



Sinfonia

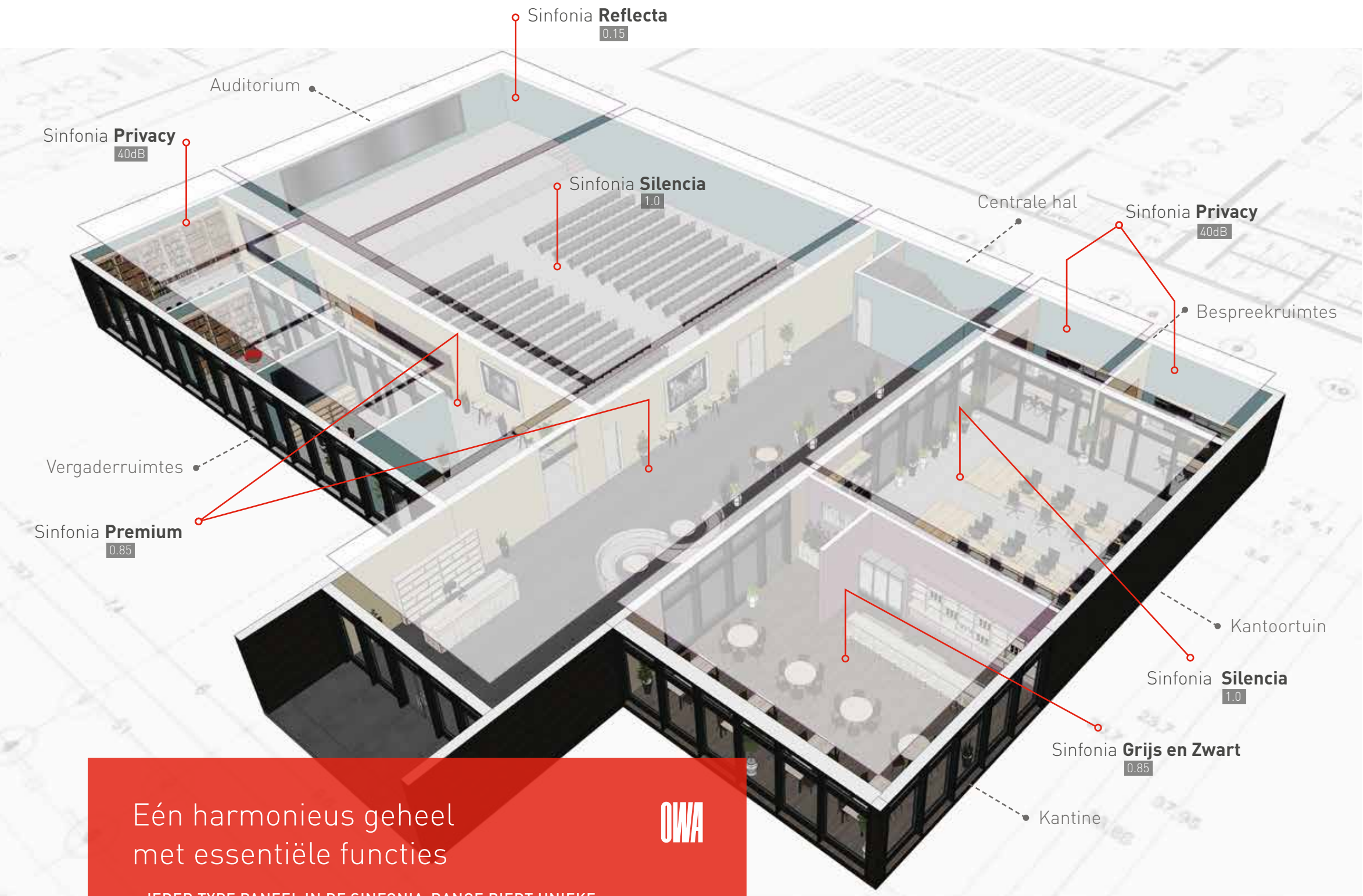
Eén oppervlak.
Leverbaar in alle kleuren.
Voor iedere akoestische wens.

De technologisch geperfectioneerde OWA Sinfonia collectie brengt iedere ruimte van uw project akoestisch in balans, met behoud van een rijke, uniforme uitstraling.

Met de verschillende plafondpanelen uit het Sinfonia-assortiment creëert u in iedere ruimte een aangename akoestiek. Ieder paneel biedt andere akoestische prestaties, maar is qua uitstraling niet te onderscheiden. Zo zijn alle ruimtes in balans en blijft het voor het oog een harmonieus geheel.

Alle verschillende ruimtes in uw project in balans

Sinfonia is een mineraal plafondpaneel met een gladde oppervlaktestructuur en is verkrijgbaar in wit, zwart en alle RAL-kleuren. De vele toepassingsmogelijkheden, strakke uitstraling en uitstekende prestaties op gebied van akoestiek, isolatie, brandwerendheid en hygiëne maken Sinfonia de perfecte allround plafondoplossing voor multifunctionele gebouwen.



Uw primaire focus ligt op de creatie van oogstrelende composities van materialen, kleuren en licht. Voor de totaalbeleving is de akoestiek in de verschillende ruimtes echter een belangrijke factor. OWA helpt u op dit vlak met de OWA Sinfonia collectie.

