

Industriële Evolutie

RAW

CONCRETE

OWA

*Maak kennis met de
industriële evolutie*

OWA RAW CONCRETE

Functie volgt vorm

Industrieel design is het stadium van ‘trend’ ruimschoots voorbij: het is een gevestigde stijl die wordt omarmd door designers wereldwijd. Kenmerkend zijn de neutrale tinten, de functionele toepassing van objecten en veelvuldig gebruik van hout en metalen met een rauwe, onafgewerkte uitstraling. Daarbij vormen betonnen plafonds vaak de achtergrond voor zichtbare buizen en leidingwerk.

Eén aspect van industriële interieurs vormt de grootste breinbreker voor architecten: het akoestische comfort. Uiteraard zijn er tal van ingrepen mogelijk om de ruimteakoestiek te verbeteren, maar de meesten druisen in tegen de basisprincipes van industrieel design.

Met OWA RAW verzorgen wij al jarenlang een evolutionair plafond in betonstijl dat de akoestische prestaties van een regulier systeemplafond biedt. Ontworpen in nauwe samenwerking met vooraanstaande architecten van nu en ontwikkeld en verbeterd door de doorgewinterde engineers van OWA. U bepaalt de vorm, wij waarborgen de functie.

Premium materialen voor duurzame kwaliteit

OWA RAW is vervaardigd uit hoogwaardige minerale wol. De robuuste panelen laten zich eenvoudig verwerken, zodat het eindresultaat altijd tijdloos strak is. OWA RAW valt onder de OWA Green Circle certificering: de panelen zijn volledig recyclebaar én bestaan grotendeels uit gerecycled materiaal.

Wanneer u circulaire bouwprincipes wilt toepassen, is ons product dus een perfecte match. U voldoet volledig aan de moderne eisen voor zowel nieuwbouw als renovatie, waarbij OWA RAW zorgt voor balans tussen emotie en techniek. Onze panelen zijn uitgebreid getest en zijn vrij van schadelijke stoffen, dus goed voor het binnenklimaat. Dit wordt onderstreept door de Blaue Engel certificering, het officiële Duitse milieukeurmerk dat waarborgt dat OWA producten minder milieubelastend zijn dan soortgelijke producten.

Beproefde ophangsystemen

OWA RAW kan worden bevestigd middels drie verschillende ophangsystemen, afhankelijk van de esthetische- en bouwkundige wensen. Het S3 inlegsysteem zorgt met haar smallere profielen voor een verfijnde look, terwijl de bredere profielen van het bandrastersysteem een extra robuuste uitstraling bieden. Met ons S7 systeem (geschroefd of verlijmd) worden de panelen direct tegen het plafondoppervlak of op een verlaagde draagconstructie gemonteerd. We adviseren u graag over de meest geschikte ophangsystemen voor uw project.



OWA RAW

< Stadhuis, Purmerend

Dankzij de akoestische prestaties van OWA RAW zijn slechts enkele extra maatregelen nodig om te komen tot een aangename werkomgeving. Het industriële karakter van het interieur blijft daardoor maximaal gehandhaafd.

De krachtige industriële uitstraling van OWA RAW contrasteert op bijzondere wijze met de uitstekende akoestische eigenschappen. Zelfs grote, minimalistisch ingerichte ruimten zullen aangenaam aanvoelen, zonder ongewenste nagalm.

Uitstekende geluidsabsorptie

OWA RAW is geschikt voor zowel kleine als grote ruimten waar akoestisch comfort gewenst is. Zelfs in open kantoortuinen, atriums, conferentieruimten of restaurants kan OWA RAW significant bijdragen aan een aangename akoestiek.

 RAW Concrete: NRC = 0.70

Essentieel voor gezondheid en creativiteit

Iedere designer zoekt de ideale balans tussen esthetiek en functionaliteit. Met name in ruimten waar langdurig meerdere mensen verblijven, overstemmen de functionele wensen vaak de artistieke visie. De gezondheid van gebruikers staat immers voorop: werken in een rumoerige omgeving is slecht voor de gezondheid en 'killing' voor de creativiteit, zo is gebleken uit tal van onderzoeken. Wij zijn blij dat OWA RAW balans brengt in het beslissingsproces: op esthetisch vlak ontstaat ruimte om industrieel te denken, met de geruststelling dat het akoestische comfort gewaarborgd is door OWA RAW.

