

PLAFONDEILANDEN & WANDOPLOSSINGEN

KNAUFCEILING
Solutions



INHOUD

Introductie	3
Plafondeilanden & Wandoplossingen	4

Ontdek een wereld van mogelijkheden

Uw ontwerp wensen de vrije loop laten 8

Vormen & Afmetingen	10	Materiaal & Groeperingsophangstelsysteem	15
Trendy kleurenpalet	12	Onbeperkte mogelijkheden voor alle toepassingen	18

Product portfolio

Inzicht in onze oplossingen 20

Productoverzicht	22	Wandabsorber Range	70
Baffle Range	24	Definitie van de technische prestaties	84
Canopy Range	44	Technische woordenlijst voor akoestiek	86

KNAUF CEILING SOLUTIONS

Wij vinden het plafond een essentieel onderdeel van elk interieur.

Het geeft ons een fijn gevoel van welzijn en veiligheid. Als naadloze verbinding tussen vorm en functie verfraait en beschermt een plafond de ruimten waarin wij leven, werken, ons ontspannen en opgroeien. Het creëert een goede akoestiek, zorgt voor gezonde lucht om te ademen en beïnvloedt hoe we denken en ons voelen.

Het zijn onze klanten die leefbare ruimtes creëren met onze producten en oplossingen. Om hen te inspireren en te ondersteunen bij het tot leven brengen van ideeën, hebben twee van de bekendste plafondfabrikanten (Armstrong en KnaufAMF) hun expertise gecombineerd om het beste van beide aan te bieden onder één marktleidend merk - Knauf Ceiling Solutions.

Mooie projecten kunnen alleen werkelijkheid worden wanneer de balans tussen functionaliteit en design in evenwicht is.

Als leverancier van meerdere materialen biedt Knauf Ceiling Solutions een grotere productvariëteit en -keuze, meer inspiratie en ondersteuning bij het vinden van unieke oplossingen.

PLAFONDEILANDEN & WANDOPLOSSINGEN

BAFFLES

Druk een stempel op ruimtes met verticale en lineaire baffles en creëer een look die een verhaal vertelt dat tot de verbeelding spreekt.

CANOPIES

Plafondeilanden, die aan elk plafond kunnen worden opgehangen, bieden vrijwel onbeperkte ontwerpmogelijkheden.

WANDABSORBER

De wandabsorbers zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en hebben een fraai uiterlijk. Ze zijn geschikt voor drukbezochte omgevingen. In combinatie met verlaagde plafonds en andere inrichtingselementen kunt u een stijlvolle en kwalitatief hoogwaardige ruimte creëren.



**ONTDEK ONZE
UITGEBREIDE
PLAFOND- EN
WANDBEKLEDINGS-
OPLOSSINGEN...**

- 1 MINERAL Baffle Element
(Stiegelmeyer Kępno sp. z o.o., Poland, © Szymon Polański)
- 2 METAL Sky Element Hook, triangular shaped, Rg 0701, RAL 9010
(Austria Center Vienna, Austria, © Ludwig Schedl)
- 3 METAL Wallcoustic Horizon 1000
(Wirral Waters, Tower Wharf, United Kingdom, © Infinite 3D Limited)

**LAAT U
INSPIREREN**
DOOR
EEN ECHT
VEELZIJDIG
CONCEPT

EEN SCALA AAN OPLOSSINGEN ZO GROOT ALS UW VERBEELDING

Met een dergelijk uniek en uitgebreid assortiment van multi-materiaal plafond- en wandbekledingsoplossingen zijn de mogelijkheden eindeloos.

Of het nu gaat om akoestische prestaties, modern design, hygiëne of comfort, Knaf Ceiling Solutions kan voor elke toepassing het juiste materiaal op maat maken. Het klassieke effect van gladde of gestructureerde minerale tegels, de koele duurzaamheid van metalen plafonds, de duurzaamheid van houtwol of de natuurlijke warmte van echt hout.

Van ontwerp tot detail, wij streven ernaar verder te denken, het gewone uit te dagen en anders te zijn.

UW ONTWERPWENSEN DE VRIJE LOOP LATEN

Blaas uw plafondarchitectuur nieuw leven in met een creatief ontwerp, indrukwekkende eenvoud en hoge prestaties.

Dankzij onze flexibele parameters kunt u standaard, configureerbare (Vario Design) en op maat gemaakte oplossingen combineren of op elkaar aanpassen.

Ons portfolio van standaard, configureerbare en op maat gemaakte plafondeilanden en wandbekledingsoplossingen geeft u de vrijheid en flexibiliteit om voor elke ruimte unieke oplossingen te creëren.

Combineer vormen en maten, trendy kleuren, systemen en prestaties om uw project te laten opvallen.

Met Knauf Ceiling Solutions worden zelfs uw gedurfde ideeën werkelijkheid.



**ONT-
WORPEN
VOOR
FLEXIBILITEIT**

METAL Baffle Element, RAL 5001 & RAL 5009
(Klimahaus®, Germany, © Bettina Meckel – Fotodesign)

1 VORMEN & AFMETINGEN

Kies uit verschillende flexibele vormen, maten en lay-outs om het ontwerp te maken dat het beste bij uw visie past.

2 KLEUREN & STRUCTUREN

Ons assortiment minerale, metalen en houtwolproducten geeft kleur aan uw interieur en helpt het effect van een ruimte te veranderen, afhankelijk van het gebruikte materiaal. Met een breed scala aan trendy kleuren en houteffecten voor ons assortiment metalen plafonds kunt u kleurrijke, fantasierijke ontwerpen maken.

3 MATERIAAL SYSTEMEN

Het multi-materiaal aanbod is de kern van de visie van Knauf Ceiling Solutions en voor elke ruimte. Zo kunt u kiezen voor configureerbare systemen en een grote verscheidenheid aan oplossingen.

4 PRESTATIES

Knauf Ceiling Solutions biedt een breed scala aan prestatiemogelijkheden, van akoestiek tot indeling en ontwerp. Wij helpen u graag bij het creëren van de juiste, veelzijdige oplossing voor elke ruimte.

OPTIES VARIO DESIGN

—

Gebruik uw ontwerpvrijheid en creëer configureerbare oplossingen die u in gedachten heeft met onze **Vario Design**-opties.

VORMEN & AFMETINGEN

Kies en combineer vormen om uw project karakter te geven.

Onze Vario Design Configurator helpt u de juiste oplossing te vinden uit een groot aantal flexibele ontwerpen.

MIX & MATCH

Configureerbare vormen en afmetingen zijn mogelijk met ons Vario Design assortiment.

Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of bezoek knaufceilingsolutions.com.



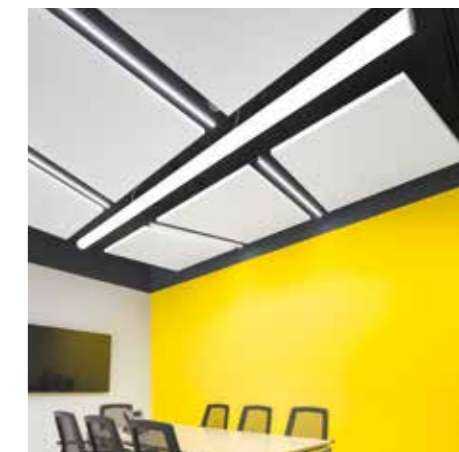
- VIERKANT
- RECHTHOEK
- TRAPEZIUM
- ZESHOEK
- PARALLELOGRAM
- CONCAAF & CONVEX
- CIRKEL
- DRIEHOEK
- VERTICAAL



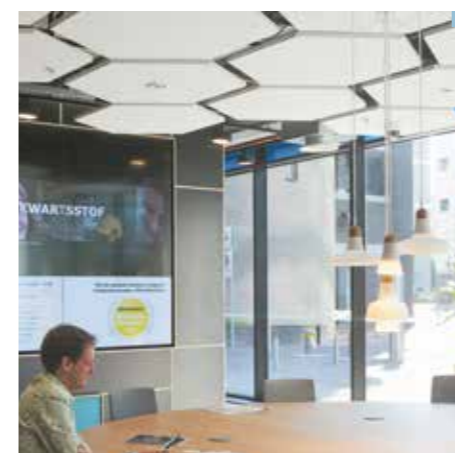
VIERKANT



RECHTHOEK



TRAPEZIUM



ZESHOEK



PARALLELOGRAM



CONCAAF & CONVEX



CIRKEL



DRIEHOEK



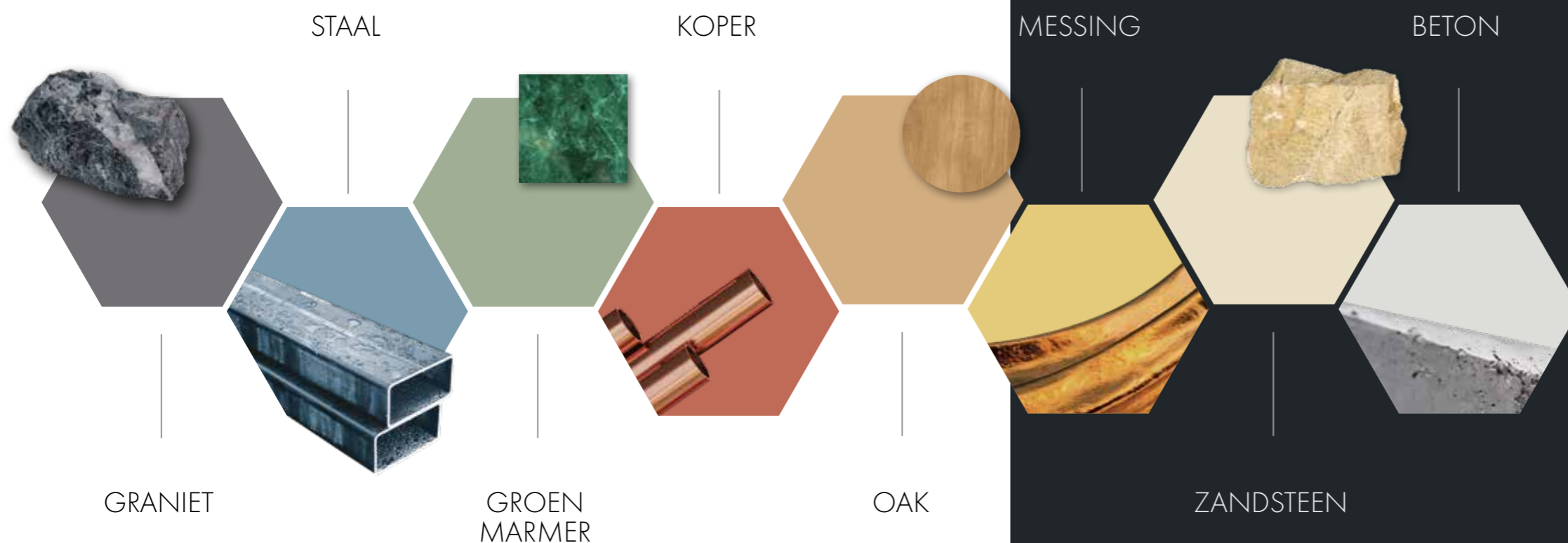
VERTICAAL

1 MINERAL Sonic Element, Square (PwC, Poland, © Szymon Polański)
 2 MINERAL Sonic Element, Rectangle (Atende, Praskie Koneser, Poland, © Szymon Polański)
 3 MINERAL Sonic Element, Trapezoid (Stanley Black & Decker, Poland, © Szymon Polański)

4 MINERAL Baffle Element, Hexagon (TNO, Netherlands, © Gerard van Beek)
 5 MINERAL Sonic Element, Left Parallelogram & Right Parallelogram (Radio S, Croatia, © Boris Wezmar)
 6 MINERAL Sonic Element, Concave & Convex (Advent Underwriting, United Kingdom, © Philip Durrant)

7 MINERAL Sonic Element, Circle (Pizza Express, United Kingdom, © John Sturrock)
 8 METAL Sonic Element, Triangle (Austria Center Vienna, Austria, © Ludwig Schedl)
 9 HERADESIGN® Baffle Element (Applike, Germany, © Hafencystudios + BAID)

TRENDY KLEURENPALET



GRANIET

STAAL

GROEN MARMER

KOPER

OAK

MESSING

ZANDSTEEN

BETON

Ontwerp om te beïnvloeden

Mensen voelen zich comfortabel en gemotiveerd als ze wonen en werken in aangename en visueel stimulerende ruimten.

Met krachtige en duurzame kleuren hebben architecten niet alleen invloed op het ontwerp van een ruimte, maar inspireren ze ook en voegen ze een nieuwe dimensie toe aan interieurs. Door esthetiek en hoge productprestaties te combineren, helpen onze akoestische oplossingen om ontspannende, mooie ruimtes te creëren die onze

gezondheid en ons welzijn bevorderen. Onze uitgebreide keuze aan randdetails, vormen, afmetingen en kleuren helpt architecten om ruimtes te creëren waarvan iedereen met zijn ogen en oren kan genieten.

Knauf Ceiling Solutions sluit aan bij de nieuwste designtrends en heeft een nieuw palet van acht levendige tinten samengesteld, waarbij elementaire invloeden op welzijn en de natuur als inspiratiebron dienen.

Graniet, staal, groen marmer, koper, eiken, zandsteen, messing en beton, natuurlijke elementen of verfijnde elementen, allemaal gekenmerkt en zichtbaar gemaakt in hun natuurlijke schoonheid door vakmanschap.

De kleuren zijn beschikbaar in ons complete Open Plenum assortiment, van baffles tot canopies tot wandabsorberende oplossingen, zodat ontwerpers meerdere zintuiglijke ervaringen kunnen creëren door middel van geluid en kleur.



MATERIAAL & GROEPERINGSOPHANGSISTEEM

Denk aan een unieke, one-fits-all structuur om allerlei zwevende oplossingen met elkaar te verbinden. Het maakt niet uit voor welke productindeling of welk materiaal u kiest.

Het universele U-Profiel ophangstelsel is onze oplossing voor een eindeloze combinatie van ontwerpen, waardoor architecten materialen en vormen binnen ons assortiment zwevende oplossingen kunnen combineren.

Het groeperingssysteem, dat installatiegemak biedt, koppelt uitstekende stabiliteit aan perfecte uitlijning en afstand, terwijl de ophangpunten tot een minimum worden beperkt.

MATERIAAL & GROEPERINGSOPHANGSYSTEEM

Of het nu gaat om akoestische prestaties, eigentijds design of comfort, Knauf Ceiling Solutions kan voor elke toepassing het perfecte materiaal op maat maken.

Van de klassieke uitstraling van glad mineraal, de koele sterkte van metaal of toch de duurzaamheid van houtwol.

Met ons universele U-profiel ophangstelsel worden uw spannendste ideeën werkelijkheid. Met de juiste mix van vormen, kleuren en texturen kunt u uw creativiteit de vrije loop laten.

