend effect), dikte 57 mm, met een NRC van 0,95 en een alfa-waarde van 1

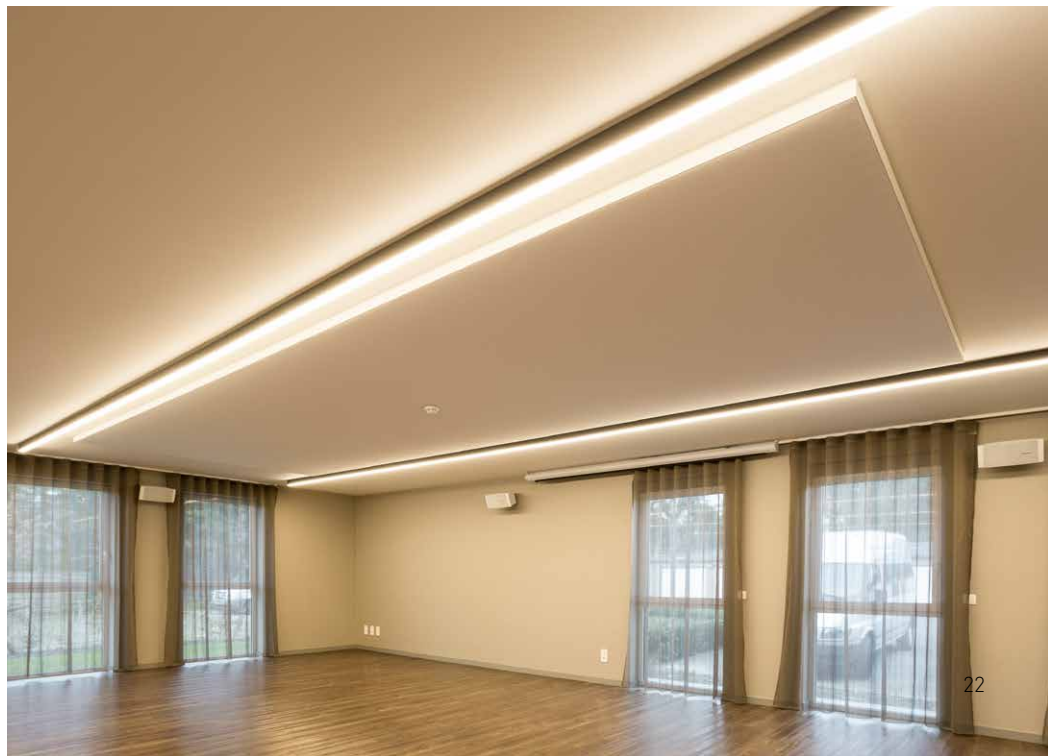
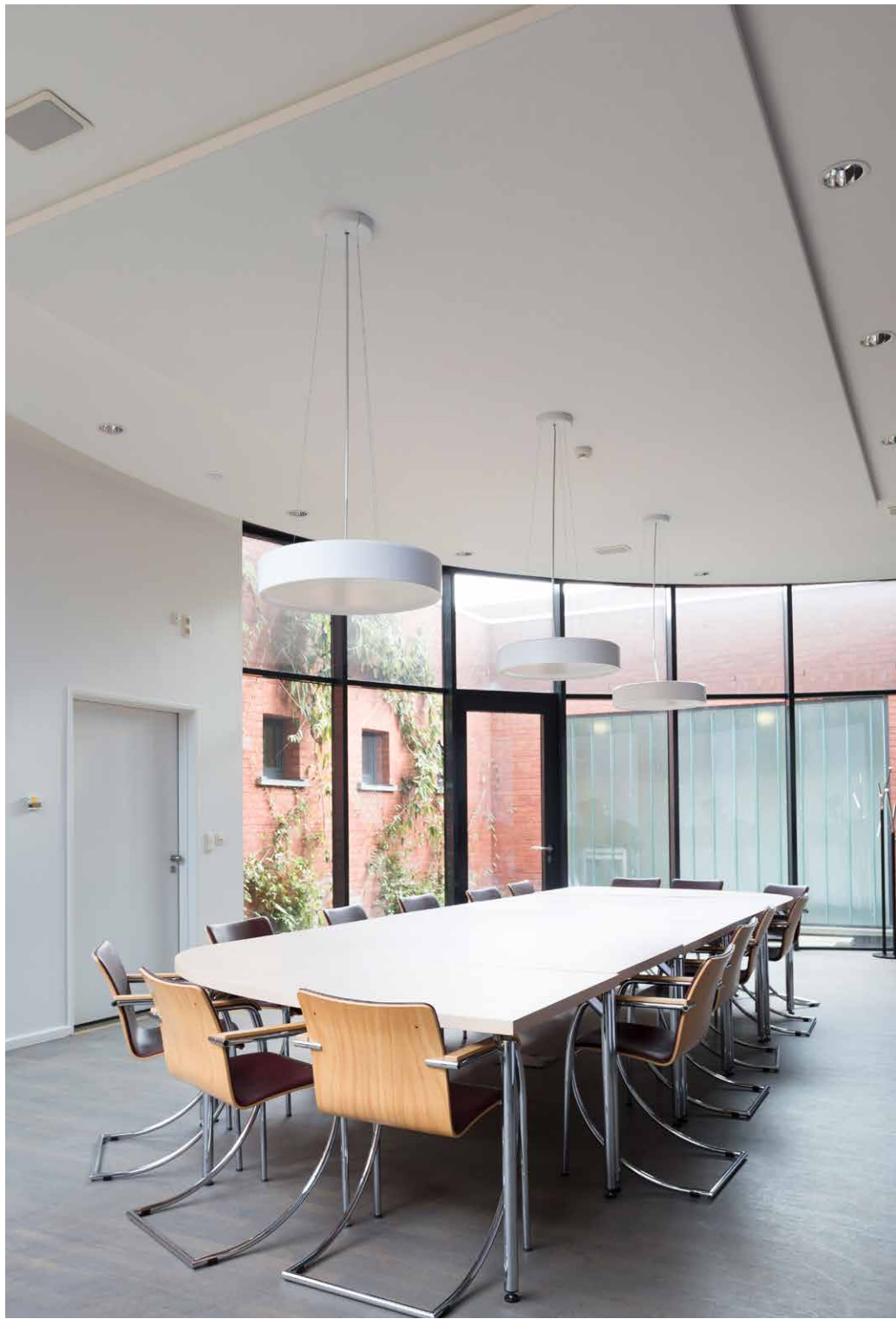
ARTceiling