Lightspeed Amsterdam



Dit abstract vormgegeven commerciële callcenter vormt het zowel akoestisch als visueel uitgebalanceerde hart van het IT-bedrijf Lightspeed.

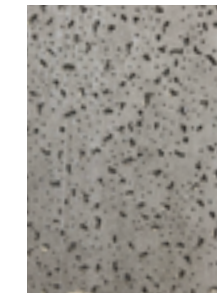
OWA RAW

Creëer levendige plafonds en eilanden in betonstijl



Bakkerij Raalte

Met OWA RAW creëerden we een beton-ogend akoestisch basisplafond in deze bakkerij & lunchroom in Raalte.



OWA RAW Concrete 70

Gevels, vloeren, wanden en allerhande interieurproducten zijn reeds verkrijgbaar met een uitstraling geïnspireerd op beton. OWA voegt een functioneel plafondsysteem aan deze reeks toe.

Stijlvol combineren

Onze RAW panelen passen in nagenoeg ieder interieur; industrieel design ligt weliswaar het meest voor de hand, maar ook moderne, zakelijke of zelfs klassieke interieurontwerpen vormen al snel een harmonieus geheel met de minimalistische, karaktervolle uitstraling van OWA RAW.

Functioneel in optima forma

Zichtbare buizen en leidingwerk zijn prachtige eyecatchers in industriële interieurs. OWA RAW vormt hierbij een robuust en functioneel decor. Bovendien kunt u dankzij het ophangstelsel stofgevoelige delen van het installatiewerk geheel of gedeeltelijk boven het plafond verbergen. Alleen de elementen die écht bijdragen aan de industriële uitstraling, kunnen zo in het zicht worden bevestigd.

Aanvullende componenten

Verlichting, spots, revisieluiken, luchtkanalen, klimaatbeheersing en brandvoorzieningen, zichtbare en onzichtbare luidsprekers: OWA RAW laat zich combineren met alle denkbare opties en functionele maatregelen.



OWA RAW

Details brengen uw ontwerp tot leven

De basis wordt gevormd door akoestische, brandwerende en biologisch afbreekbare minerale panelen. Deze kunnen goed worden bewerkt, wat de integratie van installatietechniek en verlichting vereenvoudigd. Verlichting, koven, randen of hoeken: ieder detail kan nauwkeurig worden geperfectioneerd. Zodat uw ontwerp op krachtige manier tot leven komt.

< Diverse projecten

Creëer krachtige plafondcomposities en combineer met lichtarmaturen die de industriële sfeer benadrukken.

Garantie en (after)service

Kantoor BDO Accountants & Adviseurs >

De ontvangst van dit kantoor is akoestisch bereikt met OWA RAW eilanden zonder afbreuk te doen aan de industriële uitstraling van het pand.

Want ook RAW moet mooi blijven

Wij bieden garantie op een correct geïnstalleerd OWA RAW plafond. Uiteraard helpen wij vóór, tijdens en na de realisatie van een OWA RAW project met alle mogelijke maatregelen die leiden tot een perfect resultaat.



OWA RAW

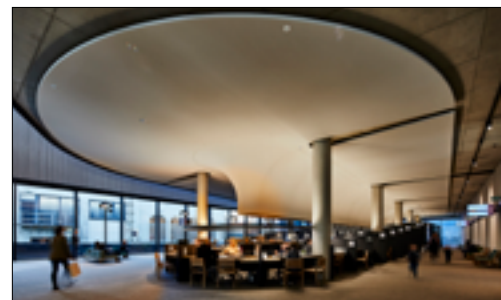
Voldoe met een gerust hart aan internationale normen

Ook qua brandveiligheid presteert OWA RAW op hoog niveau. Als totale constructie voldoet het plafond aan de internationale brandveiligheidsnormen, met een brandveiligheid tot REI 60 (NEN EN 13501-2)* en 30 minuten brandstabiël volgens NBN 713.020*. Met ons product kunt u dus ook foyers, gangen, trappenhuizen en vluchtwegen met een gerust hart voorzien van een brandveilig plafond.