METAAL

MINERAAL

HOUTWOL

Compatibele producten:

Baffle Element

- MINERAL Baffle Element
- METAL Baffle Element
- MINERAL Baffle Element Arc
- HERADESIGN® Baffle Element Arc
- HERADESIGN® Baffle Element Profile

Baffle Line

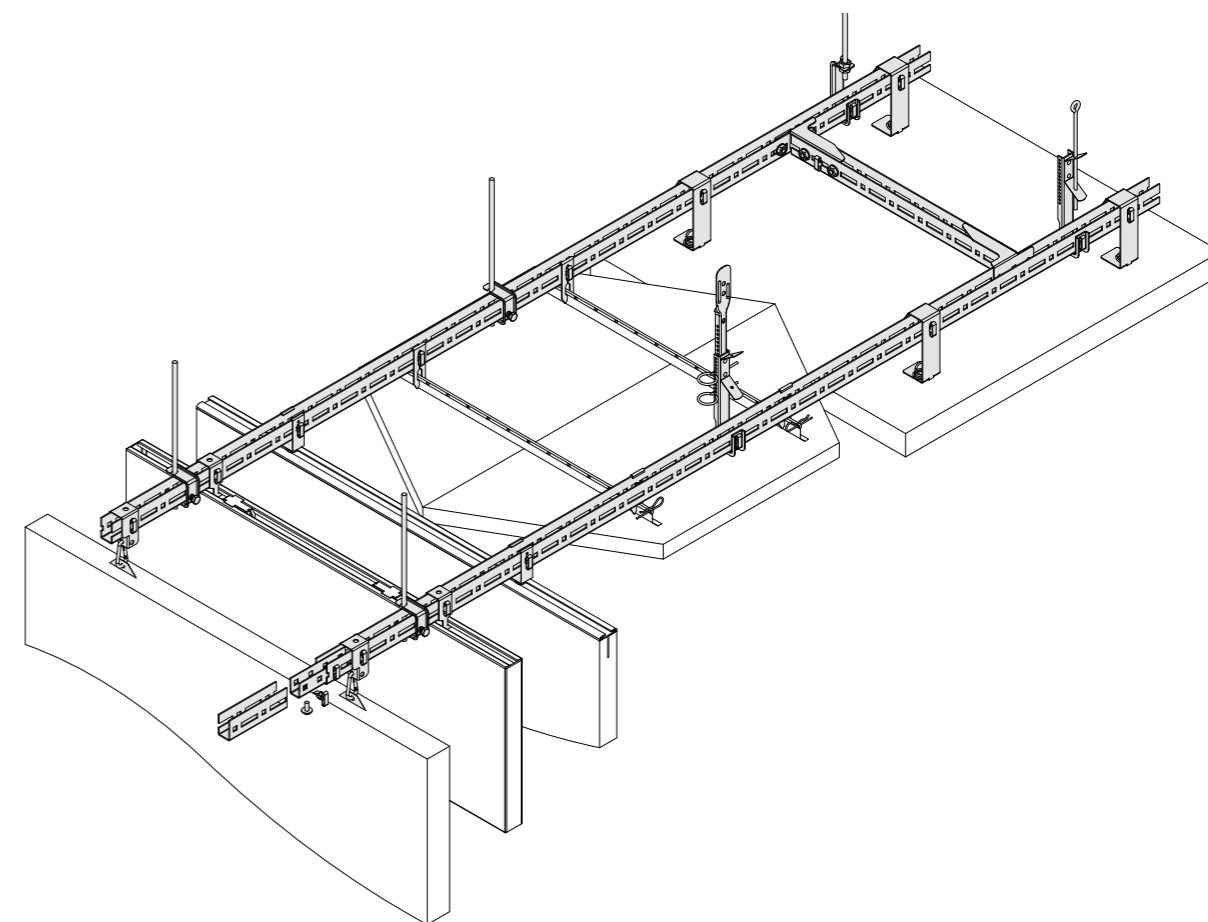
- MINERAL Baffle Line L
- HERADESIGN® Baffle Line

Sonic Element

- MINERAL Sonic Element
- HERADESIGN® Sonic Element

Sonic Sky Element

- METAL Sky Element Clip



ONBEPERKTE MOGELIJKHEDEN VOOR ALLE TOEPASSINGEN



KANTOOR

WERKPLEKKEN DIE BETER WERKEN

Tijdens ons leven brengt een gemiddelde persoon zo'n 90.000 uren op zijn werkplek door. Het is onze verantwoordelijkheid om deze ruimten voor iedereen comfortabel te maken.



ONDERWIJS

RUIMTEN CREËREN VOOR INSPIRATIE

Het volgen van een opleiding waar je het hele leven wat aan hebt, hangt af van uitstekende, inspirerende docenten die hun kennis met passie overbrengen - maar zij hebben wel de juiste ruimten nodig om dit te kunnen doen.



RETAIL

VORMGEVEN AAN DE RETAILBELEVING

Het pad naar aankopen is nooit recht. Gaandeweg zijn er talloze factoren die een beslissing kunnen beïnvloeden. Een heel belangrijke hierbij is de retailomgeving en de beleving die wordt gecreëerd.



LEISURE EN HORECA

VOEL UZELF THUIS

Rust en ontspanning is essentieel voor de levensstijl van iedereen, met name omdat ieders levensstijl verschillend is. Wat een ieder ook doet in zijn vrije tijd, hun leisure-ruimten moeten even verrijkend zijn als hun bezigheden.



GEZONDHEIDSZORG

RUIMTEN VOOR GENEZING CREËREN

De gezondheidszorg stelt zeer hoge eisen aan de architectuur, ongeacht of het een wachtruimte in een plaatselijke kliniek is, of de intense omgeving van een operatiezaal. Voor elke ruimte zijn er tal van vitale overwegingen nodig.



TRANSPORT

ARCHITECTUUR DIE MENSEN BEWEEGT

Onze wereld is altijd in beweging. Miljarden mensen reizen van stad naar stad, van continent naar continent. De gebouwen waarin ze aankomen en vertrekken hebben een belangrijke functie om elke reis prettiger te maken.



1 MINERAL Baffle Element (Adris Group Headquarters, Croatia, © Vedrana Ergic)

2 MINERAL Sonic Element, Circle (Chur Cantonal School, Switzerland, © Foto Lautenschlager)

3 METAL Baffle Element, RAL 5001 & RAL 5009 (Klimahaus®, Germany, © Bettina Meckel - Fotodesign)

4 MINERAL Sonic Element (Café Otto, France, © StudioYU)

5 MINERAL Baffle Element, MINERAL Sonic Element Circle (OZG Hospital, Netherlands, © Rob van Esch)

6 METAL Wallcoustic Horizon 1100 (Dubai International Airport, Dubai, © Beppe Rasò)

INZICHT IN ONZE OPLOSSINGEN

MATERIAAL







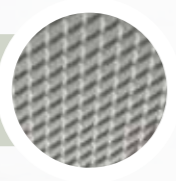



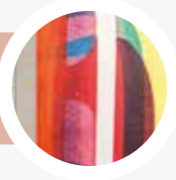


OPLOSSING





FRAME



EIGENSCHAPPEN

MINERAAL		Baffle Baffles / individueel	
METAAL		Baffle Sky Baffles / gegroeped	
MESH		Sonic Plafondeilanden / individueel	
HERADESIGN® HOUTWOL		Sky Plafondeilanden / gegroeped	
STOF		Wallcoustic Wandabsorber / individueel	
		Wallcoustic Horizon Wandabsorber / gegroeped	

Element Zonder frame	
Line Met frame	

Arc Gebogen	
Angle Geometrisch	
L/ Bevestigingslipjes voor haak N/ M6 schroefbevestiging	
Plus Opstaande rand + akoestische inleg	
Profile Aluminium profiel aan de bovenzijde	
90/50/20x20 Randafwerkingen plafondband	
1000/1100 Ophangstelsel voor wandpanelen	
Clip Clip-in panelen (klemstelsel)	
Hook Hook-on panelen (haakstelsel)	
MT Gelast + massief frame	
20/27/50 Frame dikte	

De vormen van plafondbanden maken slechts deel uit van de productbeschrijving.

PRODUCT PORTFOLIO

Baffle Range

Baffle Element

MINERAL Baffle Element	26
METAL Baffle Element	28
HERADESIGN® Baffle Element	30
MINERAL Baffle Element Arc	32
HERADESIGN® Baffle Element Arc	34
HERADESIGN® Baffle Element Profile	36

Baffle Line

MINERAL Baffle Line L / N	38
HERADESIGN® Baffle Line	40

Baffle Sky Element

METAL Baffle Sky Element	42
--------------------------	----

Canopy Range

Sonic Element

MINERAL Sonic Element	46
METAL Sonic Element	48
HERADESIGN® Sonic Element	50
METAL Sonic Element Arc	52
MESH Sonic Element MT	54
HERADESIGN® Sonic Element Plus	56

Sky Element

METAL Sky Element Clip / Hook	62
MESH Sky Element Hook MT	64
HERADESIGN® Sky Element	66

Sky Line

HERADESIGN® Sky Line	68
----------------------	----

Sonic Line

MINERAL Sonic Line	58
MINERAL Sonic Line Arc	60

Wandabsorber Range

Wallcoustic Element

MINERAL Wallcoustic Element	72
METAL Wallcoustic Element	74
HERADESIGN® Wallcoustic Element	76

Wallcoustic Line

MINERAL Wallcoustic Line	78
FABRIC Wallcoustic Line 20 / 27 / 50	80

Wallcoustic Horizon

METAL Wallcoustic Horizon	82
---------------------------	----



BAFFLES

Druk een stempel op ruimtes met verticale en lineaire baffles en creëer een look die een verhaal vertelt dat tot de verbeelding spreekt.

CANOPIES

Plafondeilanden, die aan elk plafond kunnen worden opgehangen, bieden vrijwel onbeperkte ontwerpmogelijkheden.

WANDABSORBER

De wandabsorbers zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en hebben een fraai uiterlijk. Ze zijn geschikt voor drukbezochte omgevingen. In combinatie met verlaagde plafonds en andere inrichtingselementen kunt u een stijlvolle ruimtekwaliteit creëren.

1 MINERAL Baffle Element (Stiegelmeier Kepno sp. z o.o., Poland, © Szymon Polański)
 2 METAL Sky Element Hook, triangular shaped, Rg 0701, RAL 9010 (Austria Center Vienna, Austria, © Ludwig Schedl)
 3 METAL Wallcoustic Horizon 1000 (Wirral Waters, Tower Wharf, United Kingdom, © Infinite 3D Limited)



BAFFLE RANGE

Verticale baffles spelen perfect in op de hedendaagse trend van lineaire plafonds.

Knauf Ceiling Solutions' minerale, metalen en houtwol baffles zorgen voor een verbeterde akoestische ervaring en een high-end uitstraling in elk project.

De toepassing is veelzijdig: zowel opgehangen als afzonderlijk element als gegroepeerd, geaccentueerd voor bepaalde plafondzones of als complete oplossing in het systeem voor een hele ruimte. Ons assortiment biedt u een ruime keuze aan vormen, kleuren en oppervlakken.



Verticale Baffle systemen
MINERAL Baffle Element
 (OPTIMA Baffle)
 Individueel / Gegroepeerd

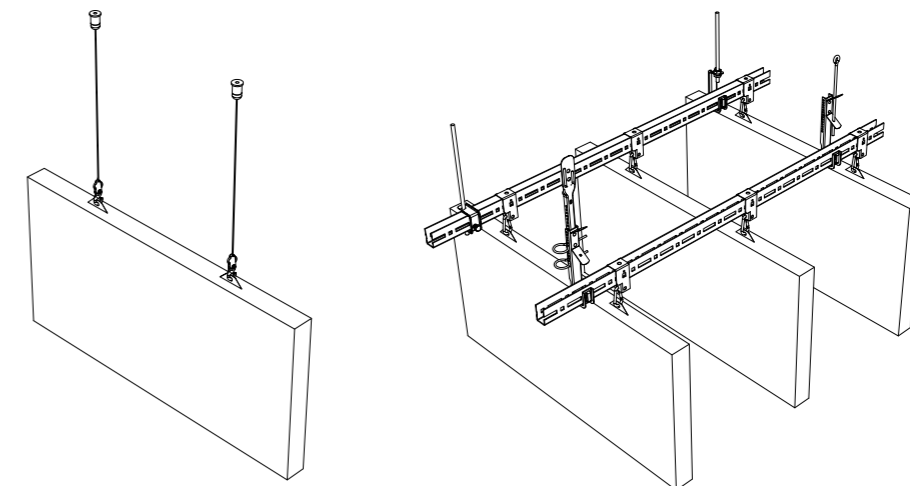


- MINERAL Baffle Element is een serie hoogwaardige akoestische baffles met een wit gelamineerd oppervlak voor een moderne lineaire uitstraling.
- Goede geluidsabsorptie: reduceert het geluidsniveau, verhoogt de verstaanbaarheid en verlaagt de nagalmtijd in een ruimte.
- Worden gebruikt in akoestisch veeleisende omgevingen zoals in kantoren, vrijetijdscentra, vervoersknooppunten, enz.



Verticale Baffle systemen
MINERAL Baffle Element
 Individueel / Gegroepeerd

Dikte (mm)		39															
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		1200 x 300 1200 x 400	1800 x 300 1800 x 400														
Ophangstelsysteem		Ophangset U-profiel groeperingsoptie T-profiel groeperingsoptie															
Gewicht		1200 x 300: 3.8 kg/pc 1200 x 400: 5.0 kg/pc	1800 x 300: 5.6 kg/pc 1800 x 400: 7.5 kg/pc														
Kleur & design																	
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.50(MH)$ (300mm) conform EN ISO 11654 - Class D Frequentie f (Hz) <table border="1"> <tr> <td></td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>Baffles 1200 x 300mm α_p Rij-afstand 300mm</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.45</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </table> NRC = 0.65 (300mm) conform ASTM C 423			125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm α_p Rij-afstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
	125	250	500	1000	2000	4000											
Baffles 1200 x 300mm α_p Rij-afstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95											
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1															
Vochtbestendigheid		90%															
Binnenlucht kwaliteit																	
Reiniging																	
Duurzaamheid																	



vo Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Verticale Baffle systemen

METAL Baffle Element

(METAL Baffle / V-P 500)
Enkelvoudig / Gegroepeerd






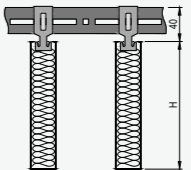














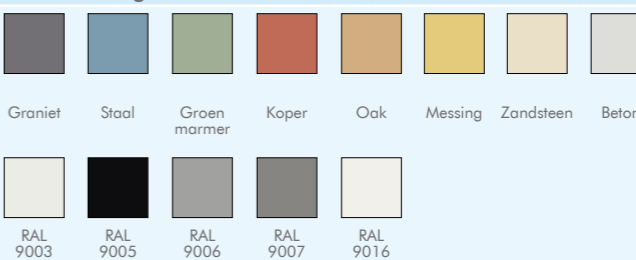
















- **METAL Baffle Element** zijn akoestisch zeer effectieve plafondsysteem die uitermate geschikt zijn voor drukke en open omgevingen met hoge geluidsniveaus. De baffles worden gebruikt in akoestisch veeleisende omgevingen zoals luchthavens, treinstations, gebouwen met hallopen plafonds, kantoren, winkels en vrijetijdscentra. De twee systemen met hangende verticale baffles bieden niet alleen een goede geluidsabsorptie, maar ook een attractief design.
- Parallel geïnstalleerd
- Volledig configureerbare oplossing met variabele afstanden tussen de baffles.
- Hoogteverstelling en radiale uitlijning mogelijk.
- Geschikte oplossing voor gangen.
- Snel en eenvoudig te installeren en op te hangen met verstelbare draadkabels (Enkelvoudig).
- Geïnstalleerd met het U-profiel voor een perfecte uitlijning, optioneel met afdekplaatjes (Gegroepeerd).
- Geleverd met een akoestisch kussen aan de binnenkant.
- Andere afmetingen en opties op aanvraag leverbaar.
- Eenvoudige integratie van armaturen zoals verlichting, ventilatie, enz. tussen de baffles en in de ruimte aan het plafond.
- Meerdere design opties zijn beschikbaar als onderdeel van ons **Vario Design** assortiment.

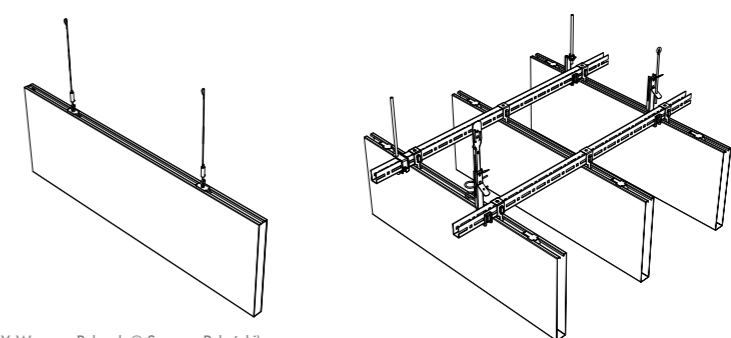


Verticale Baffle systemen

METAL Baffle Element

Enkelvoudig / Gegroepeerd

Randafwerkingen		METAL Baffle Element [Enkelvoudig]		METAL Baffle Element [Gegroepeerd]
				
Ophangstelsysteem		METAL Baffle ophangdraad (Lengte 4000 mm) Afdekplaatjes en verbinders zijn als afzonderlijke producten beschikbaar. <i>Niet inbegrepen.</i>		U-Profiel
Afmetingen (mm)		1800 x 300 x 30 <i>Verkrijgbaar in 2 stuks/doos.</i>		Bafflelengte: Verschillende afmetingen Bafflebreedte: 30 Bafflehoogte: 150 / 200 / 250 / 300
Materiaal & Perforaties		Post-coated gegalvaniseerd staal, 0,7mm		
		 Ongeperforeerd	 Standaard-perforatie Rg 2516 Ø: 2.5mm Open ruimte: 16%	 Micro-perforatie Rd 1522 Ø: 1.5mm Open ruimte: 22%
			 Extra microperforatie Rg 0701 Ø: 0.7mm Open ruimte: 1.5%	(beide verticale zijden) Akoestische mat 25 mm, 25 kg/m ²
		Andere perforaties		
		 Rd 1511	 Rg 1511	 Rg 1821
			 Rg 3013	 Qg 4025
Kleur		 RAL 9010	Vario Design kleuren	
				Wood effects
			RAL 9003, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016	
Gewicht		Ongeperforeerd 2.0 - 3.6 kg/lm	Rg 2516 1.7 - 3.1 kg/lm	Rd 1522 1.6 - 2.9 kg/lm
				Rg 0701 1.9 - 3.5 kg/lm
Akoestiek		De akoestische prestaties zijn afhankelijk van de hoogte van de baffles, de onderlinge afstand tussen de rijen baffles en de afstand tot het bouwplafond. Akoestische waarden op aanvraag verkrijgbaar.		
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1		
Vochtbestendigheid		90% RH		
Binnenluchtkwaliteit		 A	 E1	
Reiniging				
		(alleen ongeperforeerd)		
Duurzaamheid		 EPD EN ISO 14043		
		~14%		