Sinfonia Silencia

Het summum op het gebied van geluidsabsorptie, voor minimalisering van de nagalmtijd.
Pagina's: 8 en 22

Sinfonia Premium

Voor perfecte geluidsabsorptie in ruimtes waar regelmatig veel bezoekers verblijven.
Pagina's: 10 en 22

Sinfonia Reflecta

Voor zones waar geluid juist de ruimte in moet worden gekaatst.
Pagina's: 12 en 22

Sinfonia Grijs en Zwart

Dit product biedt ontwerpvrijheid voor ruimten met esthetische eisen.
Pagina's: 14 en 22

Sinfonia Privacy

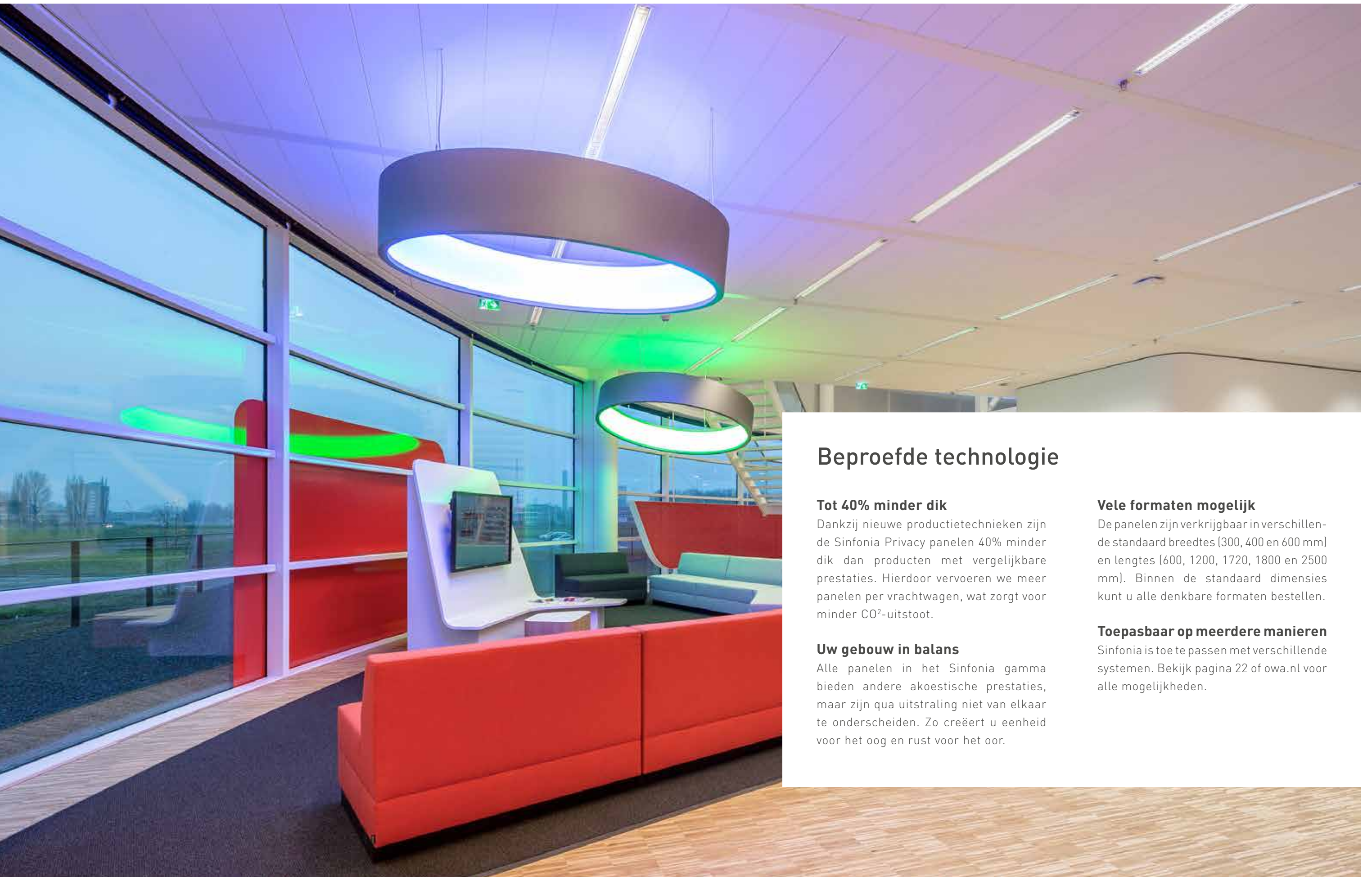
Specifiek ontwikkeld voor maximale beperking van overlangsgeluiden tussen ruimtes onderling.
Pagina's: 16 en 22

Aanvullende informatie

Beproefde technologie	6
Verkrijgbare kleuren	18
Akoestische meting en advies	20
Productoverzicht Sinfonia	22
OWA Green Circle	24
Volledige OWA collectie	26

Eén harmonieus geheel met essentiële functies

- IEDER TYPE PANEEL IN DE SINFONIA-RANGE BIEDT UNIEKE AKOESTISCHE PRESTATIES OM AAN ELKE EIS TE VOLDOEN: GELUIDSREFLECTIE, GELUIDSABSORPTIE EN GELUIDSREDUCTIE.
- ÉÉN OPPERVLAKTE-AFWERKING OM EEN UNIFORME UITSTRALING TE REALISEREN.
- VERKRIJGBAAR IN DIVERSE FORMATEN.
- PERFECT TE COMBINEREN MET SPECIALS VAN OWA, ZOALS HUMANCARE.