* Afhankelijk van afmetingen, ontwerp, systeem, ruw plafond en andere bijkomende maatregelen.

Brandveiligheidsklasse

Combineer OWA RAW met OWApplan en onze OWA Elements collectie



OWApplan - naadloze akoestiek

Met OWApplan heeft u volledige vrijheid in vorm en invulling: creëer ruimteconcepten die de ogen strelen en de oren aangenaam verrassen.



Plafondeilanden

Ontdek onze diverse akoestische eilanden, waaronder de prijswinnende Corpus-serie: functioneel, stijlvol, en met een overvloed aan ontwerpopties



Baffles en wandpanelen

Naast plafondeilanden omvat de OWA Elements collectie een serie baffles en wandpanelen, voor ruimten die extra akoestische maatregelen vereisen.

Kijk op www.owa.nl of www.owa.be voor meer informatie over deze producten, inclusief fotoreportages van referentieprojecten.

OWA is een trots, zelfstandig familiebedrijf met een verfijnde focus op kwaliteit, duurzaamheid en design. Al sinds 1948 worden onze producten vervaardigd in Amorbach, Duitsland. Door mee te bewegen met de markt en voorop te lopen op technologisch gebied, is OWA uitgegroeid tot een wereldspeler met verkoopkantoren en partners in meer dan 60 landen.

Met OWA RAW voegen we een nieuwe serie plafondpanelen toe aan onze rijke designreeks.

OWA RAW is ons antwoord op de toenemende vraag van architecten naar plafondelementen die passen in de hedendaagse industriële interieurfilosofie, maar die voldoen aan de alom bekende comforteisen. Andere producten die hier op inspelen zijn onze plafondeilanden, baffles en wandpanelen binnen de OWA Elements collectie.



Met de kubistische Corpus-eilanden wonnen we inmiddels diverse awards; een aangename bevestiging dat we met onze designfilosofie aansluiten op de hedendaagse designwensen.

Wilt u meer informatie, of heeft u ideeën die u met ons wilt bespreken?

Onze specialisten helpen u graag met vragen op het gebied van design, brandveiligheidseisen en akoestische prestaties. We kunnen bovendien bogen op diepgaande kennis van onze Duitse ontwikkelafdeling. Zoek contact met een specialist in uw regio via **+31 (0) 85 026 16 16** of stuur een e-mail naar info@owa.nl of info@owa.be.

Onze specialisten staan u graag te woord.

Nog geen monster ontvangen? Of heeft u vragen?

Wij bieden raad en daad omtrent design, brandveiligheidseisen akoestische prestaties en de technische installatie.

OWA RAW is ontwikkeld om een industriële uitstraling te creëren. De RAW panelen zijn minerale panelen vervaardigd uit natuurlijke grondstoffen. Hierdoor kunnen afwijkingen in kleur en structuur ontstaan tussen panelen.

Wij adviseren om panelen uit één batch te verwerken om grote kleurverschillen te voorkomen. Bij het mixen van panelen uit verschillende dozen en ‘random’ te verdelen over de ruimte ontstaan kleurschakeringen die het industriële karakter van OWA RAW versterken.

Kijk op www.owa.nl of www.owa.nl/be voor:

- Bestekteksten
- Documentatie met uitgebreide materiaalbeschrijvingen en technische tekeningen
- Montage-instructies, met stap voor stap uitleg over de installatieprocedure
- De meest recente referentieprojecten