[Vorige pagina] METAL Baffle Element, Gegroepeerd (E&Y, Warsaw, Poland, © Szymon Polański)

vb Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons **Vario Design** programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



Verticale Baffle Systemen
HERADESIGN® Baffle Element
 (HERADESIGN® Baffle Plain)
 Individueel

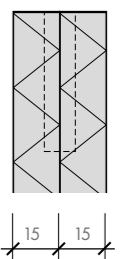
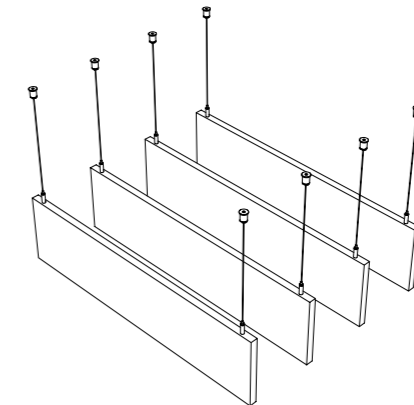


- Tweelagige Baffle met HERADESIGN® toplaag en verdekte hulzen voor de bevestiging van de meegeleverde hangers.
- Ze worden geleverd als een kit en zijn dus snel en gemakkelijk te installeren.
- De baffles zijn verkrijgbaar in HERADESIGN® Fine en Superfine uitvoeringen.
- Alleen verkrijgbaar in de formaten 1200x600, 1200x300, 600x600 en 600x300mm
- Vele kleuren uit kleursystemen zoals RAL en NCS kunnen worden gekozen



Verticale Baffle Systemen
HERADESIGN® Baffle Element
 Individueel

Oppervlakte-structuur		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2		
Dikte (mm)		30			
Afmetingen (mm)		600 x 300 1200 x 300 600 x 600 1200 x 600			
Systeem		Inclusief ahangdraadset in 200mm of 500mm			
Gewicht		HERADESIGN® Fine 600 x 300: 3.1 kg/st 1200 x 300: 6.3 kg/st 600 x 600: 6.1 kg/st 1200 x 600: 12.2 kg/st	HERADESIGN® Fine A2 600 x 300: 4.8 kg/st 1200 x 300: 9.7 kg/st 600 x 600: 9.5 kg/st 1200 x 600: 19 kg/st	HERADESIGN® Superfine 600 x 300: 3.0 kg/st 1200 x 300: 6.0 kg/st 600 x 600: 5.8 kg/st 1200 x 600: 11.6 kg/st	HERADESIGN® Superfine A2 600 x 300: 4.5 kg/st 1200 x 300: 8.9 kg/st 600 x 600: 8.8 kg/st 1200 x 600: 17.6 kg/st
Kleuren		Standaardkleuren		Vario Design Kleuren	
		Wit Gelijkend RAL 9010	Beige Naturton 13	Graniet	Staal
				Eiken	Messing
				Zandsteen	Beton
		Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak.			
Geluidsabsorptie		HERADESIGN® Baffle Element Fine α_w = tot 0.55 NRC = tot 0.60		HERADESIGN® Baffle Element Superfine α_w = tot 0.55 NRC = tot 0.60	
Brandreactie		Euroclass B-s1,d0 en A2-s1,d0 conform EN 13501-1			
Lichtreflectie		HERADESIGN® Fine 76% HERADESIGN® Superfine 72%			
Vochtbestendigheid		Niet geschikt voor zwembaden, sauna's en (overdekte) buitensituaties.			
Reiniging					
Duurzaamheid					



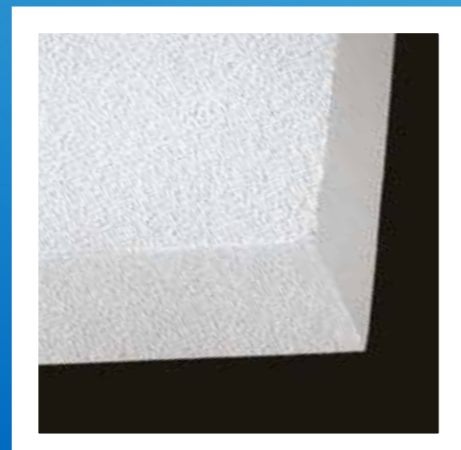
Tweelagige Baffle met HERADESIGN® toplaag en verdekte hulzen voor de bevestiging van de meegeleverde hangers.

[Vorige pagina] HERADESIGN® Baffle Element (Partner Construction & Design, Kiew © Sergiy Kadulin)

vo Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze Vario Design-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.



Verticale Baffle systemen
MINERAL Baffle Element Arc
 (OPTIMA Baffle Curves)
 Individueel / Gegroepeerd



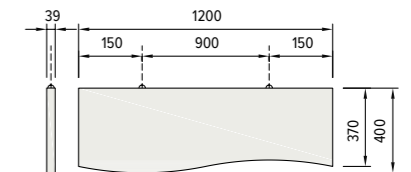
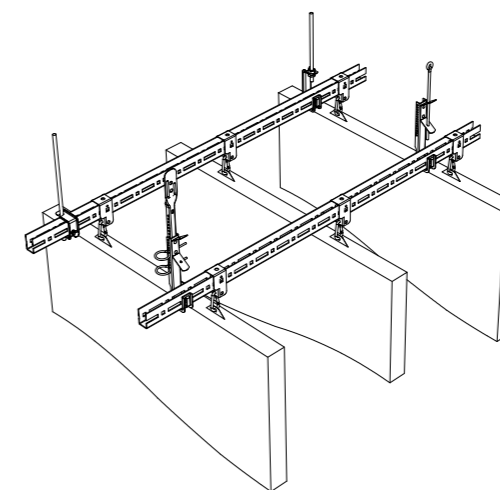
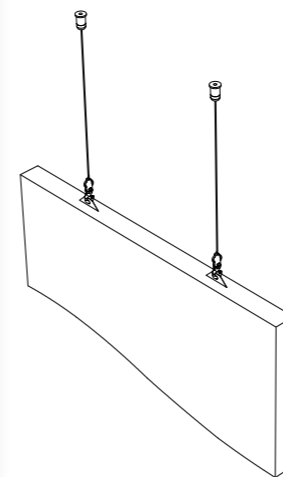
- Met de MINERAL Baffle Element Arc kunt u zelfs met moderne, verlaagde plafonds spannende interieurs creëren zonder afbreuk te doen aan de akoestische prestaties.
- Modern gebogen uiterlijk
- Reduceert het geluidsniveau, verhoogt de verstaanbaarheid en verlaagt de nagalmtijd in een ruimte
- Individueel of samengesteld te monteren
- Worden gebruikt in akoestisch veeleisende omgevingen zoals in kantoren, vrijetijdscentra, vervoersknooppunten, enz.



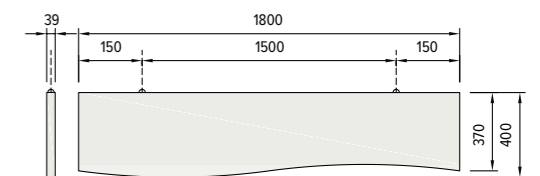
Verticale Baffle systemen
MINERAL Baffle Element Arc
 Individueel / Gegroepeerd

Dikte (mm)		39														
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		1200 x 400 1800 x 400														
Ophangstelsysteem		Ophangset U-profiel groepeeringsoptie T-Hoofdprofiel groepeeringsoptie														
Gewicht		1200 x 400: 5.0 kg/pc 1800 x 400: 7.5 kg/pc														
Kleur & design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> Wit </div> <div style="margin-right: 10px;"> Graniet </div> <div style="margin-right: 10px;"> Staal </div> <div style="margin-right: 10px;"> Groene marmer </div> <div style="margin-right: 10px;"> Koper </div> <div style="margin-right: 10px;"> Eiken </div> <div style="margin-right: 10px;"> Messing </div> <div style="margin-right: 10px;"> Zandsteen </div> <div> Beton </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">vo Vario Design kleuren</p>														
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.50(MH)$ conform EN ISO 11654 - Class D <table border="1" style="font-size: x-small; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p Rij-afstand 300mm</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.45</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.65 conform ASTM C 423	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p Rij-afstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p Rij-afstand 300mm	0.15	0.25	0.45	0.90	0.90	0.95										
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1														
Vochtbestendigheid		90%														
Binnenluchtkwaliteit		 A+ E1 IACG														
Reiniging																
Duurzaamheid																

MINERAL Baffle Element Arc



Module 1200 x 400 mm



Module 1800 x 400 mm

vo Producten met dit symbool zijn in ons Vario Design portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Verticale Baffle Systemen
HERADESIGN® Baffle Element Arc
 (HERADESIGN® Baffle Basic Creative)
 Individueel / Gegroepeerd

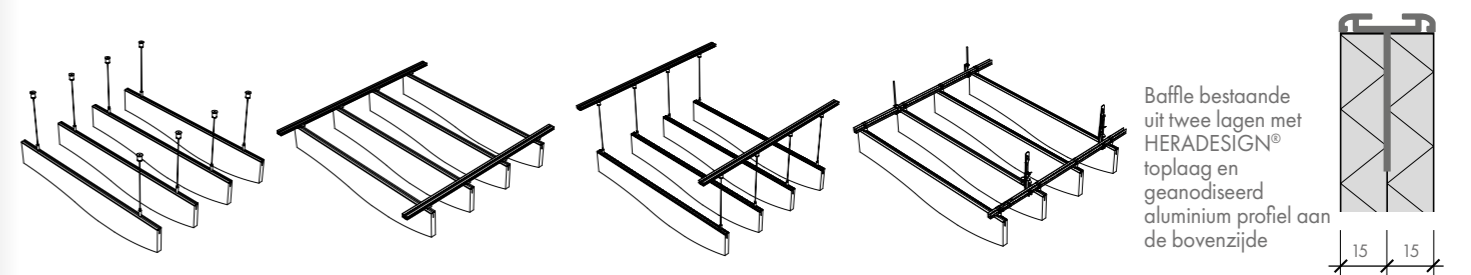


- HERADESIGN® Baffle Element Arc is een decoratief akoestisch plafondelement van houtwol dat onbeperkte vormgevingsmogelijkheden biedt.
- De baffles zijn verkrijgbaar in HERADESIGN® Fine en Superfine uitvoeringen.
- Baffle bestaande uit twee lagen HERADESIGN® en geanodiseerd aluminium profiel aan de bovenzijde
- Verkrijgbaar in 1200mm en 2400mm lengtes in voorgedefinieerde vormen voor individueel plafondontwerp
- Verkrijgbaar in Vario Design en in RAL- en NCS-kleuren



Verticale Baffle Systemen
HERADESIGN® Baffle Element Arc
 Individueel / Gegroepeerd

Oppervlakte-structuur		HERADESIGN® Fine, Fine A2		HERADESIGN® Superfine, Superfine A2																																														
Dikte (mm)		30																																																
Afmetingen (mm)		Verkrijgbaar in de lengtes 2400mm en 1200mm																																																
Systeem		Optie Aftangdraadset (met/zonder plafondrail) Optie korte afhanger met plafondrail Optie met U-profiel voor gegroepeerde montage																																																
Gewicht		HERADESIGN® Fine Baffle type XL: 11.8 kg/st Baffle type L: 5.9 kg/st	HERADESIGN® Fine A2 Baffle type XL: 16.8 kg/st Baffle type L: 8.4 kg/st	HERADESIGN® Superfine Baffle type XL: 11.2 kg/st Baffle type L: 5.6 kg/st	HERADESIGN® Superfine A2 Baffle type XL: 15.8 kg/st Baffle type L: 7.9 kg/st																																													
Kleuren		Standaardkleuren <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wit</td> <td>Beige</td> </tr> <tr> <td>Gelijkend RAL 9010</td> <td>Naturton 13</td> </tr> </table> Vario Design Kleuren <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Graniet</td> <td>Staal</td> <td>Groen Marmer</td> <td>Koper</td> <td>Eiken</td> <td>Messing</td> <td>Zandsteen</td> <td>Beton</td> </tr> </table> Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak.						Wit	Beige	Gelijkend RAL 9010	Naturton 13									Graniet	Staal	Groen Marmer	Koper	Eiken	Messing	Zandsteen	Beton																							
Wit	Beige																																																	
Gelijkend RAL 9010	Naturton 13																																																	
Graniet	Staal	Groen Marmer	Koper	Eiken	Messing	Zandsteen	Beton																																											
Geluidsabsorptie		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baffle</th> <th rowspan="2">SH [mm]</th> <th rowspan="2">B [mm]</th> <th colspan="7">Frequentie [Hz], α_s</th> <th colspan="2">Compleet assortiment</th> <th rowspan="2">Klasse</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NRC</th> <th>α_w</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> <td>0.45</td> <td>0.75</td> <td>0.85</td> <td>0.40</td> <td>0.40 (H)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>0.10</td> <td>0.15</td> <td>0.25</td> <td>0.35</td> <td>0.65</td> <td>0.75</td> <td>0.35</td> <td>0.35 (H)</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>				Baffle	SH [mm]	B [mm]	Frequentie [Hz], α_s							Compleet assortiment		Klasse	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w	HERADESIGN® Superfine	200	200	0.15	0.20	0.30	0.45	0.75	0.85	0.40	0.40 (H)	D	HERADESIGN® Superfine	200	300	0.10	0.15	0.25	0.35	0.65	0.75	0.35	0.35 (H)	D
Baffle	SH [mm]	B [mm]	Frequentie [Hz], α_s							Compleet assortiment		Klasse																																						
			125	250	500	1000	2000	4000	NRC	α_w																																								
HERADESIGN® Superfine	200	200	0.15	0.20	0.30	0.45	0.75	0.85	0.40	0.40 (H)	D																																							
HERADESIGN® Superfine	200	300	0.10	0.15	0.25	0.35	0.65	0.75	0.35	0.35 (H)	D																																							
Brandreactie		Euroklasse B-s1,d0 en A2-s1,d0 conform to EN 13501-1																																																
Vochtbestendigheid		Niet geschikt voor zwembaden, sauna's en (overdekte) buitensituaties.																																																



[Vorige pagina] HERADESIGN® Baffle Element Arc (ERC Group Bank, Kiev © Sergiy Kadulin)

Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze Vario Design-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.