Beproefde technologie

Tot 40% minder dik

Dankzij nieuwe productietechnieken zijn de Sinfonia Privacy panelen 40% minder dik dan producten met vergelijkbare prestaties. Hierdoor vervoeren we meer panelen per vrachtwagen, wat zorgt voor minder CO²-uitstoot.

Uw gebouw in balans

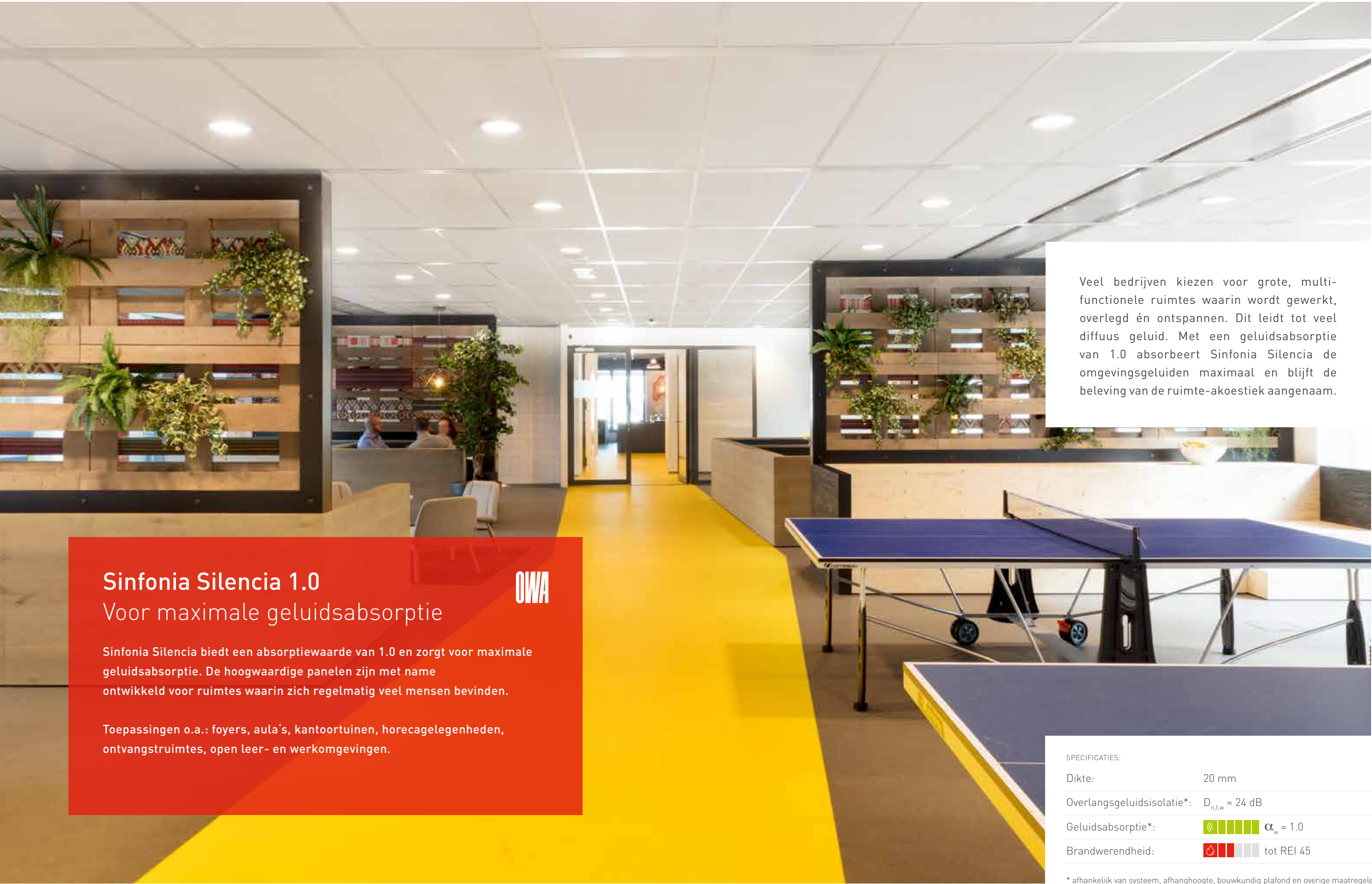
Alle panelen in het Sinfonia gamma bieden andere akoestische prestaties, maar zijn qua uitstraling niet van elkaar te onderscheiden. Zo creëert u eenheid voor het oog en rust voor het oor.

Vele formaten mogelijk

De panelen zijn verkrijgbaar in verschillende standaard breedtes (300, 400 en 600 mm) en lengtes (600, 1200, 1720, 1800 en 2500 mm). Binnen de standaard dimensies kunt u alle denkbare formaten bestellen.

Toepasbaar op meerdere manieren

Sinfonia is toe te passen met verschillende systemen. Bekijk pagina 22 of owa.nl voor alle mogelijkheden.



Veel bedrijven kiezen voor grote, multi-functionele ruimtes waarin wordt gewerkt, overlegd én ontspannen. Dit leidt tot veel diffuus geluid. Met een geluidsabsorptie van 1.0 absorbeert Sinfonia Silencia de omgevingsgeluiden maximaal en blijft de beleving van de ruimte-akoestiek aangenaam.