van 17 meter lang in gemeenteraadszaal



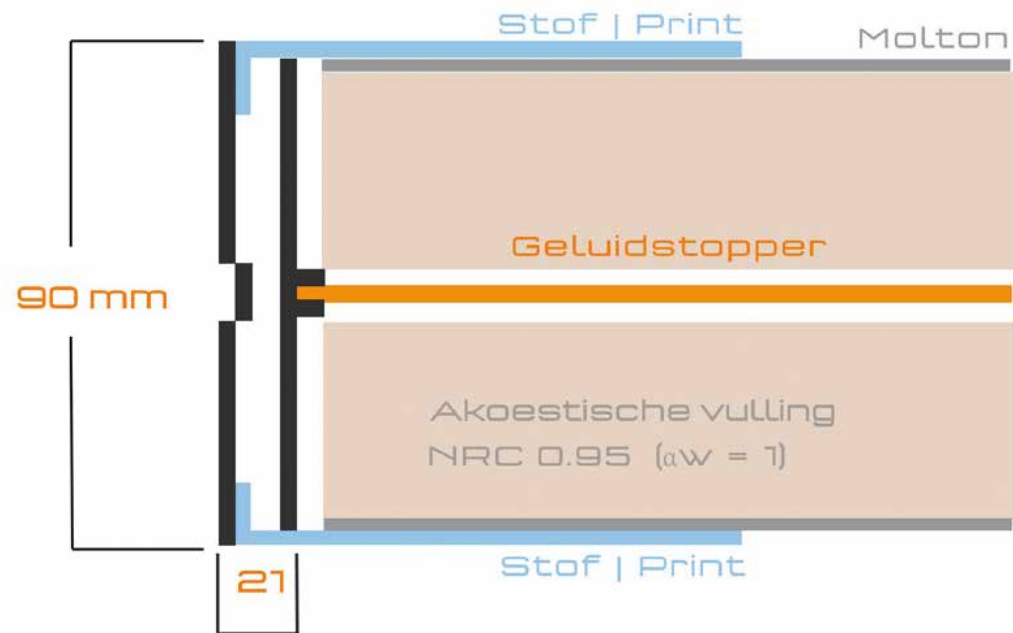








ARTbaffle



ARTbaffle

- hangend paneel met dubbelzijdige uitvoering, hierdoor verdubbelt de absorptie per m²
- voorzien van een aluminium frame van 90 mm met dubbele vulling en met interne extra geluidsstopper, elke zijde heeft een NRC van 0,95 en een alpha waarde van 1
- uiterst efficient: hierdoor veel minder baffles nodig per m²
- andere kenmerken zie p. 4





ARTbreeze

De ARTbreeze is een hangend absorberend paneel dat dient als breedband absorber, ideaal om een ruimte optisch in verschillende zones te verdelen. Het bestaat uit losse kaders, die onderling verbonden worden door verstelbare staalkabeltjes.