Verticale Baffle Systemen

HERADESIGN® Baffle Element Profile

(HERADESIGN® Baffle Basic)
Individueel / Gegroepeerd



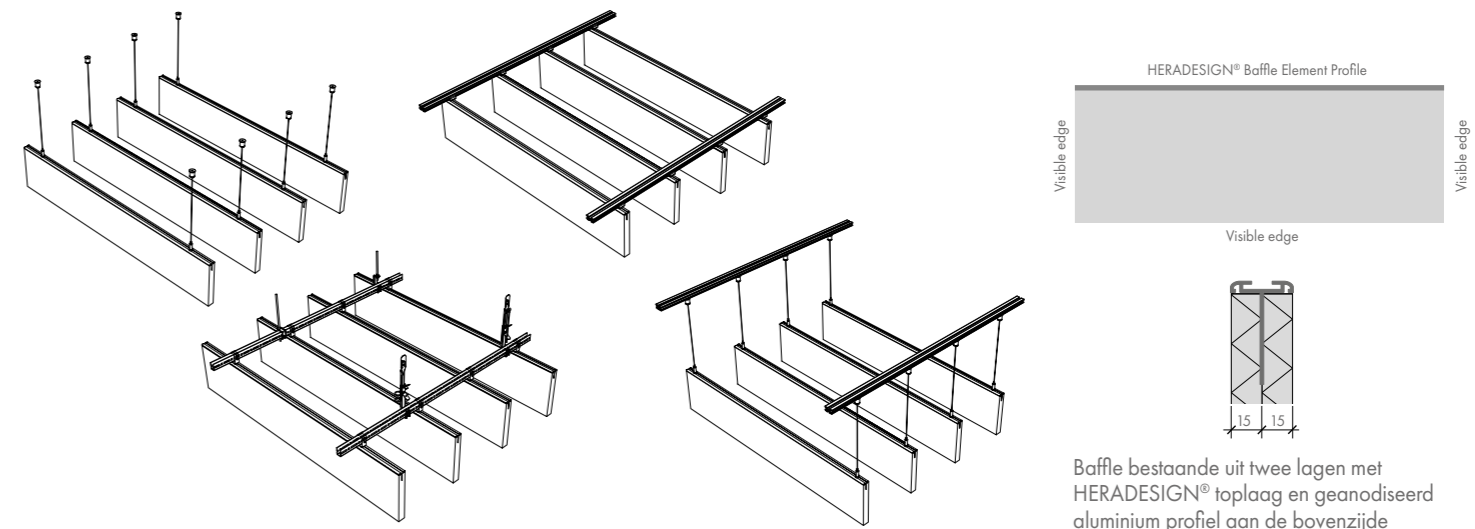
- HERADESIGN® Baffle Element Profile is een serie hoogwaardige akoestische baffles van houtwol, verkrijgbaar in een grote verscheidenheid aan afwerkingen en afmetingen.
- De baffles zijn verkrijgbaar in HERADESIGN® Fine en Superfine uitvoeringen.
- Baffles bestaande uit twee lagen HERADESIGN® en een geanodiseerd aluminium profiel aan de bovenzijde
- Verkrijgbaar in Vario Design en in RAL- en NCS-kleuren
- Voor meer flexibiliteit kan uit verschillende HERADESIGN® hangers gekozen worden
- Speciale vormen en afmetingen zijn op verzoek verkrijgbaar



Vertical Baffle Systeem HERADESIGN® Baffle Element Profile

Individueel / Gegroepeerd

Oppervlakte-structuur		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2		
Dikte (mm)		30			
Afmetingen (mm)		600 x 300 1200 x 300 1800 x 300	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600	Andere afmetingen op aanvraag. Maximale lengte = 2500mm	
Systeem		Optie Aftangdraadset (met/zonder plafondrail) Optie korte afhanger met plafondrail Optie U-profiel voor groepering			
Gewicht		HERADESIGN® Fine 600 x 300: 3.1 kg/st 1200 x 300: 6.3 kg/st 1800 x 300: 9.4 kg/st 600 x 600: 6.1 kg/st 1200 x 600: 12.2 kg/st 1800 x 600: 18.3 kg/st	HERADESIGN® Fine A2 600 x 300: 4.8 kg/st 1200 x 300: 9.7 kg/st 1800 x 300: 14.5 kg/st 600 x 600: 9.5 kg/st 1200 x 600: 19.0 kg/st 1800 x 600: 28.5 kg/st	HERADESIGN® Superfine 600 x 300: 3.0 kg/st 1200 x 300: 6.0 kg/st 1800 x 300: 9.0 kg/st 600 x 600: 5.8 kg/st 1200 x 600: 11.6 kg/st 1800 x 600: 17.4 kg/st	HERADESIGN® Superfine A2 600 x 300: 4.5 kg/st 1200 x 300: 8.9 kg/st 1800 x 300: 13.4 kg/st 600 x 600: 8.8 kg/st 1200 x 600: 17.6 kg/st 1800 x 600: 26.4 kg/st
Kleuren		Standaardkleuren vs Vario Design Kleuren Wit (Gelijkend RAL 9010), Beige (Naturton 13) Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak.			
Geluidsabsorptie		HERADESIGN® Baffle Element Profile Fine α_w = tot 0.55 NRC = tot 0.60		HERADESIGN® Baffle Element Profile Superfine α_w = tot 0.55 NRC = tot 0.60	
Brandreactie		Euroklasse B-s1,d0 en A2-s1,d0 conform EN 13501-1			
Vochtbestendigheid		Niet geschikt voor zwembaden, sauna's en (overdekte) buitensituaties.			
Reiniging					
Duurzaamheid					



[Vorige pagina] HERADESIGN® Baffle Element Profile (ASTARTA Organic Business Center, Ukraine)

vs Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze **Vario Design**-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.



Verticale Baffle systemen MINERAL Baffle Line L/N

(THERMATEX® Baffle)
Individueel / Gegroepeerd (alleen MINERAL Baffle Line L)



- MINERAL Baffle Line L en Line N hebben een aluminium frame en een wit gelamineerd oppervlak voor een moderne lineaire uitstraling. De MINERAL Baffle Line L en Line N zijn ook verkrijgbaar in diverse kleuren of met grafische prints op aanvraag.
- Goede geluidsabsorptie (0,60 - 0,65(H) α_w): reduceert het geluidsniveau, verhoogt de verstaanbaarheid, verlaagt de nagalmtijd in een ruimte.
- Worden gebruikt in akoestisch veeleisende omgevingen zoals in kantoren, vrijetijdscentra, vervoersknooppunten, enz.

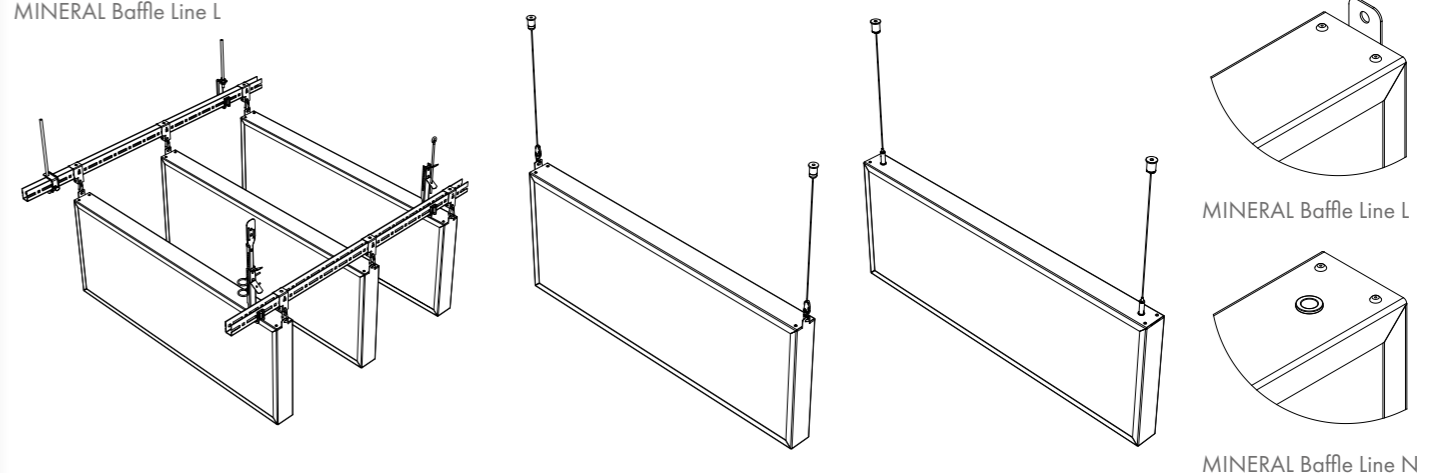


Verticale Baffle systemen MINERAL Baffle Line L/N

Individueel / Gegroepeerd (only MINERAL Baffle Line L)

Dikte (mm)		50																						
Afmetingen (mm) Andere afmetingen op aanvraag		1200 x 300 1200 x 400	1800 x 300 1800 x 400																					
Ophangstelsysteem		MINERAL Baffle Line N: met schroefmontage bovenop en voor bevestiging rechtstreeks tegen achterconstructie MINERAL Baffle Line L: met haakophanging en voor bevestiging rechtstreeks tegen achterconstructie																						
Gewicht		1200 x 300: 3.2 kg/pc 1200 x 400: 4.1 kg/pc	1800 x 300: 4.7 kg/pc 1800 x 400: 6.0 kg/pc																					
Kleur & design		Frame: Geanodiseerd aluminium, Wit, Kleuren Motif: Bedrukking op maat																						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.60(MH)$ (300mm) conform EN ISO 11654 - Class C <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baffles 1200 x 300mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>α_p Rij-afstand 300mm</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> <td>0.55</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0.65 conform ASTM C 423		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Baffles 1200 x 300mm							α_p Rij-afstand 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																		
Baffles 1200 x 300mm																								
α_p Rij-afstand 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90																		
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																						
Lichtreflectie		88%																						
Vochtbestendigheid		90%																						
Reiniging																								
Duurzaamheid		 KC 12720208 Annex G																						

MINERAL Baffle Line L



Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Verticale Baffle Systemen
HERADESIGN® Baffle Line
 (HERADESIGN® Baffle Aludesign)
 Individueel / Gegroepeerd

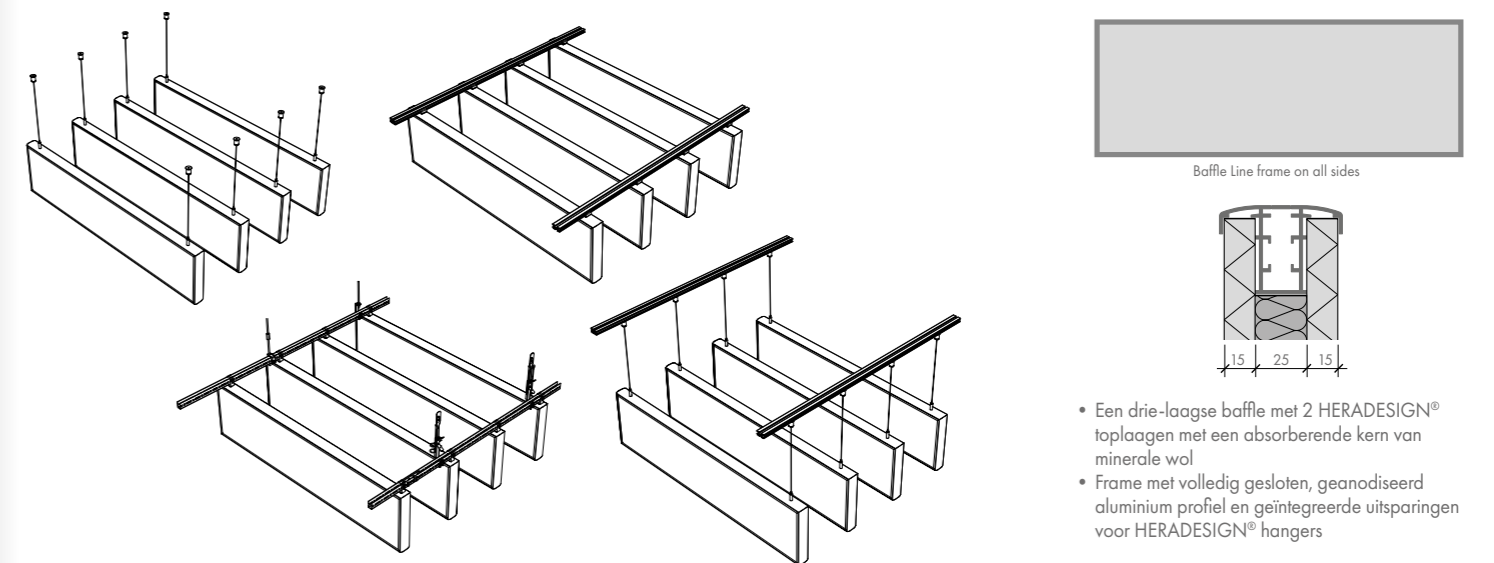


- HERADESIGN® Baffle Line is een serie hoogwaardige akoestische baffles van houtwol, beschikbaar in een breed scala van afwerkingen en afmetingen
- De baffles zijn verkrijgbaar in HERADESIGN® Fine en Superfine uitvoeringen
- Hoog geluidsabsorptievermogen
- Een drie-laagse baffle met 2 HERADESIGN® toplagen met een absorberende kern van minerale wol
- Leverbaar met een maximale lengte van 2500 mm en een minimale hoogte van 200 mm
- Speciale maten op aanvraag, afhankelijk van de hoeveelheid
- Voor meer flexibiliteit kan uit verschillende HERADESIGN® hangers worden gekozen
- Verkrijgbaar in Vario Design en RAL- en NCS-kleuren voor HERADESIGN® afdekplaten



Verticale Baffle Systemen
HERADESIGN® Baffle Line
 Individueel / Gegroepeerd

Oppervlakte-structuur		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2		
Dikte (mm)		55			
Afmetingen (mm)		600 x 300 1200 x 300 1800 x 300	600 x 600 1200 x 600 1800 x 600	Andere afmetingen op aanvraag. Maximale lengte = 2500mm	
Systeem		Optie Aftanddraadset (met/zonder plafondrail) Optie korte afhanger met plafondrail Optie U-profiel voor groepering			
Gewicht		HERADESIGN® Fine 600 x 300: 4.5 kg/st 1200 x 300: 8.7 kg/st 1800 x 300: 12.9 kg/st	HERADESIGN® Fine A2 600 x 300: 6.1 kg/st 1200 x 300: 12.0 kg/st 1800 x 300: 17.8 kg/st	HERADESIGN® Superfine 600 x 300: 4.4 kg/st 1200 x 300: 8.4 kg/st 1800 x 300: 12.5 kg/st	HERADESIGN® Superfine A2 600 x 300: 5.8 kg/st 1200 x 300: 11.3 kg/st 1800 x 300: 16.8 kg/st
Kleuren		Standaardkleuren vs Vario Design Kleuren Wit (Gelijkend RAL 9010) Beige (Naturton 13) Graniet, Staal, Groen Marmer, Koper, Eiken, Messing, Zandsteen, Beton Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneelopervlak.			
Geluidsabsorptie		HERADESIGN® Baffle Line Fine α_w = tot 0.75 NRC = tot 0.70	HERADESIGN® Baffle Line Superfine α_w = tot 0.80 NRC = tot 0.75	HERADESIGN® Baffle Line Superfine A2 α_w = tot 0.75 NRC = tot 0.75	
Brandreactie		Euroklasse B-s1,d0 en A2-s1,d0 conform EN 13501-1			
Vochtbestendigheid		Niet geschikt voor zwembaden, sauna's en (overdekte) buitensituaties.			
Reiniging					
Duurzaamheid					



- Een drie-laagse baffle met 2 HERADESIGN® toplagen met een absorberende kern van minerale wol
- Frame met volledig gesloten, geanodiseerd aluminium profiel en geïntegreerde uitsparingen voor HERADESIGN® hangers

[Vorige pagina] HERADESIGN® Baffle Line (FH Rhein Waal, Germany)

vo Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze **Vario Design**-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.



Verticale Baffle systemen

METAL Baffle Sky Element

(METAL V-K 500)
Gegroepeerd




















































- Die oplossing **METAL Baffle Sky Element** is een akoestisch zeer effectief plafondsysteem, dat uitermate geschikt is voor drukke en open omgevingen met hoge geluidsniveaus.
- Kruislings geïnstalleerd
- Geleverd als een set met vooraf bepaalde baffle types in verschillende lengtes voor standaard afmetingen.
- Eenvoudige montage, snijden niet nodig
- Eenvoudige integratie van armaturen zoals verlichting, ventilatie, enz. tussen de baffles en in de ruimte aan het plafond.
- Meerdere design opties zijn beschikbaar als onderdeel van ons **Vario Design** assortiment.

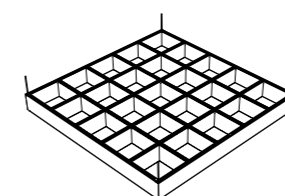


Verticale Baffle systemen

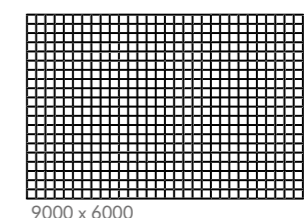
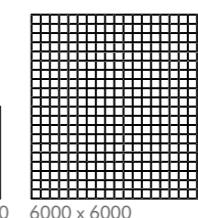
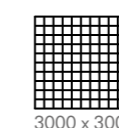
METAL Baffle Sky Element

Gegroepeerd

Randafwerkingen	 METAL Baffle Sky Element 
Ophangstelsel	Direct afgehangen (met draadstang)
Afmetingen (mm)	Standaard modules / velden: 3000 x 3000 x 30 6000 x 6000 x 30 9000 x 6000 x 30
Materiaal & Perforaties	Post-coated gegalvaniseerd staal, 0,7mm
	 Ongeperforeerd  Standaard-perforatie Rg 2516  Micro-perforatie Rd 1522  Extra micro-perforatie Rg 0701
	<p>Ø: 2.5mm Open ruimte: 16% Ø: 1.5mm Open ruimte: 22% Ø: 0.7mm Open ruimte: 1.5%</p>
	Andere perforaties
	 Rd 1511  Rg 1511  Rg 1821  Rg 3013  Qg 4025
Kleur	 Vario Design kleuren
	 RAL 9010  Graniet  Staal  Groen marmer  Koper  Oak  Messing  Zandsteen  Beton  RAL 9003  RAL 9005  RAL 9006  RAL 9007  RAL 9016
	Wood effects* <small>*Alleen Baffles.</small>
	 Oak  Natural Bamboo  Caramel Bamboo  Maple  Oak  American Cherry  American Walnut
Gewicht	 Ongeperforeerd 2.0 - 3.6 kg/lm Rg 2516 1.7 - 3.1 kg/lm Rd 1522 1.6 - 2.9 kg/lm Rg 0701 1.9 - 3.5 kg/lm
Akoestiek	De akoestische prestaties zijn afhankelijk van de hoogte van de baffles, de onderlinge afstand tussen de rijen baffles en de afstand tot het bouwplafond. Akoestische waarden op aanvraag verkrijgbaar.
Brandgedrag	Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 <small>Waardes gelden alleen voor RAL 9010.</small>
Vochtbestendigheid	90% RH
Binnenlucht-kwaliteit	  A  E1
Reiniging	     (alleen ongeperforeerd)
Duurzaamheid	   ≈14%
Design opties	 Afmetingen  Kleur  Perforaties  Akoestische Inleg



Layouts



[Vorige pagina] METAL Baffle Sky Element (© Knauf Ceiling Solutions)

vd Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons **Vario Design** programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



CANOPY RANGE

Verbeter het ontwerp en de akoestiek met een groot aantal variaties aan plafondeilanden.