Sinfonia Silencia 1.0

Voor maximale geluidsabsorptie

OWA

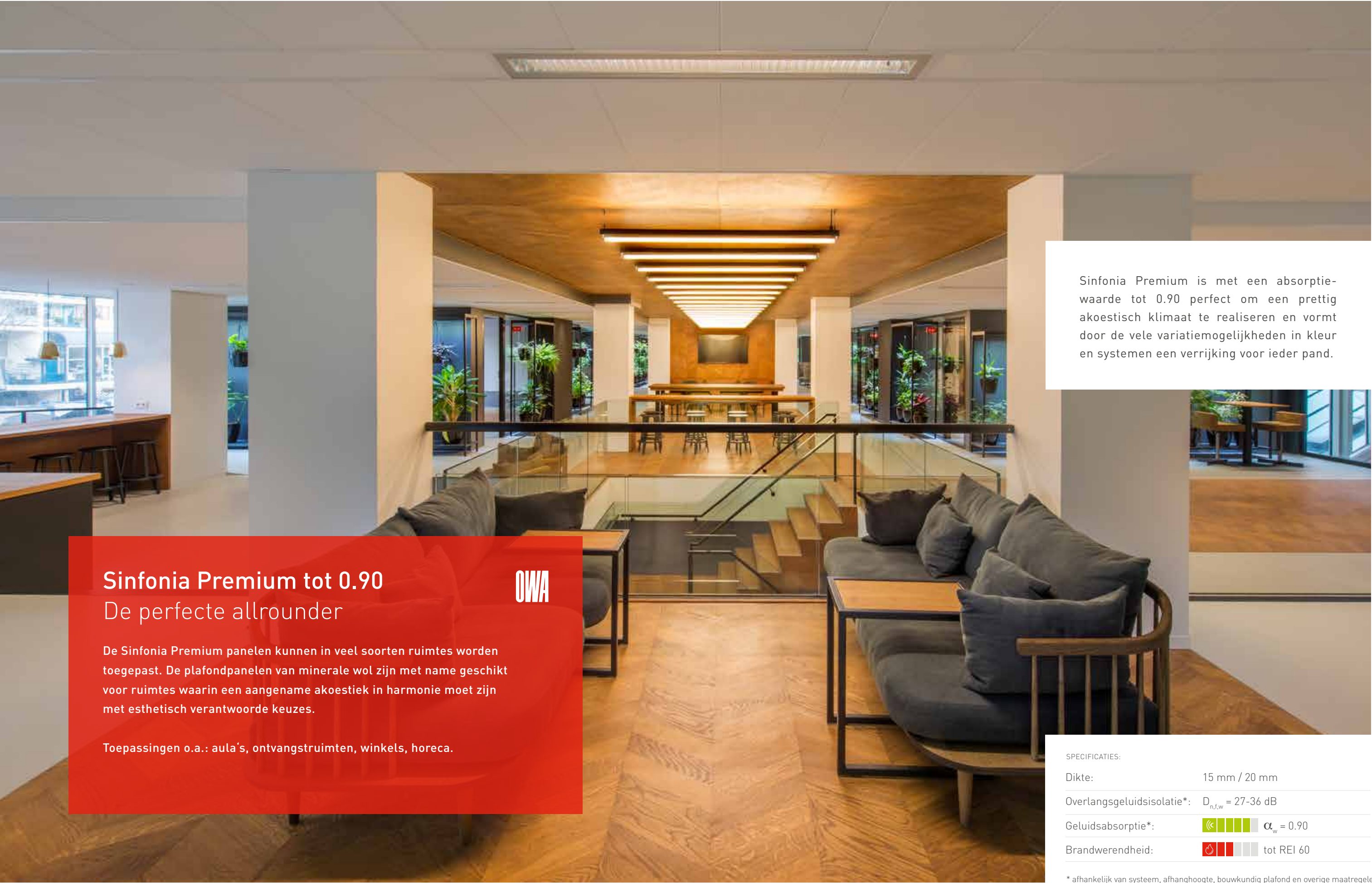
Sinfonia Silencia biedt een absorptiewaarde van 1.0 en zorgt voor maximale geluidsabsorptie. De hoogwaardige panelen zijn met name ontwikkeld voor ruimtes waarin zich regelmatig veel mensen bevinden.

Toepassingen o.a.: foyers, aula's, kantoortuinen, horecagelegenheden, ontvangstruimtes, open leer- en werkomgevingen.

SPECIFICATIES:

Dikte:	20 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w} = 24 \text{ dB}$
Geluidsabsorptie*:	 $\alpha_w = 1.0$
Brandwerendheid:	 tot REI 45

* afhankelijk van systeem, afhanghoogte, bouwkundig plafond en overige maatregelen.



Sinfonia Premium is met een absorptiewaarde tot 0.90 perfect om een prettig akoestisch klimaat te realiseren en vormt door de vele variatiemogelijkheden in kleur en systemen een verrijking voor ieder pand.

Sinfonia Premium tot 0.90

De perfecte allrounder

OWA

De Sinfonia Premium panelen kunnen in veel soorten ruimtes worden toegepast. De plafondpanelen van minerale wol zijn met name geschikt voor ruimtes waarin een aangename akoestiek in harmonie moet zijn met esthetisch verantwoorde keuzes.

Toepassingen o.a.: aula's, ontvangstruimten, winkels, horeca.