RAW CONCRETE GESCHROEFD OF VERLIJMD PLAFOND

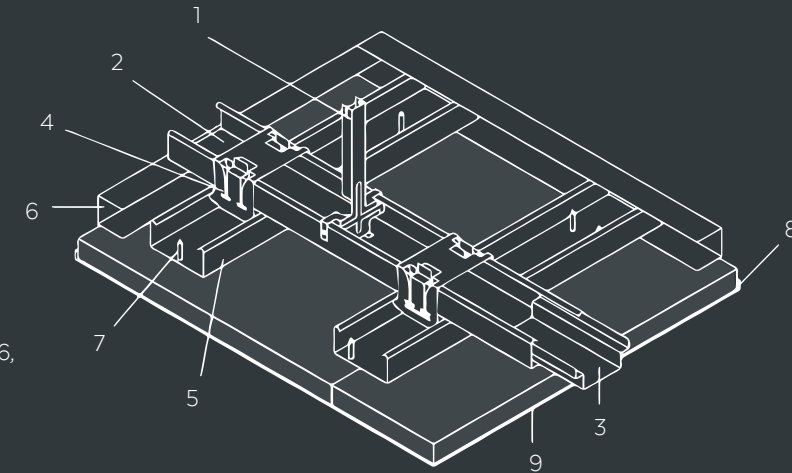
OWA RAW

Materiaal	Biologische recyclebare minerale wol		
Materiaalklasse	A2-s1,d0 volgens NEN EN 13501-1		
Dikte	20 mm		
Kleur	Betontinten (natuurlijk kleurverloop)		
Afmeting panelen	2400 x 1200 mm Kantafwerking K3 met rechte kant 	2000 x 600 mm Kantafwerking Ob met facetrand 	
Overlangsgeluidsisolatie *	RAW Concrete: $D_{n,f,w} = 33$ dB		
Geluidsabsorptie*	 RAW Concrete: NRC = 0.70, $\alpha_w = 0.70$		
Vochtbestendigheid	 tot 95% RH		
Brandwerendheid*	 onder een bouwconstructie van staal/beton tot REI 60 (NEN EN 13501-2) en 30 minuten brandstabiël volgens NBN		
Montage	Geschroefde of verlijmde panelen (verspringend)		

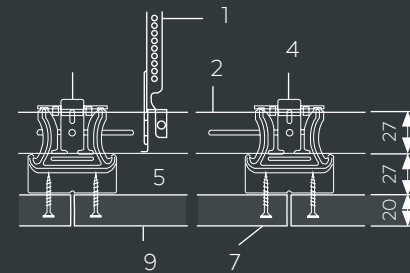
* Afhankelijk van afmetingen, ontwerp, systeem, bouwkundig plafond en andere bijkomende maatregelen

OWA RAW opbouw systeem S7:

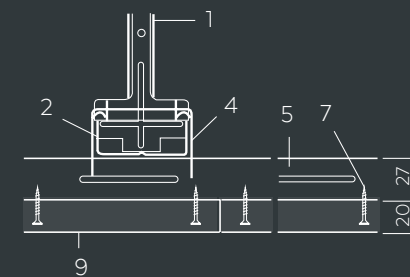
- 1 Nonius afhanger nr. 2001, afstand ≤ 1000 mm
- 2 Primair C-draagprofiel 60/27 nr. 2003 , afstand ≤ 1000 mm
- 3 Lengteverbinder nr. 2005
- 4 Kruisverbinder nr. 2004
- 5 Secundair C-profiel 60/27 nr. 2003, afstand ≤ 400 mm
- 6 U-wandprofiel 27/28mm nr. 2006
- 7 Zwarte schroef nr. 2019 of grijze schroef met structuur nr. 2026, afstand ≤ 300 mm (150 mm bij brandwerendheid)
Optie: verlijmen ipv schroeven (zie montagehandleiding)
- 8 Paneel strak tegen de wand
- 9 Mineraalpaneel



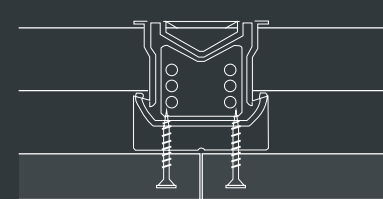
Langsdoorsnede



Dwarsdoorsnede



Schroefmontage



RAW CONCRETE VERDEKT UITNEEMBAAR PLAFOND

Materiaal	Biologische recyclebare minerale wol
Materiaalklasse	A2-s1,d0 volgens NEN EN 13501-1
Dikte	20 mm
Kleur	Betontinten (natuurlijk kleurverloop)
Afmeting panelen	1200 x 600 mm Kantafwerking lange zijde K1 met groef en korte zijde K3 met rechte kant
Overlangsgeluidsisolatie *	RAW Concrete: $D_{n,f,w}$ = 33 dB
Geluidsabsorptie*	 RAW Concrete: NRC = 0.70, α_w = 0.70
Vochtbestendigheid	 tot 95% RH
Brandwerendheid*	 onder een bouwconstructie van staal/beton tot REI 90 (NEN EN 13501-2) en 30 minuten brandstabiel volgens NBN
Montage	Verdekt uitneembare panelen met bandrasterprofiel