- maximum afmeting per paneel = 200 cm x 140 cm
- Gepoederlakt aluminium profiel 52 mm dik, beschikbaar in RAL 9010 (warm wit) of RAL 9006 (aluminium grijs)



ARTbreeze

ARTbase

De ARTbase is een akoestische zuil die het geluid verbetert door de (na)galm – inclusief lagere tonen – te absorberen. Deze mobiele en compacte zuil kan gebruikt worden wanneer er geen ruimte is om panelen aan wanden of plafonds te bevestigen. De ARTbase heeft al op 125 Hz een zeer grote absorptiecapaciteit waardoor hij de spraakverstaanbaarheid optimaal verbetert. Bovendien voegt hij ook een persoonlijk element toe aan een kantoorruimte of woning.

- Afmetingen: 35 cm (b) x 35 cm (d) x 162 cm (h) incl. voet
- Kan op verstelbare voetjes geplaatst worden of op wieltjes om de zuil makkelijk te kunnen verplaatsen
- Frame uit gepoederlakt aluminium (3 mm dik) in antraciet-zwart (RAL 7021), opgevuld met absorptiemateriaal en rondom met stof bespannen

ARTbase



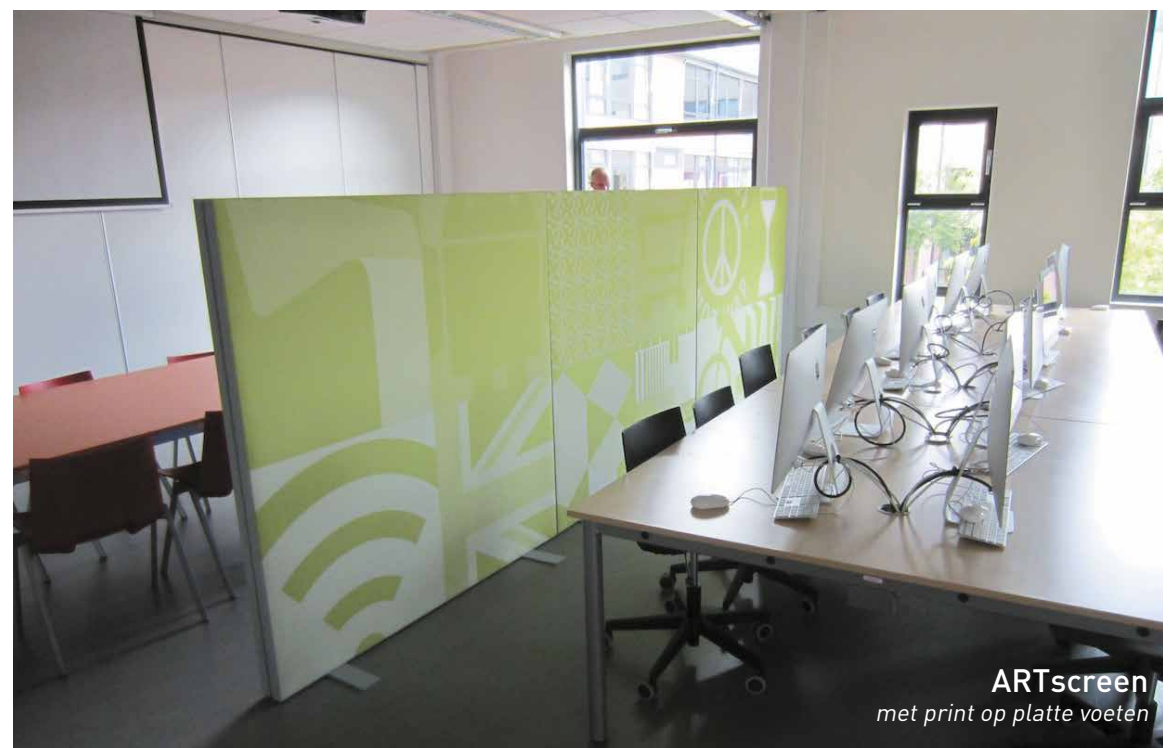
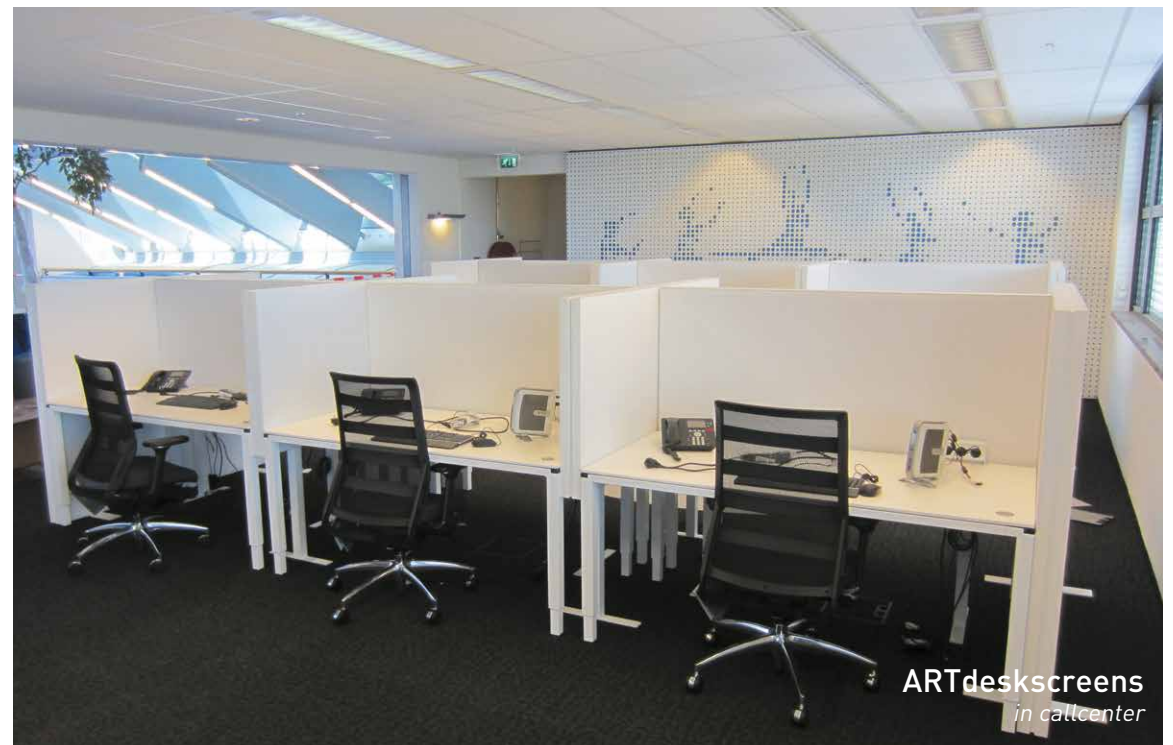