SPECIFICATIES:

Dikte:	15 mm / 20 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w} = 27-36 \text{ dB}$
Geluidsabsorptie*:	 $\alpha_w = 0.90$
Brandwerendheid:	 tot REI 60

* afhankelijk van systeem, afhanghoogte, bouwkundig plafond en overige maatregelen.

Sinfonia Reflecta 0.15

Weerkaatst geluid voor optimale
verstaanbaarheid

OWA

Sinfonia Reflecta is een sterk geluidsreflecterend paneel, voor het creëren van optimale verstaanbaarheid in grotere ruimtes. Op basis van advies kan worden bepaald welk oppervlak moet bestaan uit Reflecta panelen, om het geluid maximaal te verspreiden.

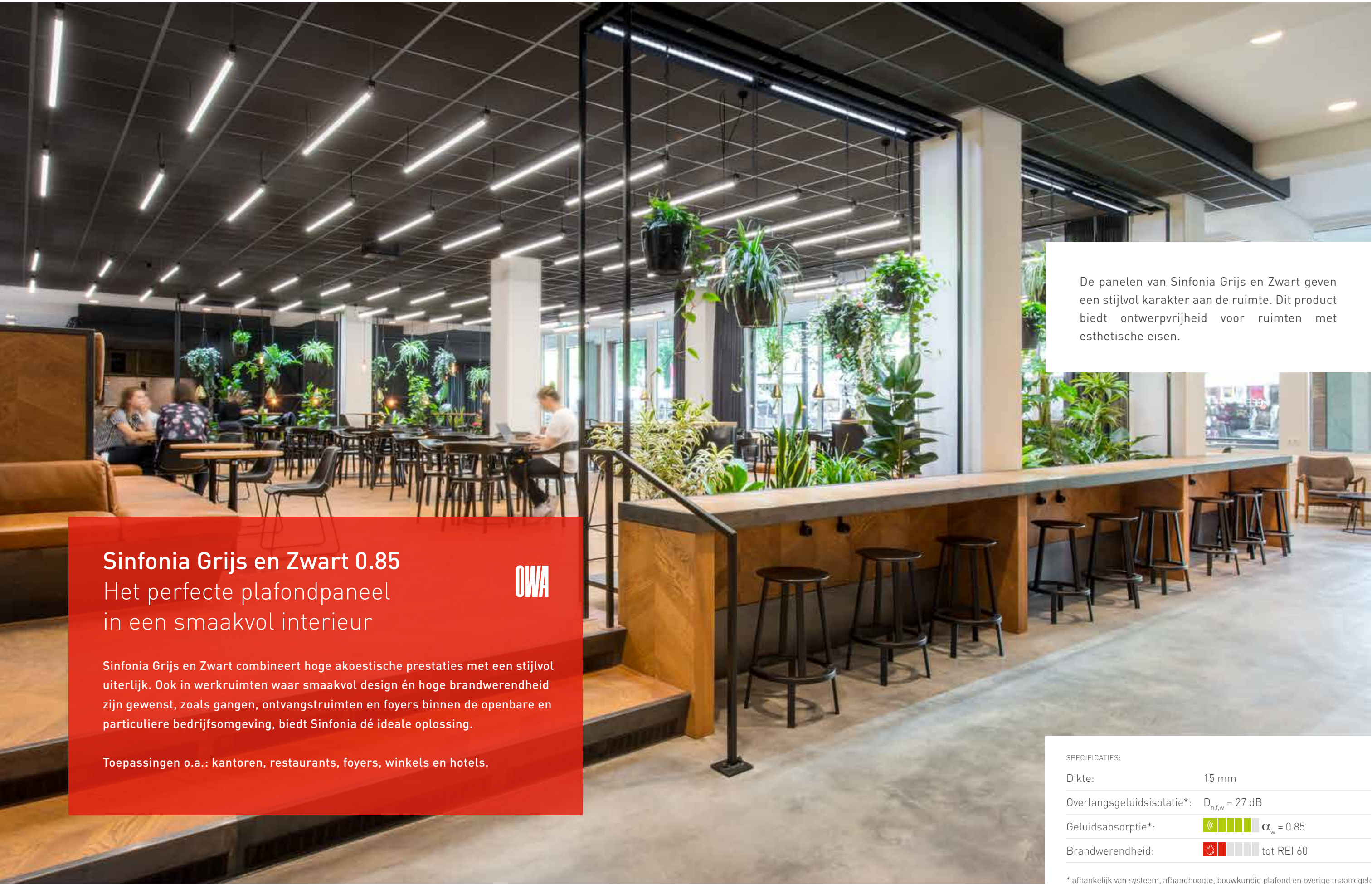
Toepassingen o.a.: presentatieruimtes, conferentieruimtes, collegezalen.

De panelen van Sinfonia Reflecta weerkaatsen geluid, zodat sprekers ook op ruime afstand te verstaan zijn.

SPECIFICATIES:

Dikte:	15 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w} = 35 \text{ dB}$
Geluidsabsorptie*:	 $\alpha_w = 0,15$
Brandwerendheid:	 tot REI 180

* afhankelijk van systeem, afhanghoogte, bouwkundig plafond en overige maatregelen.



De panelen van Sinfonia Grijs en Zwart geven een stijlvol karakter aan de ruimte. Dit product biedt ontwerpvrijheid voor ruimten met esthetische eisen.