* Afhankelijk van afmetingen, ontwerp, systeem, bouwkundig plafond en andere bijkomende maatregelen

OWA RAW opbouw systeem S18p met bandraster profiel**:

- 1

Nonius afhanger nr. 79/100, Nonius hangerverlenging nr. 16/... en borgpen nr. 76
- 2

Bandraster profiel nr. 80/100G, 100m**
- 3

Verbindingsstuk nr. 82/100G
- 4

Muuranker nr. 75/100G5
- 5

L profiel nr. 37
- 6

Z profiel nr. 20, ter plaatse te snijden
- 7

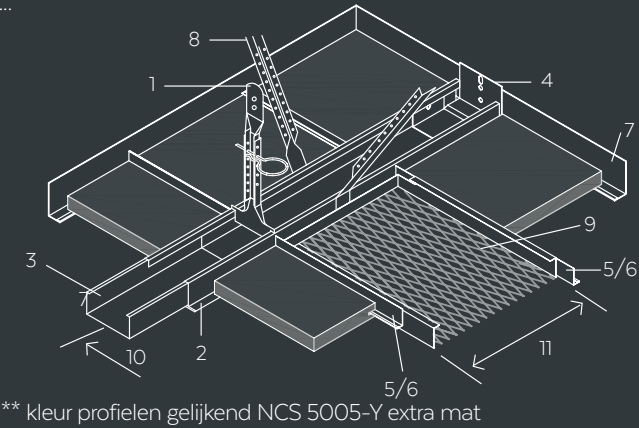
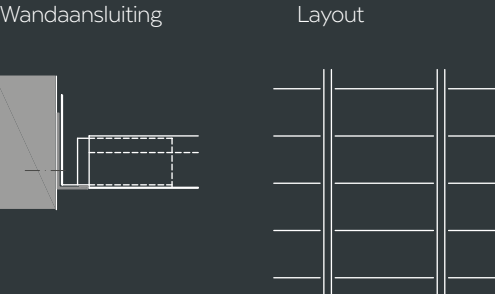
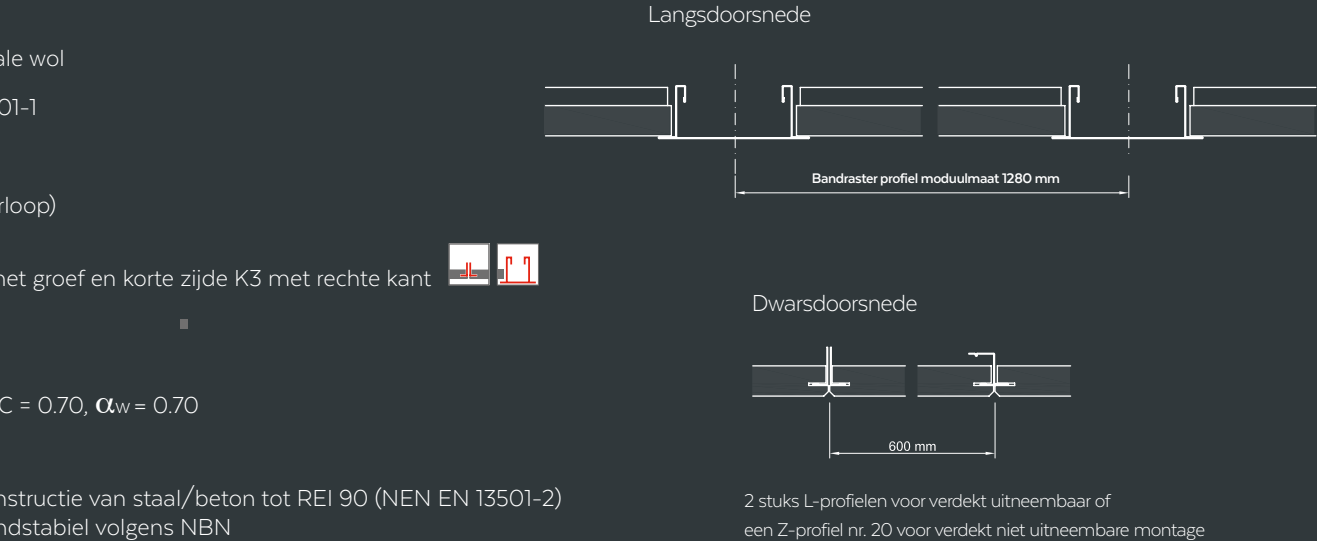
Wandprofiel nr. 51/24**
- 8