Plafondeilanden kunnen bijzonder doeltreffend zijn om lawaai te verminderen, omdat het geluid zowel door de voor- als door de achterkant van de panelen wordt geabsorbeerd.

Kies uit een breed scala van vormen, kleuren en materialen om de visuele impact te creëren die u zoekt.



©Symon Polanski

Plafondeilanden
MINERAL Sonic Element
 (TOPIQ® Sonic Element, Optima Canopy)
 Individueel / Gegroepeerd

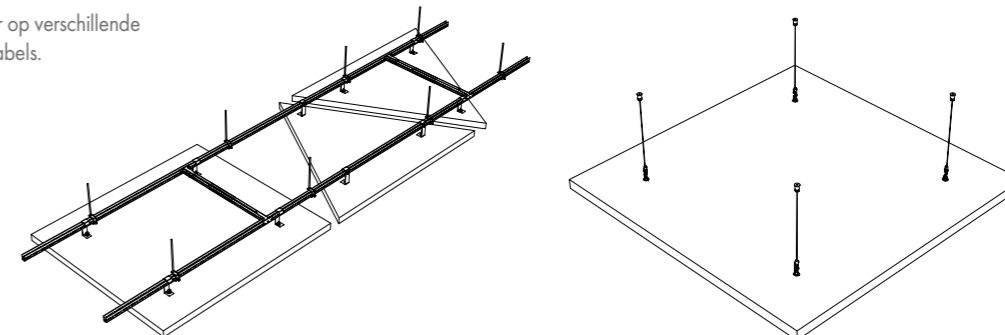


- Het frameloze MINERAL Sonic Element plafondeiland heeft aan de zichtzijde en randen een vlies- en kleurcoating.
- Het monolithische plafondeiland heeft uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen. Het monolithische plafondontwerp biedt uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen en geeft na installatie het uiterlijk van een vrij zwevend plafond.

Plafondeilanden
MINERAL Sonic Element
 Individueel / Gegroepeerd

Dikte (mm)		40																																										
Afmetingen (mm)		<table border="0"> <tr> <td>Trapezevorm</td> <td>1180 x 870</td> <td>Rechthoek</td> <td>1780 x 1180</td> </tr> <tr> <td>Hexagon</td> <td>1363 x 1180</td> <td>Rechthoek</td> <td>2380 x 1180</td> </tr> <tr> <td>Parallelogram links</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Cirkel</td> <td>Ø800</td> </tr> <tr> <td>Parallelogram rechts</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Cirkel</td> <td>Ø1200</td> </tr> <tr> <td>Vierkant</td> <td>800 x 800</td> <td>Cirkel</td> <td>Ø1600</td> </tr> <tr> <td>Vierkant</td> <td>1180 x 1180</td> <td>Convex</td> <td>1170 x 1170</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek</td> <td>1180 x 580</td> <td>Concaaf</td> <td>1170 x 1020</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek</td> <td>1780 x 880</td> <td>Driehoek</td> <td>1180 x 1022</td> </tr> </table>	Trapezevorm	1180 x 870	Rechthoek	1780 x 1180	Hexagon	1363 x 1180	Rechthoek	2380 x 1180	Parallelogram links	1180 x 1180	Cirkel	Ø800	Parallelogram rechts	1180 x 1180	Cirkel	Ø1200	Vierkant	800 x 800	Cirkel	Ø1600	Vierkant	1180 x 1180	Convex	1170 x 1170	Rechthoek	1180 x 580	Concaaf	1170 x 1020	Rechthoek	1780 x 880	Driehoek	1180 x 1022										
Trapezevorm	1180 x 870	Rechthoek	1780 x 1180																																									
Hexagon	1363 x 1180	Rechthoek	2380 x 1180																																									
Parallelogram links	1180 x 1180	Cirkel	Ø800																																									
Parallelogram rechts	1180 x 1180	Cirkel	Ø1200																																									
Vierkant	800 x 800	Cirkel	Ø1600																																									
Vierkant	1180 x 1180	Convex	1170 x 1170																																									
Rechthoek	1180 x 580	Concaaf	1170 x 1020																																									
Rechthoek	1780 x 880	Driehoek	1180 x 1022																																									
Andere afmetingen en vormen op aanvraag																																												
Ophangstelsysteem		Afhanging met staalkabel Gegroepeerd: U-Profiel																																										
Gewicht		6.0 kg/m ²																																										
Kleur & design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>vo Vario Design kleuren</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: gray; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: green; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: red; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: brown; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px; background-color: lightgray; margin-right: 5px;"></td> </tr> <tr> <td>Wit</td> <td>Graniet</td> <td>Staal</td> <td>Groene marmer</td> <td>Koper</td> <td>Eiken</td> <td>Messing</td> <td>Zandsteen</td> <td>Beton</td> </tr> </table> </div> </div>									Wit	Graniet	Staal	Groene marmer	Koper	Eiken	Messing	Zandsteen	Beton																									
Wit	Graniet	Staal	Groene marmer	Koper	Eiken	Messing	Zandsteen	Beton																																				
Geluidsabsorptie		<p>EN ISO 354</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vierkant: 1180 x 1180mm / Afhanghoogte 190 mm</td> <td>0.40</td> <td>1.20</td> <td>2.20</td> <td>2.40</td> <td>2.40</td> <td>2.30</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek: 1780 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm</td> <td>0.80</td> <td>2.10</td> <td>3.10</td> <td>3.30</td> <td>3.50</td> <td>3.40</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek: 2380 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm</td> <td>0.80</td> <td>2.70</td> <td>4.20</td> <td>4.40</td> <td>4.50</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>Cirkel: Ø1200mm / Afhanghoogte 150mm</td> <td>0.40</td> <td>1.00</td> <td>1.70</td> <td>1.80</td> <td>2.00</td> <td>1.90</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">*Waarde 1/3 octaafband (αs)</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							Vierkant: 1180 x 1180mm / Afhanghoogte 190 mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30	Rechthoek: 1780 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40	Rechthoek: 2380 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30	Cirkel: Ø1200mm / Afhanghoogte 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																																												
Vierkant: 1180 x 1180mm / Afhanghoogte 190 mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30																																						
Rechthoek: 1780 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40																																						
Rechthoek: 2380 x 1180mm / Afhanghoogte 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30																																						
Cirkel: Ø1200mm / Afhanghoogte 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90																																						
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																																										
Lichtreflectie		Tot 88%																																										
Vochtbestendigheid		90%																																										
Binnenluchtkwaliteit		<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"> A</td> <td style="text-align: center;"> E1</td> <td style="text-align: center;"> IAC</td> </tr> </table>	 A	 E1	 IAC																																							
 A	 E1	 IAC																																										
Reiniging																																												
Duurzaamheid																																												

Flexibel ontwerp en verstelbaar op verschillende hoogtes met behulp van staalkabels.



vo Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Plafondeilanden METAL Sonic Element (METAL Canopy) Enkelvoudig

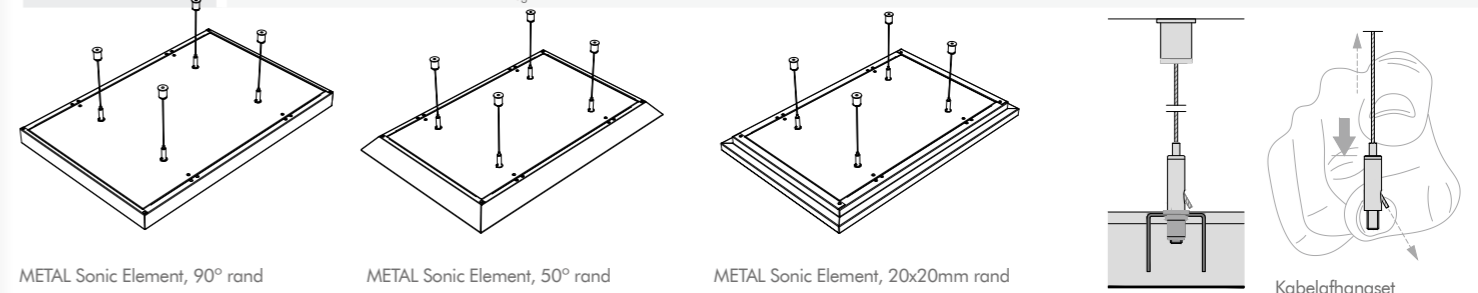


- METAL Sonic Element is een volledig configureerbaar zwevend metalen element. Het wordt opgehangen met een verstelbare ophangdraadkit en is snel en eenvoudig te installeren.
- Metaal staat voor een hoogwaardige uitstraling.
- Volledig configureerbare oplossing, verkrijgbaar met verschillende randdetails (90°/50°/20x20 mm rand).
- Optioneel geperforeerd aan de achterzijde en voorzien van een akoestische mat voor een betere geluidsabsorptie en een glad uiterlijk.
- Een gemakkelijk te installeren retrofit-oplossing die onder een bestaand plafond kan worden gebruikt.
- Kan als wandoplossing met de bijpassende componenten worden geïnstalleerd (zie METAL Wallcoustic Element).
- Bestendig en duurzaam.
- Ideaal voor showrooms, entreehallen, treinstations, vergaderzalen, winkels en wachtkamers.



Plafondeilanden METAL Sonic Element Enkelvoudig

Randafwerkingen	METAL Sonic Element [90° rand]	METAL Sonic Element [50° rand]	METAL Sonic Element [20 x 20mm rand]																																											
Ophangstelsysteem	Ophangdraadset M6 (lengte 4000 mm)		Niet inbegrepen.																																											
Afmetingen (mm)	Paneellengte: 600 - 1800 Paneelbreedte: 600 - 1200 Paneeldikte: 40																																													
Materiaal & Perforaties	Post-coated gegalvaniseerd staal, 0,7mm																																													
Kleur	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Ongeperforeerd</p> <p>RAL 9010</p> </div> <div style="width: 40%;"> <p>Zichtzijde</p> <p>Standaard-perforatie Rg 2516 Ø: 2.5mm Open ruimte: 16%</p> <p>Micro-perforatie Rd 1522 Ø: 1.5mm Open ruimte: 22%</p> <p>Extra microperforatie Rg 0701 Ø: 0.7mm Open ruimte: 1.5%</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Achterzijde</p> <p>Standaard-perforatie Rg 2516 Ø: 2.5mm Open ruimte: 16%</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 60%;"> <p>Vario Design kleuren</p> <table border="0"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Graniet</td><td>Staal</td><td>Groen marmar</td><td>Koper</td><td>Oak</td><td>Messing</td><td>Zandsteen</td><td>Beton</td><td></td> </tr> <tr> <td>RAL 9003</td><td>RAL 9005</td><td>RAL 9006</td><td>RAL 9007</td><td>RAL 9016</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <p>Wood effects</p> <table border="0"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ash</td><td>Natural Bamboe</td><td>Caramel Bamboe</td><td>Maple</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Oak</td><td>American Cherry</td><td>American Walnut</td><td></td> </tr> </table> </div> </div>												Graniet	Staal	Groen marmar	Koper	Oak	Messing	Zandsteen	Beton		RAL 9003	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9016									Ash	Natural Bamboe	Caramel Bamboe	Maple					Oak	American Cherry	American Walnut	
Graniet	Staal	Groen marmar	Koper	Oak	Messing	Zandsteen	Beton																																							
RAL 9003	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9016																																										
Ash	Natural Bamboe	Caramel Bamboe	Maple																																											
Oak	American Cherry	American Walnut																																												
Gewicht	Ongeperforeerd 4.3 - 26.0 kg/m ²	Rg 2516 4.0 - 23.0 kg/m ²	Rd 1522 3.9 - 21.9 kg/m ²																																											
Brandgedrag	Euroclass A1 (Ongeperforeerd/ Geperforeerd + geen akoestische inleg) Euroclass A2-s2, d0 (Geperforeerd + zonder akoestische inleg) conform EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ <i>Waardes gelden alleen voor RAL 9010.</i>																																											
Lichtreflectie	Ongeperforeerd 85%	Rg 2516 70%	Rd 1522 65%																																											
Vochtbestendigheid	90% RH																																													
Binnenluchtkwaliteit	 <small>(alleen ongeperforeerd)</small>																																													
Reiniging	 <small>(alleen ongeperforeerd)</small>																																													
Duurzaamheid	 <small>EN ISO 14021</small> <small>EN ISO 14021</small> <small>EN ISO 14021</small> <small>~14%</small> <small>Zilver*</small> <small>*Waardes gelden alleen voor RAL 9010.</small>																																													
Design opties	 <small>Afmetingen</small> <small>Kleur</small> <small>Perforaties</small> <small>Akoestische Inleg</small> <small>Uitsparingen</small>																																													

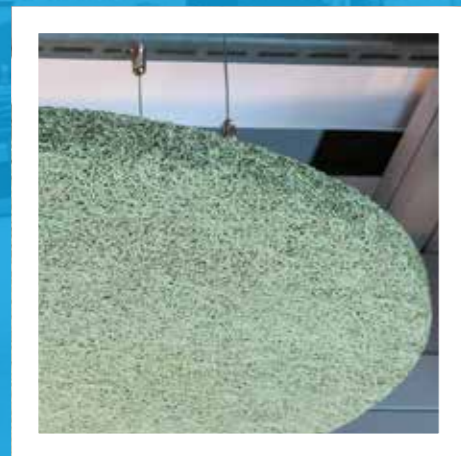


[Vorige pagina] METAL Sonic Element, 90° rand (Community Room, Penzlin, Germany, © Bernd Gallandi)

vb Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons Vario Design programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



Plafondeilanden
HERADESIGN® Sonic Element
 Individueel / Gegroeped



- HERADESIGN® Sonic Element is een decoratief akoestisch plafondeel van houtwol dat
- onbeperkte ontwerpmogelijkheden biedt
- HERADESIGN® Sonic Element is verkrijgbaar met een HERADESIGN® Superfine afwerking
- Geleverd als voormonteerde kit voor een snelle en eenvoudige installatie
- Verkrijgbaar in Vario Design en in RAL- en NCS-kleuren
- Canopy-kit inclusief onderconstructie en bevestigingsmateriaal
- Snelle en eenvoudige montage door hoge mate van voormontage



Plafondeilanden
HERADESIGN® Sonic Element
 Individueel / Gegroeped

Oppervlakte-structuur **HERADESIGN® Superfine**

Dikte (mm) 35

Afmetingen (mm) HERADESIGN® Sonic Element Circle: Ø 1200mm
 HERADESIGN® Sonic Element Square: 1200 x 1200mm
 HERADESIGN® Sonic Element Hexagon: 1200 x 1040mm

Systeem Canopy-kit bevat onderconstructie en bevestigingsmateriaal
 Eenvoudige en snelle installatie met vier kabelhangers
 Kabellengte 1000 mm
 Optie U-profiel groeperingssysteem

Gewicht HERADESIGN® Sonic Element Circle: 19.4 kg/st
 HERADESIGN® Sonic Element Square: 24.8 kg/st
 HERADESIGN® Sonic Element Hexagon: 16.2 kg/st

Kleuren **Standaardkleuren** **Vario Design Kleuren**

 Wit (Gelijkend RAL 9010) Beige (Naturton 13)
 Graniet Staal Groen Marmer Koper Eiken Messing Zandsteen Beton
 Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak.