Sinfonia Grijs en Zwart 0.85

Het perfecte plafondpaneel in een smaakvol interieur

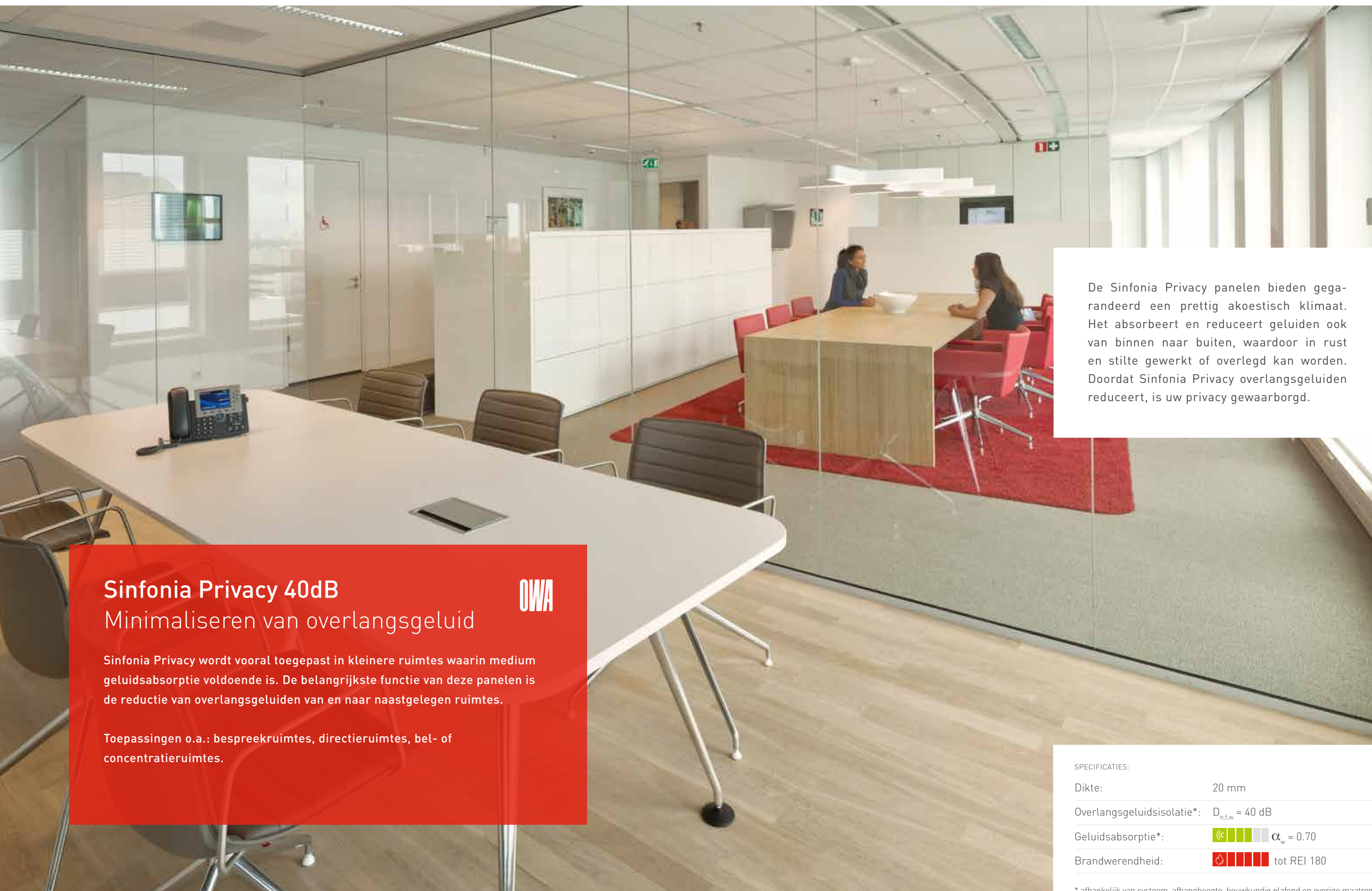
OWA

Sinfonia Grijs en Zwart combineert hoge akoestische prestaties met een stijlvol uiterlijk. Ook in werkruimten waar smaakvol design én hoge brandwerendheid zijn gewenst, zoals gangen, ontvangstruimten en foyers binnen de openbare en particuliere bedrijfsomgeving, biedt Sinfonia dé ideale oplossing.

Toepassingen o.a.: kantoren, restaurants, foyers, winkels en hotels.

SPECIFICATIES:	
Dikte:	15 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w} = 27 \text{ dB}$
Geluidsabsorptie*:	 $\alpha_w = 0.85$
Brandwerendheid:	 tot REI 60

* afhankelijk van systeem, afhanghoogte, bouwkundig plafond en overige maatregelen.



De Sinfonia Privacy panelen bieden gegarandeerd een prettig akoestisch klimaat. Het absorbeert en reduceert geluiden ook van binnen naar buiten, waardoor in rust en stilte gewerkt of overlegd kan worden. Doordat Sinfonia Privacy overlangsgeluiden reduceert, is uw privacy gewaarborgd.

Sinfonia Privacy 40dB

Minimaliseren van overlangsgeluid

OWA

Sinfonia Privacy wordt vooral toegepast in kleinere ruimtes waarin medium geluidsabsorptie voldoende is. De belangrijkste functie van deze panelen is de reductie van overlangsgeluiden van en naar naastgelegen ruimtes.

Toepassingen o.a.: bespreekruimtes, directieruimtes, bel- of concentratieruimtes.