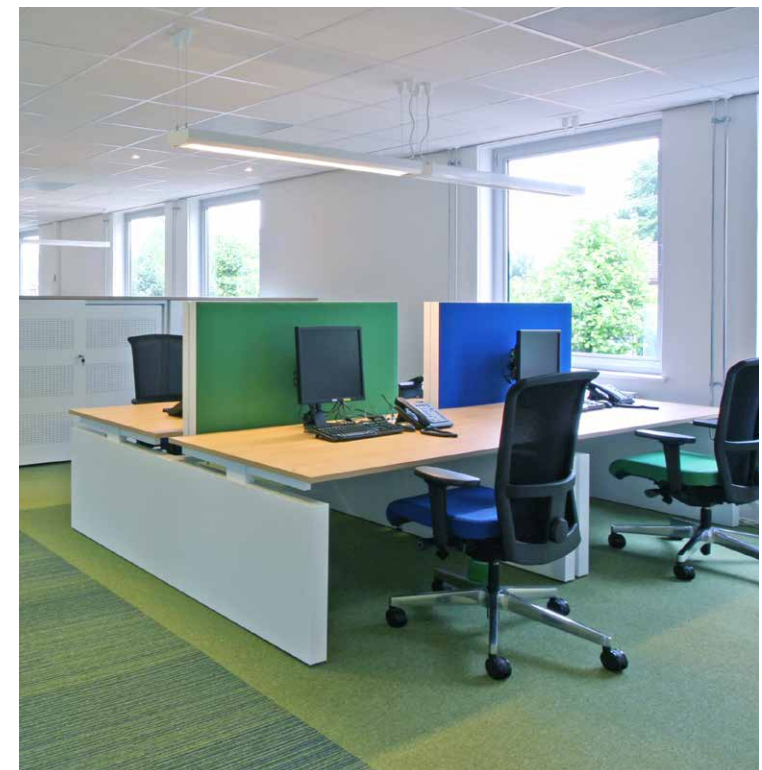
ART screens



ART(desk)screens

- akoestische voorgesneden dubbelzijdige panelen
- voorzien van een aluminium frame van 90 mm met dubbele vulling (2 x 40 mm) en met interne extra geluidsstopper
- elke zijde heeft een NRC van 0,95 en een alpha waarde van 1
- ARTscreens staan rechtstreeks op de grond en zijn voorzien van staande aluminium voeten, RVS klemmen of V-voeten met (geremde) wieltjes
- ARTdeskscreens kunnen op het bureau geplaatst worden (met kleine tafelloeten), aan het bureaublad bevestigd worden (met klemmen) of tussen bureaus geplaatst worden (met T-poten)





Bevestigingsmateriaal

V-vormige voet met
of zonder wieltjes
ARTscreen



Rechte voeten
ARTscreen



Wieltjes en doppen
ARTscreen



RVS poten 15 of 25 cm
ARTscreen



Kleine tafelvoeten
ARTdeskscreen



T-poten 60 cm
ARTdeskscreen



Bureauklem dubbel
ARTdeskscreen



Bureauklem enkel
ARTdeskscreen



Wandbeugel
ARTpanel



Staalkabel
ARTbaffle



Ketting
ARTbaffle



Wat onze klanten over ons zeggen:

(referenties op aanvraag)

“De plaatsing van de panelen is gisteren vlekkeloos verlopen. Jullie medewerkers hebben puik werk geleverd. De akoestiek is beduidend verbeterd. De kleur van de panelen is ook perfect en geeft het kantoor een extra uitstraling. Ook van ons cliënteel hebben we al positieve reacties ontvangen.” **Caenen Verzekeringen - Rekem**

“Perfekte ploeg! Heel vriendelijk, proper en beleefd. Correcte timing en vlotte samenwerking! Dank voor de service en de producten! Wij zullen alvast niet nalaten jullie aan te raden bij anderen!” **Hardy's Industries - Assenede**

“Iedereen is heel erg tevreden over het resultaat... zowel qua uitzicht, de prachtige foto, als de akoestiek. Het geluid is veel rustiger en stemmen klinken gedempter. We zijn bijzonder tevreden van jullie mensen: professioneel en bijzonder vriendelijk. We doen graag opnieuw beroep op jullie bij een volgende gelegenheid.” **Sadaci - Gent**

“Wat de plaatsing betreft en hoe het er uiteindelijk uitziet, is het perfect wat we ons erbij voorstelden. Pluim aan jullie installateurs, zeer vriendelijk en proper werk afgeleverd.” **Bistro FM - Antwerpen**

“We zijn uiterst tevreden over de plaatsing en het resultaat. U mag steeds naar ons refereren voor potentiële nieuwe klanten. Er is een duidelijke akoestische verbetering. Ik wil ook uw team van installateurs even in de bloemetjes zetten. Ze hebben heel net werk afgeleverd. Het resultaat is echt heel mooi.” **BRM - Herzele**

“We zijn absoluut tevreden over de professionele manier waarop de plaatsing is gebeurd. Het resultaat in de eetkamer is verbluffend en ook heel mooi.” **Particulier - Elsene**

“Onmiddellijk na het plaatsen van de panelen viel het al op en vandaag zijn we super tevreden over het resultaat. Ik wil jullie danken voor jullie geduld. Ik ga zeker niet nalaten uw bedrijf aan te bevelen!” **Agence 't Zoute - Knokke-Heist**

“Bedankt voor jullie flexibele en vlotte service! We zijn zeer tevreden met het resultaat!” **BMW Belgium - Bornem**

“De uitvoering is heel goed verlopen en het resultaat is zoals u had beloofd. Uw mensen hebben ook al het nodige gedaan. Top! Leuk om met uw firma samen te werken.” **LWB - Beringen**

Meer weten en zien?

 incatro.be  facebook.com/IncatroBelgium  pinterest.com/incatrobeltium - Wij ontvangen u graag in onze showroom na afspraak.

Mooie akoestische
oplossingen
die werken!