Geluidsabsorptie

Decken canopy [mm]	TCH [mm]	Equivalent absorptieoppervlak Aob[m ²]					
		Frequenties [Hz], αP					
		125	250	500	1000	2000	4000
HERADESIGN® Sonic Element Circle	200	0.20	0.60	0.90	0.70	1.10	1.40
HERADESIGN® Sonic Element Square	200	0.10	0.70	1.10	0.90	1.40	1.70
HERADESIGN® Sonic Element Hexagon	200	0.10	0.50	0.70	0.70	1.00	1.20

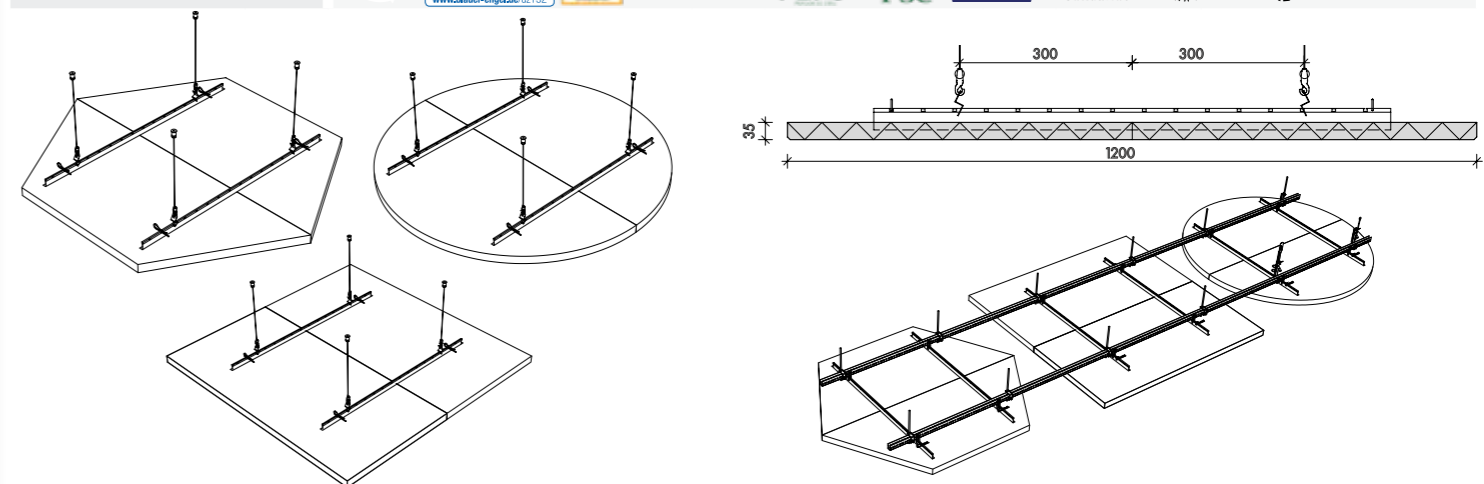
 * Total construction height

Brandreactie Euroklasse **B-s1,d0** conform EN 13501-1

Vochtbestendigheid Niet geschikt voor zwembaden of wellness

Reiniging

Duurzaamheid



[Vorige pagina] HERADESIGN® Sonic Element (© Knauf Ceiling Solutions)

Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze **Vario Design**-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.



Plafondeilanden

METAL Sonic Element Arc

(METAL Canopy Concave & Convex)
Enkelvoudig




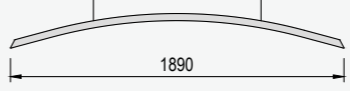
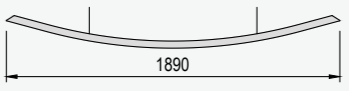




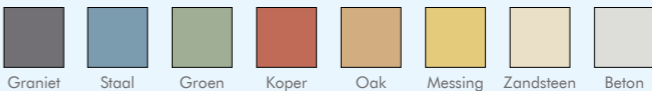




- **METAL Sonic Element Arc** is een reeks van zwevende plafondoplossingen. Gemakkelijk aan het bouwplafond op te hangen. Ze definiëren de ruimten en kunnen bepaalde gebieden juist accentueren.
- Er zijn bijna geen grenzen aan het ontwerp, want de Canopies hebben een bijzondere uitstraling door hun sculpturale karakter, ze richten de aandacht naar het plafond en voldoen in gelijke mate aan de hoogste akoestische normen. De metalen Canopy draagt bij tot de verbetering van de nagalmtijd van de ruimte.
- Het ontwerpen van ruimten en plafonds zonder zichtbaar kaderprofiel of ophangstelsel.
- Aan te passen aan verschillende hoogtes en hellingshoeken.
- Een gemakkelijk te installeren retrofit-oplossing die onder een bestaand plafond kan worden gebruikt.
- De zichtbare zijdes zijn voorzien van een extra-microperforatie voor een glad uiterlijk, terwijl de standaardperforatie aan de achterzijde voor een betere geluidsabsorptie zorgt.
- Ideaal voor showrooms, entreehallen, treinstations, vergaderzalen, winkels en wachtkamers.

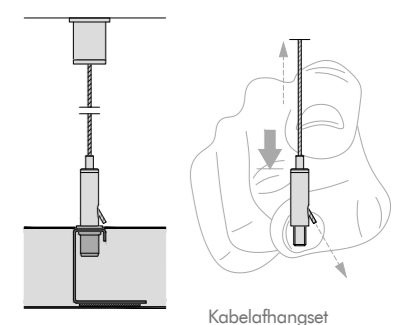
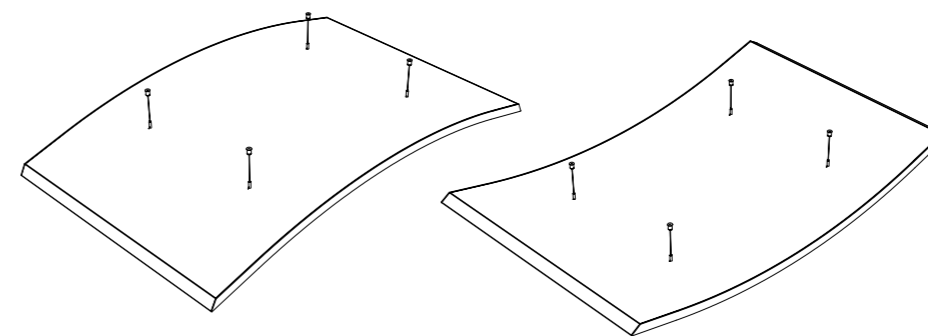


Plafondeilanden

METAL Sonic Element Arc

Enkelvoudig

Randafwerkingen	 METAL Sonic Element Arc Concave	METAL Sonic Element Arc Convex																																		
																																				
Ophangstelsel	 Ophangdraadset M6 (lengte 4000 mm)	Inbegrepen.																																		
Afmetingen (mm)	 Concave 1890 x 1181 x 40	Convex 1890 x 1181 x 40																																		
Materiaal & Perforaties	 Poedercoating, gegalvaniseerde stalen panelen, 0,7 mm																																			
	Zichtzijde  Extra microperforatie Rg 0701 Ø: 0,7 mm Open ruimte: 1,5%	Achterzijde  Standaardperforatie Rg 2516 Ø: 2,5 mm Open ruimte: 16%																																		
	Zwart akoestisch vlies + akoestische inleg 20 mm, 25 kg/m ³																																			
Kleur	 RAL 9010	va Vario Design kleuren 																																		
Gewicht	 Concave 28,3 kg/pc	Convex 28,3 kg/pc																																		
Akoestiek	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="6">EN ISO 354</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Frequentie (Hz) α_p*</th> </tr> <tr> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Concave</td> <td>0,80</td> <td>1,50</td> <td>2,50</td> <td>2,80</td> <td>2,60</td> <td>2,20</td> </tr> <tr> <td>Convex</td> <td>0,80</td> <td>1,50</td> <td>2,50</td> <td>2,80</td> <td>2,60</td> <td>2,20</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Waarde 1/3 octaafband (α_s)</p>			EN ISO 354						Frequentie (Hz) α _p *							125	250	500	1000	2000	4000	Concave	0,80	1,50	2,50	2,80	2,60	2,20	Convex	0,80	1,50	2,50	2,80	2,60	2,20
	EN ISO 354																																			
	Frequentie (Hz) α _p *																																			
	125	250	500	1000	2000	4000																														
Concave	0,80	1,50	2,50	2,80	2,60	2,20																														
Convex	0,80	1,50	2,50	2,80	2,60	2,20																														
Brandgedrag	 Euroclass B-s2, d0 conform EN 13501-1																																			
Lichtreflectie	 80%																																			
Vochtbestendigheid	 90% RH																																			
Binnenlucht-kwaliteit	  A+ E1																																			
Reiniging	     (alleen ongeperforeerd)																																			
Duurzaamheid	  =14%																																			



[Vorige pagina] METAL Sonic Element Arc, Concave (Nice Airport, France, © Grigori Rassinier)

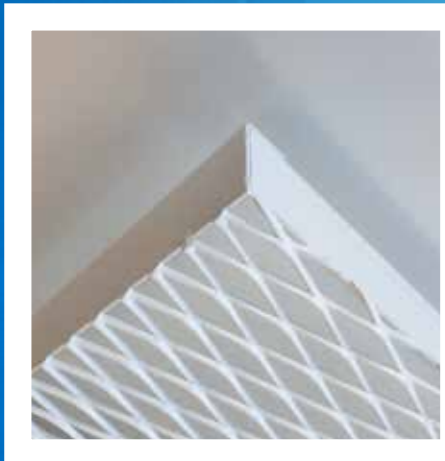
va Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons **Vario Design** programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



Plafondeilanden

MESH Sonic Element MT

(MESH Canopy MT)
Enkelvoudig





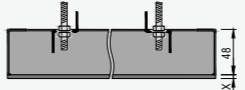



















- De **MESH Sonic Element MT** biedt veelzijdige eigentijdse ontwerpmogelijkheden met een industriële uitstraling. Het is een enkelvoudig element van strekmetaal (gaas) en wordt rechtstreeks aan het bouwplafond opgehangen.
- MESH MT (MicroTack Technology) - vlakke zichtzijde, zonder opstaande rand, met aan alle zijden daarop gelaste verstevigingsprofielen.
- Het plafondeiland wordt geleverd met versteviging aan de achterkant en met draadstangen of verstelbare ophangkabels direct aan het bouwplafond opgehangen.
- Standaardoplossing voor een enkel element.
- Voor een groepsopstelling kan de Canopy op verzoek worden geleverd met extra schroefgaten aan de randen.
- Meerdere design opties zijn beschikbaar als onderdeel van ons **Vario Design** assortiment.
- Ideaal voor open ruimtes en grote vertrekken met flexibele ruimte-indeling.

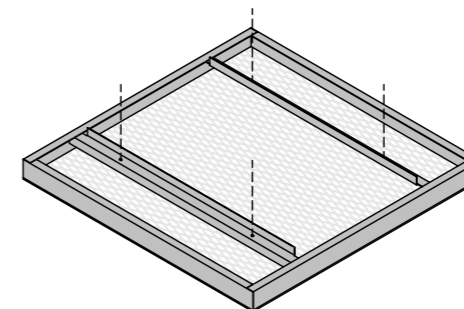


Plafondeilanden

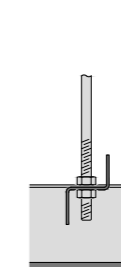
MESH Sonic Element MT

Enkelvoudig

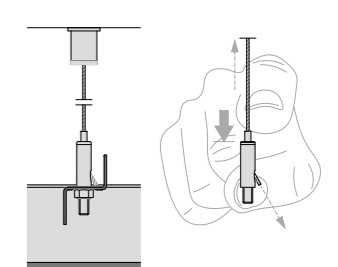
Randafwerkingen	 MESH Sonic Element MT 		X=mesh dikte
Ophangstelsysteem	 Direct afgehangen (met draadstang)	Niet inbegrepen.	
Afmetingen (mm)	 Paneellengte: 800 - 1200 Paneelbreedte: (RB25) 800 - 1202 (in stappen van 8mm) / (RB35, RB55) 800 - 1200		
Materiaal & Patronen	 Gegalvaniseerd staal RB25 = 1.0mm RB35 / RB55 = 1.5mm	 RB25 R16 x 8 - 2 x 1 Open ruimte: 50%	 RB35 R28 x 10 - 2 x 1.5 Open ruimte: 58%
		 RB55 R43 x 13 - 2.5 x 1.5 Open ruimte: 62%	
Kleur	  RAL 9010	vo Andere kleuren	
		 RAL 9005	 RAL 9006
		 RAL 9007	
Gewicht	 RB25 6.4 - 11.5 kg/m ²	RB35 6.9 - 12.6 kg/m ²	RB55 6.6 - 12.0 kg/m ²
Brandgedrag	 Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1	*Waardes gelden alleen voor RAL 9010.	
Vochtbestendigheid	 95% RH		
Binnenluchtkwaliteit	  A+		
Reiniging			
Duurzaamheid	 =14% Zilver*	*Waardes gelden alleen voor RAL 9010.	
Design opties			



Draadstang M6



Kabelafhangset



[Vorige pagina] MESH Sonic Element MT (© Knauf Ceiling Solutions)

vo Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons **Vario Design** programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



Plafondeilanden
HERADESIGN® Sonic Element Plus
 (HERADESIGN® Sonic Element 1200x1200/2400x1200)
 Individueel

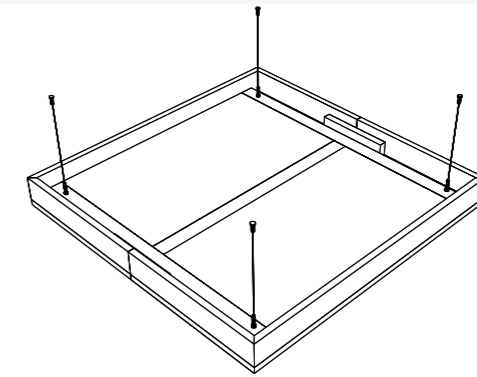


- HERADESIGN® Sonic Element Plus is een akoestisch plafondeiland met een uniek HERADESIGN® Fine of HERADESIGN® Superfine oppervlak.
- Geleverd als kit en is snel en eenvoudig te installeren
- Verkrijgbaar in Vario Design en in RAL- en NCS-kleuren
- Canopy-kit inclusief onderconstructie en bevestigingsmateriaal
- Snelle en eenvoudige installatie dankzij de hoge mate van voormontage
- HERADESIGN® Sonic Element Plus is verkrijgbaar in de afmetingen 1200 x 1200 en 2400 x 1200 mm
- Geïntegreerde opstaande rand van 125mm
- Alle benodigde verbinders en schroeven zijn inbegrepen
- Voorgemonteerde ophanging met precieze hoogteverstelling.



Plafondeilanden
HERADESIGN® Sonic Element Plus
 Individueel

Oppervlakte-structuur		HERADESIGN® Fine	HERADESIGN® Superfine																																																																																		
Randafwerkingen		AK-01																																																																																			
Dikte (mm)		25																																																																																			
Afmetingen (mm)		1200 x 1200 x 125 (L x B x H) 2400 x 1200 x 125 (L x B x H)																																																																																			
Systeem		Akoestische inleg: 50 mm minerale wol																																																																																			
Gewicht		1200 x 1200: 29.2 kg/st 2400 x 1200: 57.9 kg/st	1200 x 1200: 27.1 kg/st 2400 x 1200: 53.7 kg/st																																																																																		
Kleuren		Standaardkleuren	Vario Design Kleuren																																																																																		
		Wit Gelijkend RAL 9010	Beige Naturton 13																																																																																		
		Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak.																																																																																			
Geluidsabsorptie		<p>Afmeting 1200 x 1200 x 125mm (L x B x H)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Product</th> <th rowspan="2">Dikte [mm]</th> <th rowspan="2">SH [mm]</th> <th colspan="2">HERADESIGN® akoestische lagen [mm]</th> <th colspan="5">Equivalente geluidsabsorptie Aobj [m²]</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th colspan="4">Frequencies [Hz]</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>0.70</td> <td>1.70</td> <td>2.30</td> <td>2.10</td> <td>2.20</td> <td>2.10</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>25</td> <td>400</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>1.00</td> <td>1.70</td> <td>2.20</td> <td>2.30</td> <td>2.50</td> <td>2.40</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>25</td> <td>600</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>1.10</td> <td>1.50</td> <td>2.30</td> <td>2.50</td> <td>2.70</td> <td>2.50</td> </tr> </tbody> </table> <p>Afmeting 2400 x 1200 x 125mm (L x B x H)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Fine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>1.50</td> <td>3.60</td> <td>4.00</td> <td>3.70</td> <td>4.10</td> <td>3.90</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>1.40</td> <td>3.70</td> <td>4.30</td> <td>4.40</td> <td>4.30</td> <td>4.80</td> </tr> </tbody> </table>		Product	Dikte [mm]	SH [mm]	HERADESIGN® akoestische lagen [mm]		Equivalente geluidsabsorptie Aobj [m²]					125	250	Frequencies [Hz]							500	1000	2000	4000					HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	0.70	1.70	2.30	2.10	2.20	2.10	HERADESIGN® Superfine	25	400	50	50	1.00	1.70	2.20	2.30	2.50	2.40	HERADESIGN® Superfine	25	600	50	50	1.10	1.50	2.30	2.50	2.70	2.50	HERADESIGN® Fine	25	200	50	50	1.50	3.60	4.00	3.70	4.10	3.90	HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	1.40	3.70	4.30	4.40	4.30	4.80
Product	Dikte [mm]	SH [mm]	HERADESIGN® akoestische lagen [mm]				Equivalente geluidsabsorptie Aobj [m²]																																																																														
			125	250	Frequencies [Hz]																																																																																
			500	1000	2000	4000																																																																															
HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	0.70	1.70	2.30	2.10	2.20	2.10																																																																											
HERADESIGN® Superfine	25	400	50	50	1.00	1.70	2.20	2.30	2.50	2.40																																																																											
HERADESIGN® Superfine	25	600	50	50	1.10	1.50	2.30	2.50	2.70	2.50																																																																											
HERADESIGN® Fine	25	200	50	50	1.50	3.60	4.00	3.70	4.10	3.90																																																																											
HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	1.40	3.70	4.30	4.40	4.30	4.80																																																																											
Brandreactie		Euroklasse B-s1,d0 conform EN 13501-1																																																																																			
Vochtbestendigheid		Niet geschikt voor zwembaden of wellness																																																																																			
Reiniging																																																																																					
Duurzaamheid																																																																																					



[Vorige pagina] HERADESIGN® Sonic Element Plus (© Knauf Ceiling Solutions)

vo Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze **Vario Design**-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.