Nonius hanger nr. 17/80
- 9

Strekmetaal paneel kleurtoon natuurgrijs, type E12
- 10

Bandraster profielen afstand h.o.h. 1280 mm
- 11

Breedte panelen afstand h.o.h. 600 mm



RAW CONCRETE INLEGPLAFOND

Materiaal	Biologische recyclebare minerale wol
Materiaalklasse	A2-s1,d0 volgens NEN EN 13501-1
Dikte	15 mm
Kleur	Betontinten (natuurlijk kleurverloop)
Afmeting panelen	1200 x 600 mm, 600 x 600 mm Kantafwerking K3 met rechte kant
Overlangsgeluidsisolatie *	RAW Concrete: $D_{n,f,w}$ = 29 dB
Geluidsabsorptie*	 RAW Concrete: NRC = 0.65, α_w = 0.65
Vochtbestendigheid	 tot 90% RH
Brandwerendheid*	 onder een bouwconstructie van staal/beton tot REI 90 (NEN EN 13501-2) en 30 minuten brandstabiel volgens NBN
Montage	Inlegpanelen met T24 profielen

* Afhankelijk van afmetingen, ontwerp, systeem, bouwkundig plafond en andere bijkomende maatregelen

OWA RAW opbouw systeem S3 met profiel T24**:

- 1

Afhanger nr. 12/.../...
- 2

Draagprofiel nr. 45, sleuven op 100 mm
- 3

Dwarsprofiel nr. 46, 600 mm
- 4

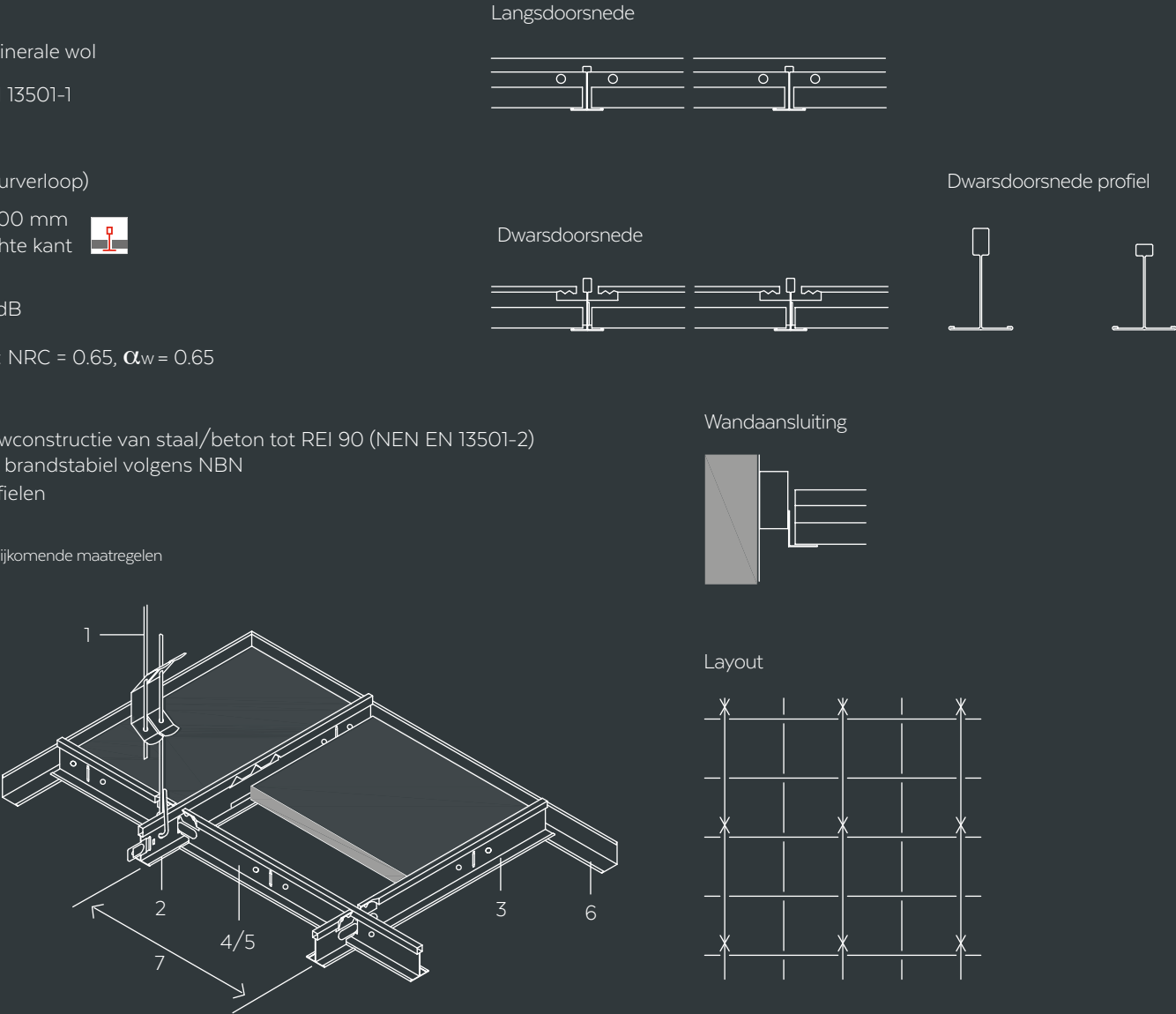
Dwarsprofiel nr. 47, 1200 mm
- 5

Dwarsprofiel nr. 48, speciale afmeting Layout
- 6

Wandprofiel nr. 51/24
- 7

Moduulmaat 600 x 600 of 1200 x 600 mm

** kleur profielen gelijkend NCS 5005-Y extra mat



Cradle to Cradle met OWA Green Circle

Creëer interieurs die akoestisch en architectonisch meer dan verantwoord zijn én zorg tegelijkertijd voor een betere toekomst van de wereld om ons heen. Als u kiest voor ons recyclingprogramma OWA Green Circle, regelen wij de rest.

Recyclen met RAW

Alle OWA panelen die na 1 oktober 1997 zijn geproduceerd, kunnen wij volledig recyclen. De OWA RAW panelen bestaan zelfs al uit gerecycled materiaal. Wil uw opdrachtgever het plafond na verloop van tijd verwijderen of vervangen? Dan komen wij de partij ophalen en afvoeren. Onze specialisten vertellen u er graag meer over.

Als bewijs voor uw bijdrage aan een duurzame toekomst krijgt u een gepersonaliseerd certificaat. Hierop worden de belangrijkste projectgegevens vermeld, evenals het aantal vierkante meters plafondpaneel dat gerecycled is. Ook als afbouwer of architect kunt u het OWA Green Circle certificaat perfect gebruiken om uw milieubewuste ondernemerschap te onderstrepen.

LEED, BREEAM en meer

Het OWA Green Circle certificaat is één van de criteria die bijdraagt aan een gunstige duurzaamheidsscore voor bijvoorbeeld uw LEED of BREEAM certificaat.



OWA green circle



OWA Benelux BV | Ceiling Solutions

Sluispolderweg 54 | 1505 HK Zaandam

tel +31 (0) 85 026 16 16

info@owa.nl | www.owa.nl

info@owa.be | www.owa.be