SPECIFICATIES:

Dikte: 20 mm

Overlangsgeluidsisolatie*: $D_{n,f,w} = 40 \text{ dB}$

Geluidsabsorptie*:  $\alpha_w = 0.70$

Brandwerendheid:  tot REI 180

* afhankelijk van systeem, afhanghoogte, bouwkundig plafond en overige maatregelen.

Voor individualisten.

Naast akoestische plafondoplossingen biedt ons OWA Sinfonia programma ook creatieve vrijheid. Er is keuze uit ruime RAL-kleuren*, zodat u het plafond harmonieus kunt laten aansluiten op uw design- en interieurkeuzes. Ook is het mogelijk om de OWAconstruct ophangsystemen in kleur te bestellen.

* niet mogelijk voor Sinfonia Reflecta



Renovatieproject met akoestische uitdagingen?

Schakel ons tijdig in voor vrijblijvende metingen en maatwerk advies.

We stellen onze specialistische kennis graag kosteloos tot uw beschikking, zodat u weloverwogen keuzes kunt maken voor het meest geschikte plafond.

Belangrijke factoren voor akoestisch comfort

Nagalmtijd

Geluidsoverdracht

(Flutter)echo's

Geluidsniveau

Spraakverstaanbaarheid

Activiteit in de ruimte

Vorm en materialen in de ruimte

1. Inventarisatie

Van de dimensies van alle ruimtes tot de verschillende type gebruikers en eisen van het bouwbesluit: we brengen alle factoren nauwgezet in kaart.



2. Akoestische meting

Per ruimte verrichten we metingen die inzicht geven in de huidige akoestische prestaties. Bij complexe projecten schakelen we, indien nodig, de hulp in van professionele partners.

3. Advies

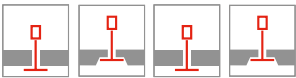
Op basis van de inventarisatie en de akoestische meting, ontvangt u een vrijblijvend advies inclusief technische richtlijnen.

Nieuwbouwproject?

Ook dan kunt u bij ons terecht voor uitgebreid advies, op basis van digitale akoestische simulaties. Meer informatie hierover vindt u op www.owa.nl.

Sinfonia Silencia 1.0

Dikte:	20 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w}$ = 24 dB
Geluidsabsorptie*:	 α_w = 1.0
Brandwerendheid:	 tot REI 45

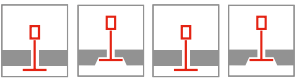


Systeem	S3	S3a	S15	S15a
Profiel (mm)	T24	T24	T15	T15
Dikte paneel (mm)	20	20	20	20
Type plafond	inleg	doorzak	inleg	doorzak
600 x 600 mm	•	•	•	•
1200 x 600 mm	•		•	

Andere afmetingen op aanvraag

Sinfonia Reflecta 0.15

Dikte:	15 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w}$ = 35 dB
Geluidsabsorptie*:	 α_w = 0,15
Brandwerendheid:	 tot REI 180



Systeem	S3	S3a	S15	S15a
Profiel (mm)	T24	T24	T15	T15
Dikte paneel (mm)	15	15	15	15
Type plafond	inleg	doorzak	inleg	doorzak
600 x 600 mm	•	•	•	
1200 x 600 mm	•		•	

Andere afmetingen op aanvraag

Sinfonia Premium tot 0.90

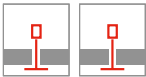
Dikte:	15 mm / 20 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w}$ = 27-36 dB
Geluidsabsorptie*:	 α_w = 0.90
Brandwerendheid:	 tot REI 60

Alle technische specificaties
of bestekteksten nodig?

Kijk op www.owa.nl of vraag ernaar bij uw
OWA specialist.

Sinfonia Grijs en Zwart 0.85

Dikte:	15 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w}$ = 27 dB
Geluidsabsorptie*:	 α_w = 0.85
Brandwerendheid:	 tot REI 60



Systeem	S3	S15
Profiel (mm)	T24	T15
Dikte paneel (mm)	15	15
Type plafond	inleg	inleg
600 x 600 mm	•	•
1200 x 600 mm	•	•

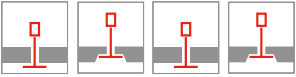
Andere afmetingen op aanvraag

									
Systeem	S3	S3a	S15	S15a	S15b	S6c	S6d	S18	S18p
Profiel (mm)	T24	T24	T15	T15	T15b	T24	Z-profiel verdekt	T24	Z-profiel verdekt
Dikte paneel (mm)	15	15	15	15	15	15	20	15	20
Type plafond	inleg	doorzak	inleg	doorzak	doorzak, met schaduwwoeg	inleg, gang overspannend	verdekt uitneembaar, gangoverspannend	inleg, bandraster	verdekt uitneem- baar, bandraster
600 x 600 mm	•	•	•	•	•				
1200 x 600 mm	•	•	•						
1800 x 300 mm	•					•	•	•	•
1800 x 400 mm							•		•
1800 x 600 mm	•					•	•	•	•
2500 x 300 mm	•					•	•		•
2500 x 400 mm							•		•

Andere afmetingen op aanvraag

Sinfonia Privacy 40dB

Dikte:	20 mm
Overlangsgeluidsisolatie*:	$D_{n,f,w}$ = 40 dB
Geluidsabsorptie*:	 α_w = 0.70
Brandwerendheid:	 tot REI 180