Plafondeilanden
MINERAL Sonic Line
 (THERMATEX® Sonic Modern)
 Individueel

4

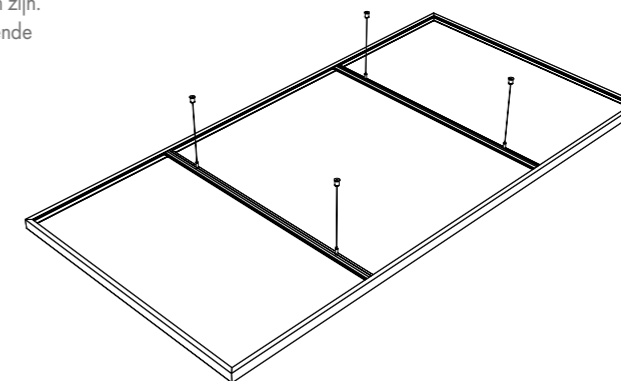


- De MINERAL Sonic Line is een plafondeiland met een aluminium frame. Door de flexibele ophanging met fijne staalkabels kan de hoogte naar wens worden ingesteld.
- Leverbaar met een standaard wit vlies. Op aanvraag in verschillende kleuren, of met op maat gemaakte motieven beschikbaar.
- Esthetisch, het definieert ruimtes in scholen, kantoren, vrijetijdscentra, winkelruimtes etc.

Plafondeilanden
MINERAL Sonic Line
 Individueel

Dikte (mm)		43																												
Afmetingen (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																												
Ophangstelsysteem		Afhanging met staalkabel																												
Gewicht		1200 x 600: 5.0 kg/pc 1200 x 1200: 10.0 kg/pc 1800 x 1200: 15.0 kg/pc 2400 x 1200: 20.0 kg/pc																												
Kleur & design		Frame: Geanodiseerd aluminium, Wit, Kleuren Motif: Bedrukking op maat																												
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1200 x 1200mm Afhanghoogte 193mm</td> <td>0.40</td> <td>1.10</td> <td>1.60</td> <td>2.00</td> <td>2.10</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>2400 x 1200mm Afhanghoogte 193mm</td> <td>0.90</td> <td>1.90</td> <td>3.00</td> <td>3.40</td> <td>3.80</td> <td>3.70</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">*Waarde 1/3 octaafband (αs)</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							1200 x 1200mm Afhanghoogte 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00	2400 x 1200mm Afhanghoogte 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																														
1200 x 1200mm Afhanghoogte 193mm	0.40	1.10	1.60	2.00	2.10	2.00																								
2400 x 1200mm Afhanghoogte 193mm	0.90	1.90	3.00	3.40	3.80	3.70																								
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																												
Lichtreflectie		Tot 88%																												
Vochtbestendigheid		90%																												
Reiniging																														
Duurzaamheid																														

Plafondeilanden worden in één stuk geleverd, waardoor ze snel en eenvoudig te installeren zijn. Flexibel ontwerp en verstelbaar op verschillende hoogtes met behulp van staalkabels.



Producten met dit symbool zijn in ons Vario Design portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Plafondeilanden
MINERAL Sonic Line Arc
 (THERMATEX® Sonic Arc)
 Individueel



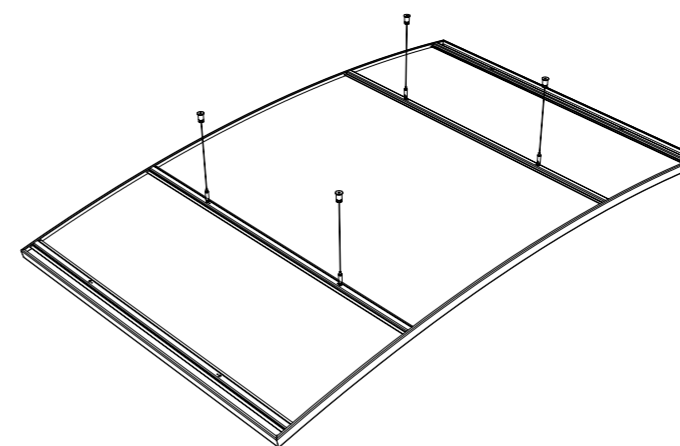
- Bijzonder elegante designmogelijkheden ontstaan door de variabele positionering van de concave en convexe MINERAL Sonic Arc elementen.
- Speel met kleuren om spannende contrasterende effecten te creëren.
- Met een grenzeloze fantasie kunt u met MINERAL Sonic Line Arc elementen nieuwe ruimtelijke effecten creëren.



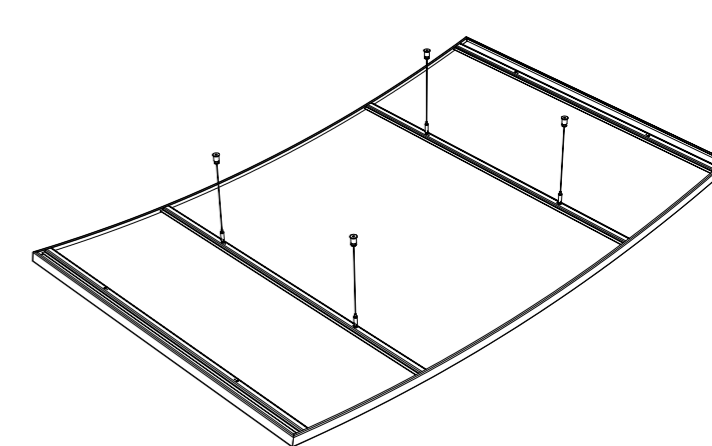
Plafondeilanden
MINERAL Sonic Line Arc
 Individueel

Randafwerkingen		MINERAL Sonic Line Arc Concave 	MINERAL Sonic Line Arc Convex 														
Dikte (mm)		35															
Afmetingen (mm)		1910 x 1180															
Ophangstelsysteem		Afhanging met staalkabel															
Gewicht		16.0 kg/pc															
Kleur & design																	
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 Frequentie f (Hz) Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)* Afhanghoogte 185mm <table border="1"> <tr> <td></td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.40</td> <td>1.60</td> <td>2.40</td> <td>2.70</td> <td>3.20</td> <td>3.40</td> </tr> </table>			125	250	500	1000	2000	4000		0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40
	125	250	500	1000	2000	4000											
	0.40	1.60	2.40	2.70	3.20	3.40											
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1															
Lichtreflectie		Tot 88%															
Vochtbestendigheid		90%															
Reiniging																	
Duurzaamheid																	

MINERAL Sonic Line Arc Concave



MINERAL Sonic Line Arc Convex



Plafondeilanden worden in één stuk geleverd, waardoor ze snel en eenvoudig te installeren zijn. Flexibel ontwerp en verstelbaar op verschillende hoogtes met behulp van staalkabels.

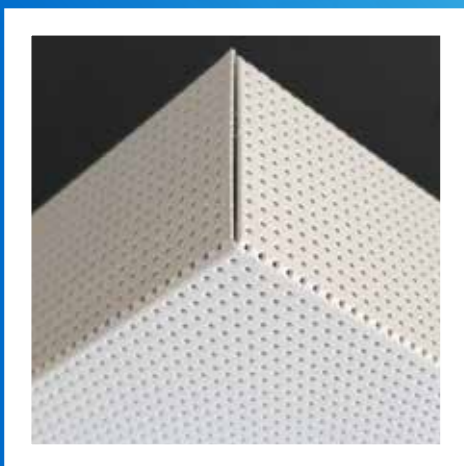
Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Plafondeilanden

METAL Sky Element Clip / Hook

(METAL D-Clip / D-H 700)
Gegroeped



- METAL Sky Element Clip en METAL Sky Element Hook zijn modulaire oplossingen voor verlaagde plafonds die een maximale flexibiliteit bieden. De systemen bestaan uit rechthoekige panelen die worden vastgeklemd (Clip-in) of ingehangen (Hook-on). In combinatie met de ophangsystemen van Knauf Ceiling Solutions maakt dit een installatie met een minimale afhanghoogte mogelijk zonder dat extra technisch werk nodig is.
- Modulaire opbouw voor maximale flexibiliteit, met volledig configureerbare panelen, die als groep of als afzonderlijke elementen kunnen worden geïnstalleerd.
- Verkrijgbaar als standaard, eind- en enkele panelen.
- Moderne geluidsabsorberende plafondblossing voor ruimten met een zichtbaar betonnen bouwplafond.
- METAL Sky Element Clip met optionele neerklap- of borgfunctie.
- METAL Sky Element Hook is geschikt voor gebruik als klimaatplafond.
- Meerdere design opties zijn beschikbaar als onderdeel van ons Vario Design assortiment.
- Ideaal voor kantoren, vergaderzalen, winkels, collegezalen, multifunctionele zalen en cafés.



Plafondeilanden

METAL Sky Element Clip / Hook

Gegroeped

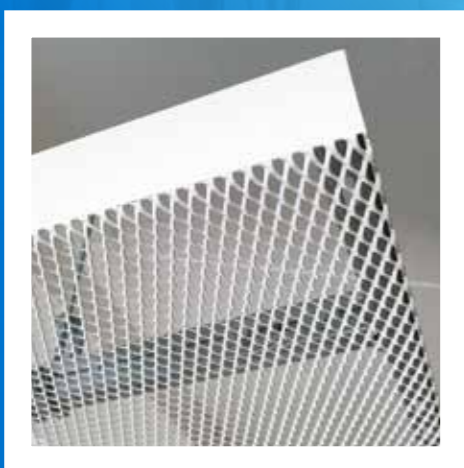
Randafwerkingen	METAL Sky Element Clip	METAL Sky Element Hook																																																											
Ophangstelsel	U-Profiel + Klemprofiel DP12 A	U-Profiel (kruisverbinding)																																																											
Afmetingen (mm)	Paneellengte: 600 - 2500 Paneelbreedte: 250 - 600 Maximale grootte (m ²): 1.5	Paneellengte: 600 - 2750 (in stappen van 25mm) Paneelbreedte: 250 - 600 (in stappen van 25mm) Maximale grootte (m ²): 1.65																																																											
Materiaal & Perforaties	Post-coated gegalvaniseerd staal, 0,6 - 0,7mm																																																												
	Ongeperforeerd Standaard-perforatie Rg 2516 Ø: 2.5mm Open ruimte: 16% Micro-perforatie Rd 1522 Ø: 1.5mm Open ruimte: 22% Extra microperforatie Rg 0701 Ø: 0.7mm Open ruimte: 1.5%																																																												
Kleur	Andere perforaties Rd 1511 Rg 1511 Rg 1821 Rg 3013 Qg 4025 Vario Design kleuren RAL 9010 Graniet Staal Groen marmer Koper Oak Messing Zandsteen Beton RAL 9003 RAL 9005 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9016 Wood effects Ash Natural Bamboo Caramel Bamboo Maple Oak American Cherry American Walnut																																																												
Gewicht	Ongeperforeerd 6.4 - 9.5 kg/m ²	Rg 2516 5.6 - 8.8 kg/m ²	Rd 1522 5.3 - 8.5 kg/m ²	Rg 0701 6.3 - 9.4 kg/m ²	<i>Het gewicht kan variëren afhankelijk van de randafwerking en de akoestische inleg.</i>																																																								
Akoestiek	EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">α_w*</th> <th rowspan="2">Class</th> <th colspan="6">Frequentie (Hz) α_p</th> <th rowspan="2">NRC**</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ongeperforeerd</td> <td>0.10(L)</td> <td>NC</td> <td>0.25</td> <td>0.15</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>Rg 2516 + akoestisch vlies</td> <td>0.75(L)</td> <td>C</td> <td>0.35</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>Rd 1522 + akoestisch vlies</td> <td>0.70</td> <td>C</td> <td>0.30</td> <td>0.65</td> <td>0.90</td> <td>0.65</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>Rg 0701 + akoestisch vlies</td> <td>0.55(L)</td> <td>D</td> <td>0.45</td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> <td>0.45</td> <td>0.65</td> </tr> </tbody> </table> * conform EN ISO 11654 ** conform ASTM C 423-01						α _w *	Class	Frequentie (Hz) α _p						NRC**	125	250	500	1000	2000	4000	Ongeperforeerd	0.10(L)	NC	0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	Rg 2516 + akoestisch vlies	0.75(L)	C	0.35	0.80	0.95	0.70	0.75	0.75	0.80	Rd 1522 + akoestisch vlies	0.70	C	0.30	0.65	0.90	0.65	0.70	0.75	0.70	Rg 0701 + akoestisch vlies	0.55(L)	D	0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45	0.65
	α _w *	Class	Frequentie (Hz) α _p						NRC**																																																				
			125	250	500	1000	2000	4000																																																					
Ongeperforeerd	0.10(L)	NC	0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10																																																				
Rg 2516 + akoestisch vlies	0.75(L)	C	0.35	0.80	0.95	0.70	0.75	0.75	0.80																																																				
Rd 1522 + akoestisch vlies	0.70	C	0.30	0.65	0.90	0.65	0.70	0.75	0.70																																																				
Rg 0701 + akoestisch vlies	0.55(L)	D	0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45	0.65																																																				
Brandgedrag	Euroclass A1 (Geperforeerd + geen akoestische inleg) Euroclass A2-s2, d0 (Geperforeerd + akoestisch vlies) conform EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conform 123-FZ		<i>Waardes gelden alleen voor RAL 9010.</i>																																																								
Lichtreflectie	Ongeperforeerd 85%	Rg 2516 70%	Rd 1522 65%	Rg 0701 80%	<i>Waardes gelden alleen voor RAL 9010.</i>																																																								
Vochtbestendigheid	90% RH																																																												
Binnenlucht-kwaliteit	A+ E1 EPD GreenMark ≈14% Zilver*																																																												
Reiniging	 (alleen ongeperforeerd) (alleen TrioGuard™)																																																												
Duurzaamheid	 ≈14% Zilver*																																																												
Design opties	Alfmetingen Kleur Perforaties Akoestische inleg Uitsparingen Swing-Down Functie		Borgfunctie TrioGuard™																																																										

[Vorige pagina] METAL Sky Element Hook, Rd 1522, RAL 9010 (Siemens, Rome, Italy, © Beppe Raso)

Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons Vario Design programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.





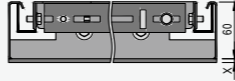


















Plafondeilanden MESH Sky Element Hook MT (MESH Canopy MT) Gegroepeerd

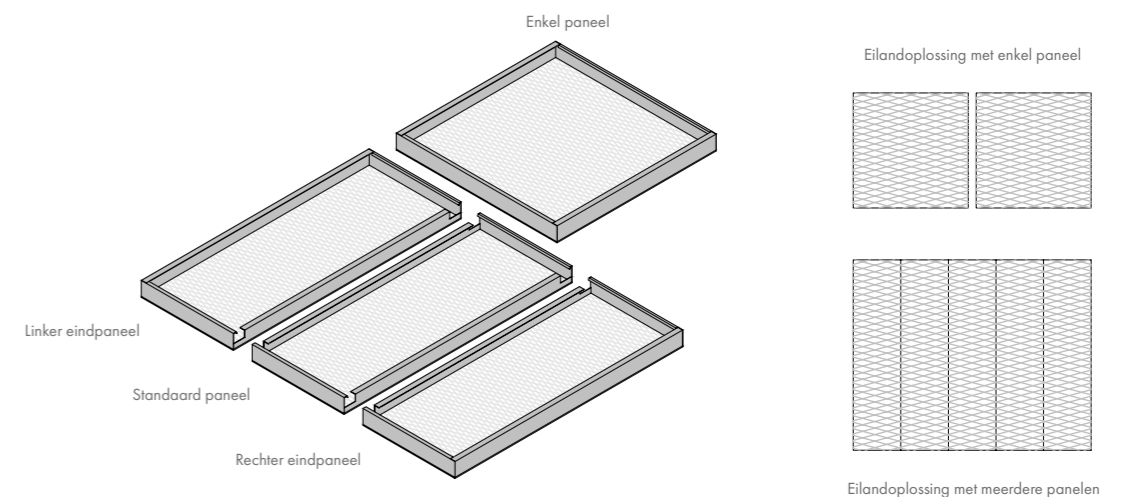


- MESH Sky Element Hook MT plafondeilanden geven een moderne, industriële uitstraling aan plafondoppervlakken. Het is een modulaire eilandoplossing van strekmetaal (gaas), die wordt geïnstalleerd met het bijbehorende ophangstelsel. Het bijbehorende MT kaderprofiel draagt bij tot een strakke randafwerking.
- MESH MT (MicroTack Technology) - vlakke zichtzijde, zonder opstaande rand, met aan alle zijden daarop gelaste verstevigingsprofielen.
- Verkrijgbaar als standaard, eind- en enkele panelen.
- Volledig configureerbaar, grootformaat panelen mogelijk
- Meerdere design opties zijn beschikbaar als onderdeel van ons **Vario Design** assortiment.
- Ideaal voor open ruimtes en grote vertrekken met flexibele ruimte-indeling.