Systeem	S3	S3a	S15	S15a
Profiel (mm)	T24	T24	T15	T15
Dikte paneel (mm)	20	20	20	20
Type plafond	inleg	doorzak	inleg	doorzak
600 x 600 mm	•	•	•	•
1200 x 600 mm	•		•	

Andere afmetingen op aanvraag

Overige specificaties (Geldend voor alle varianten)

Brandgedrag:	A2-S1 d0 (EN 13501-1) klasse 1 (ASTM E84)/klasse A (ASTM E 1264)
Brandstabiliteit (BE)*	30 minuten volgens Belgische norm-NBN 713.020 (Raadpleeg de classificatierapporten)
Lichtreflectie:	87% (ISO 7724-2, ISO 7724-3) wit
Certificaten:	Cradle to Cradle, LEED, WELL, BREEAM, Frisse Scholen en overige gezonde gebouwen

www.owa.nl

Binnenklimaat:	OWA plafonds dragen bij aan een gezond binnenklimaat, gecertificeerd door: Eurofins VOC emissie klasse A+, ISO 5, AgBB, Blauer Engel, Health Product Declaration. De plafonds zijn vrij van gevaarlijke stoffen, asbest en van formaldehyde. Emissie valt binnen klasse E1 (EN13964-2014).
Relatieve vochtigheid:	tot 95% RH
Kleur:	Sinfonia producten zijn op aanvraag verkrijgbaar in RAL-kleuren. **

* afhankelijk van systeem, afhanghoogte, bouwkundig plafond en overige maatregelen.
** Behalve bij Sinfonia Reflecta.



Recyclebaar. Vanzelfsprekend.

OWA Green Circle is ons eigen recyclingsysteem waarbij gebruikte OWA plafondpanelen als grondstof dienen voor nieuwe hoogwaardige panelen. Alle Sinfonia varianten vallen binnen ons Green Circle Programma. Wij nemen de zorg rondom het afvoeren van de oude panelen volledig uit handen. Lees er meer over op www.owagreencircle.nl.

Sinfonia voldoet aan hoge eisen als het gaat om milieuvriendelijkheid: het plafondpaneel is Cradle to Cradle gecertificeerd. Alle plafondsysteem van OWA zijn voorzien van het label 'Der Blaue Engel': een bewijs dat de productie op een milieuvriendelijke wijze gebeurt en dat een gezond binnenklimaat is gewaarborgd.

Contribution to:

- LEED
- BREEAM
- WELL



 OWA green circle



Combineer OWA Sinfonia met andere technisch hoogstaande designproducten uit onze collectie



OWA RAW

OWA RAW is dé akoestische designoplossing voor industriële interieurs: u behoudt het industriële karakter zonder concessies te doen qua akoestisch comfort.



OWAplan

Met dit naadloze akoestische plafond heeft u volledige vrijheid in vorm en invulling: creëer eindeloos strakke ruimteconcepten die de ogen strelen en de oren aangenaam verrassen.



Hygiene Humancare

De Hygiene Humancare serie bestaat uit vijf bacterie- en schimmelwerende plafondvarianten die voldoen aan de strengste hygiënische criteria en zijn o.a. geschikt voor ziekenhuizen, verzorgingshuizen, operatiekamers en laboratoria.



Selecta

Selecta plafondeilanden voldoen aan de hoogst mogelijke akoestische eisen. De lichtgewicht panelen geven een extra dimensie aan de uitstraling van iedere ruimte.



Cloud en Square

Baffles in ronde, wolkachtige vormen of krachtige, vierkante composities: met Cloud en Square creëert u optische effecten in het plafond.



Freestyle baffles

Kies voor hoogwaardige verrijking van grote ruimtes volgens een beproefd concept. De verticale toepassing van onze FreeStyle zorgen voor een maximale beperking van de galmtijden.



Corpus

Ontdek de prijswinnende Corpus plafondeilanden: stijlvol, functioneel en met oneindig veel ontwerpopties. Met tien verschillende 3d-vormen geeft u iedere ruimte een uniek, verrassend karakter.



Freestyle wandpanelen

De diverse vormen en kleuren van de Freestyle wandpanelen geven u volledige vrijheid om ruimtes op uitzonderlijke wijze van prettige akoestiek te voorzien.



Brillianto

Brillianto A95 en A90 zijn populaire basis plafondpanelen met een aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding. Uitermate geschikt voor grote ruimtes waar hoogwaardig comfort nodig is binnen een beperkt budget.



Curve

De speelse, intrigerende Curve plafondeilanden zijn leverbaar in verschillende kleuren en zorgen voor een intrigerend lijnenspel en een uitstekende akoestiek.



Sandila

Dit zeer betaalbare plafondpaneel is dankzij een prima geluidsabsorptie, goede brandwerendheid en hoge lichtreflectie de ideale basis voor ieder project.

Alle producten bekijken? **OWA**

Wilt u meer informatie over deze of andere producten? OWA investeert continu in productoptimalisatie en nieuwe producten. Bekijk onze website voor alle specificaties, informatie en projectcases: www.owa.nl

Akoestisch advies nodig?

Stuur ons uw plannen en wij maken een gefundeerde berekening van de akoestische prestaties.



Meer informatie over onze diensten en ons uitgebreide portfolio?

www.owa.nl of www.owa.be

OWA Benelux BV | Ceiling Solutions

Maroestraat 4 | 1060 LG Amsterdam

Tel +31 20 68 253 05

info@owa.nl | www.owa.nl

info@owa.be | www.owa.be



Brochure 9160 e
011900