Plafondeilanden MESH Sky Element Hook MT Gegroepeerd

Randafwerkingen	 MESH Sky Element Hook MT 
	 X=mesh dikte
Ophangstelsel	 U-Profiel (kruisverbinding)
Afmetingen (mm)	 Paneellengte: 585 - 2485 (in stappen van 25mm) Paneelbreedte: (RB25) 298 - 602 (in stappen van 8mm) / (RB35, RB55) 247 - 700
Materiaal & Patronen	 Gegalvaniseerd staal RB25 = 1.0mm RB35 / RB55 = 1.5mm
	 RB25  RB35  RB55
	R16 x 8 - 2 x 1 Open ruimte: 50% R28 x 10 - 2 x 1.5 Open ruimte: 58% R43 x 13 - 2.5 x 1.5 Open ruimte: 62%
Kleur	  RAL 9010
	Andere kleuren
	 RAL 9005  RAL 9006  RAL 9007
Gewicht	 RB25 6.8 - 14.0 kg/m ² RB35 7.6 - 16.0 kg/m ² RB55 7.2 - 15.5 kg/m ²
Brandgedrag	 Euroclass A2-s1, d0 conform EN 13501-1 *Waardes gelden alleen voor RAL 9010.
Vochtbestendigheid	 95% RH
Binnenlucht-kwaliteit	 A+
Reiniging	
Duurzaamheid	 *Waardes gelden alleen voor RAL 9010.
Design opties	



[Vorige pagina] MESH Sky Element Hook MT (© Knauf Ceiling Solutions)

 Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons **Vario Design** programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



Plafondeilanden
HERADESIGN® Sky Element
 (HERADESIGN® Sonic Modular)
 Individueel

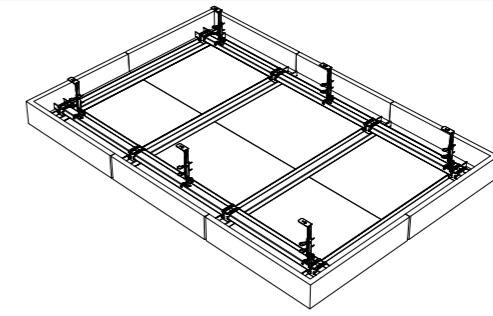


- HERADESIGN® Sky Element is een decoratieve akoestische plafondeiland van houtwol dat onbeperkte ontwerp mogelijkheden biedt.
- HERADESIGN® Sky Element is verkrijgbaar in HERADESIGN® Superfine, Superfine A2, Fine en Fine A2
- Voor gebruik in nieuwe ruimten of om een bestaande ruimte te vernieuwen of te renoveren
- Biedt effectieve geluidsabsorptie
- Een verscheidenheid van geprefabriceerde plafondeilanden beschikbaar in verschillende afmetingen
- Geïntegreerde opstaande rand van 125 mm (andere afmetingen op aanvraag)
- Modulair systeem voor flexibel ontwerp
- Verborgen / indirecte verlichtingsopties



Plafondeilanden
HERADESIGN® Sky Element
 Individueel

Oppervlakte-structuur		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2																																																																										
Randafwerkingen		AK-01																																																																											
Dikte (mm)		25																																																																											
Afmetingen (mm)		Hoekstuk: 600 x 600 x 125mm Hoekstuk: 1200 x 600 x 125mm	Zijstuk: 600 x 600 x 125mm Zijstuk: 1200 x 600 x 125mm																																																																										
Systeem		CD-profielen of houten achterconstructie voor schroefmontage																																																																											
Gewicht		HERADESIGN® Fine: Hoekstuk 600: 6.3 kg/st Hoekstuk 1200: 11.7 kg/st Zijstuk 600: 5.4 kg/st Zijstuk 1200: 10.8 kg/st Standaard 600: 4.5 kg/st Standaard 1200: 8.9 kg/st	HERADESIGN® Superfine: Hoekstuk 600: 5.8 kg/st Hoekstuk 1200: 10.7 kg/st Zijstuk 600: 4.9 kg/st Zijstuk 1200: 9.8 kg/st Standaard 600: 4.1 kg/st Standaard 1200: 8.1 kg/st																																																																										
Kleuren		Standaardkleuren	Vario Design Kleuren																																																																										
		Wit Gelijkend RAL 9010	Beige Naturton 13																																																																										
		Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak.																																																																											
Geluidsabsorptie		Afmeting 2400 x 1200 x 125mm (L x B x H)																																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Product</th> <th rowspan="2">Dikte [mm]</th> <th rowspan="2">SH [mm]</th> <th colspan="2">HERADESIGN® akoestische lagen</th> <th colspan="6">Equivalent absorptieoppervlak Aobj[m²]</th> </tr> <tr> <th>[mm]</th> <th>[kg/m³]</th> <th colspan="6">Frequenties [Hz], αP</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERADESIGN® Fine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1.00</td> <td>2.20</td> <td>1.80</td> <td>2.50</td> <td>3.70</td> <td>3.70</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Fine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>1.50</td> <td>3.60</td> <td>4.00</td> <td>3.70</td> <td>4.10</td> <td>3.90</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.80</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>2.50</td> <td>3.50</td> <td>4.20</td> </tr> <tr> <td>HERADESIGN® Superfine</td> <td>25</td> <td>200</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>1.40</td> <td>3.70</td> <td>4.30</td> <td>4.40</td> <td>4.30</td> <td>4.80</td> </tr> </tbody> </table>	Product	Dikte [mm]	SH [mm]	HERADESIGN® akoestische lagen		Equivalent absorptieoppervlak Aobj[m²]						[mm]	[kg/m³]	Frequenties [Hz], αP											125	250	500	1000	2000	4000	HERADESIGN® Fine	25	200	0	0	1.00	2.20	1.80	2.50	3.70	3.70	HERADESIGN® Fine	25	200	50	50	1.50	3.60	4.00	3.70	4.10	3.90	HERADESIGN® Superfine	25	200	0	0	0.80	2.00	1.80	2.50	3.50	4.20	HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	1.40	3.70	4.30	4.40	4.30	4.80	
Product	Dikte [mm]	SH [mm]				HERADESIGN® akoestische lagen		Equivalent absorptieoppervlak Aobj[m²]																																																																					
			[mm]	[kg/m³]	Frequenties [Hz], αP																																																																								
					125	250	500	1000	2000	4000																																																																			
HERADESIGN® Fine	25	200	0	0	1.00	2.20	1.80	2.50	3.70	3.70																																																																			
HERADESIGN® Fine	25	200	50	50	1.50	3.60	4.00	3.70	4.10	3.90																																																																			
HERADESIGN® Superfine	25	200	0	0	0.80	2.00	1.80	2.50	3.50	4.20																																																																			
HERADESIGN® Superfine	25	200	50	50	1.40	3.70	4.30	4.40	4.30	4.80																																																																			
Brandreactie		Euroklasse B-s1,d0 en A2-s1,d0 conform EN 13501-1																																																																											
Vochtbestendigheid		Geschikt voor kamers met een constante luchtvochtigheid tot 90%. Voor toepassingen met een constante vochtigheid van meer dan 80% wordt een bouw fysische raadpleging aanbevolen.																																																																											
Reiniging																																																																													
Duurzaamheid																																																																													

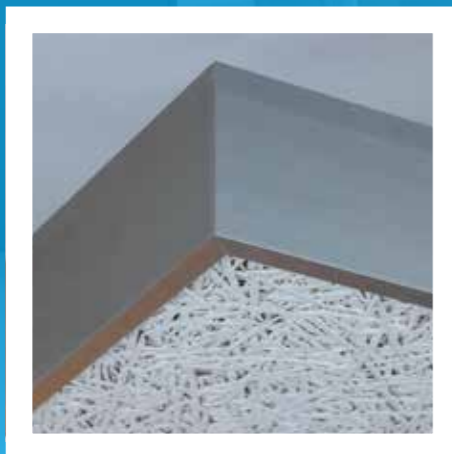


[Vorige pagina] HERADESIGN® Sky Element (JOLO Fashion, Breda, Netherland)

Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze Vario Design-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.



Plafondeilanden
HERADESIGN® Sky Line
 (HERADESIGN® End Profile)
 Individueel

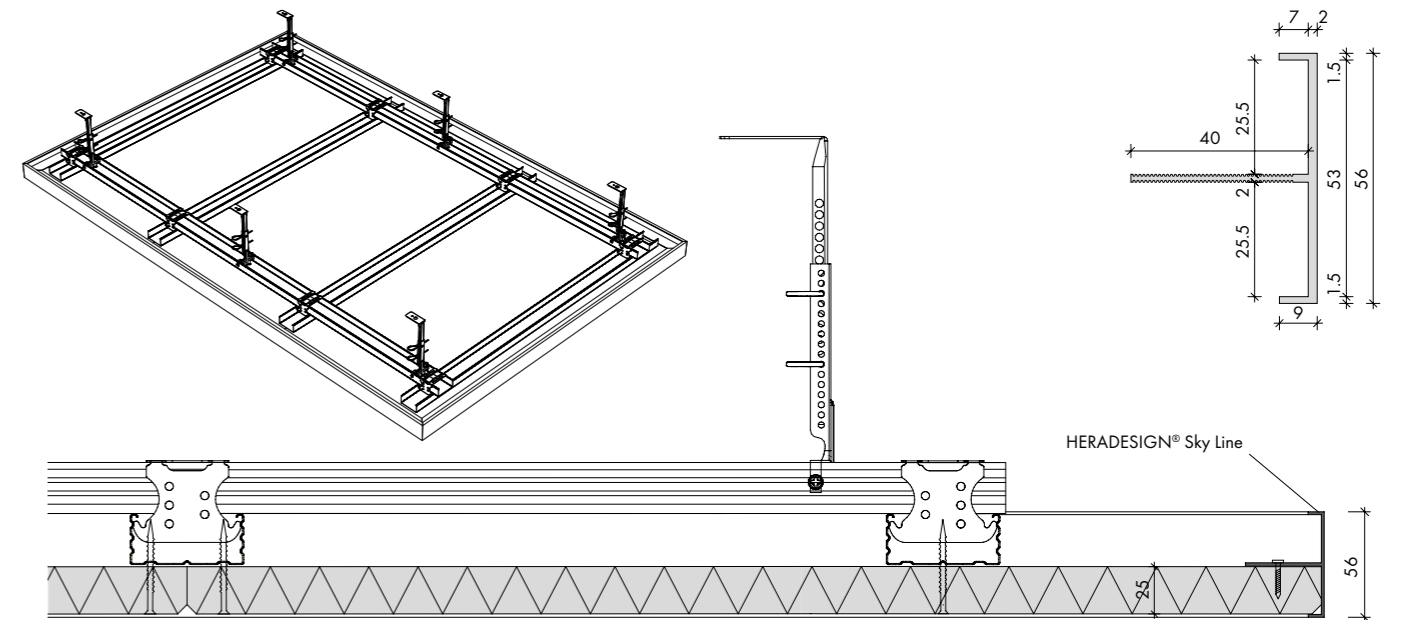


- HERADESIGN® Sky Line is een geanodiseerd randprofiel dat aan de zijkanen van het HERADESIGN® plafondbandje kan worden bevestigd.
- HERADESIGN® Sky Line is verkrijgbaar in Macro, Fine, Fine A2, Superfine, Superfine A2, Micro en Plano oppervlaktestructuren
- Snel en gemakkelijk te installeren
- Verkrijgbaar in Vario Design en RAL- en NCS-kleuren voor de HERADESIGN® structuren



Plafondeilanden
HERADESIGN® Sky Line
 Individueel

Oppervlakte-structuur		HERADESIGN® Fine, Fine A2	HERADESIGN® Superfine, Superfine A2		
		HERADESIGN® Micro	HERADESIGN® Macro	HERADESIGN® Plano	
Randafwerkingen		AK-01	GK	AK-02/5	
Dikte (mm)		25			
Afmetingen van de profielen (mm)		56/42mm, lengte 3000mm			
Systeem		Symmetrisch profiel voor HERADESIGN® panelen van 25 mm dikte tbv montage op dubbel CD-profielen en/of houten achterconstructie			
Profiel Gewicht		0.54 kg/m			
Kleuren		Standaardkleuren	va Vario Design Kleuren		
		Wit Gelijkend RAL 9010 Beige Naturton 13	Graniet Staal Groen Marmer Koper Eiken Messing Zandsteen Beton	De vermelde kleurmogelijkheden hebben alleen betrekking op de toplaag van de HERADESIGN® structuren. Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak	
Brandreactie		Euroklasse B-s1,d0 en A2-s1,d0 conform EN 13501-1			
Vochtbestendigheid		Geschikt voor kamers met een constante luchtvochtigheid tot 90%. Voor toepassingen met een constante vochtigheid van meer dan 80% wordt een bouwphysische raadpleging aanbevolen.			



[Vorige pagina] HERADESIGN® Sky Line (© Knauf Ceiling Solutions)

va Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze **Vario Design**-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.

WANDABSORBER RANGE

**Minerale, stoffen, metalen
en houtwol wandabsorbers
zijn akoestische panelen voor
geluidsabsorptie voor een breed
scala van interieurtoepassingen.**

Naast het feit dat wandabsorbers optimale akoestische prestaties bieden, zijn ze eenvoudig over elk glad, structureel stevig binnenwandoppervlak te installeren.

U kunt kiezen uit verschillende maten, kleuren en ontwerpen die passen bij elke ruimte.



Wandsystemen

MINERAL Wallcoustic Element

(OPTIMA Canopy, OPTIMA L Canopy, TOPIQ® Line Element)
Individueel

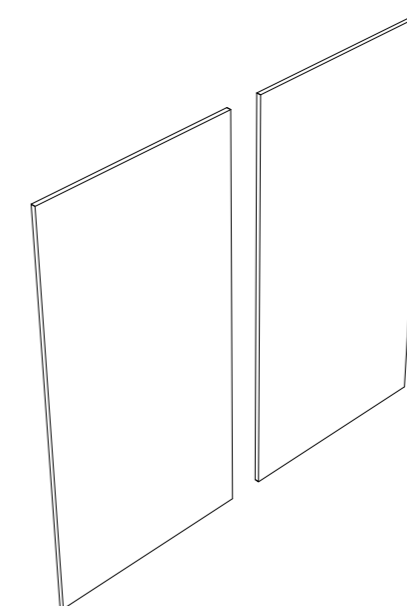


- Het MINERAL Wallcoustic element is een frame- en naadloze wandabsorber. Bovendien heeft het een vlies- en kleurcoating op de zichtzijde en randen.
- Deze monolithische wandabsorber heeft uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen en een breed scala aan ontwerpmogelijkheden voor ambitieuze architecten, die de visuele en akoestische kwaliteit van interieurs willen verbeteren.
- Het wandpaneel wordt in één stuk geleverd en is snel en eenvoudig te installeren met spiraalankers en muurbeugels.



Wandsystemen MINERAL Wallcoustic Element Individueel

Dikte (mm)		40																												
Afmetingen (mm)		Vierkant 1180 x 1180 Vierkant 800 x 800 Rechthoek 1180 x 580 Rechthoek 1780 x 880 Rechthoek 1780 x 1180																												
Andere afmetingen op aanvraag																														
Ophangstelsysteem		Spiraalanker Muurbeugels																												
Gewicht		6,0 kg/m ²																												
Kleur & design		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-right: 10px;"></div> <div> <p>vo Vario Design kleuren</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="width: 15%;"></div> <div style="width: 15%;"></div> <div style="width: 15%;"></div> <div style="width: 15%;"></div> <div style="width: 15%;"></div> <div style="width: 15%;"></div> <div style="width: 15%;"></div> <div style="width: 15%;"></div> <div style="width: 15%;"></div> </div> <p style="font-size: 8px; margin-top: 5px;">Wit Graniet Staal Groene marmer Koper Eiken Messing Zandsteen Beton</p> </div> </div>																												
Geluidsabsorptie		<p>EN ISO 354</p> <table border="1" style="font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vierkant: 1180 x 1180mm</td> <td>0.40</td> <td>1.20</td> <td>1.90</td> <td>1.90</td> <td>1.90</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek: 1780 x 1180mm</td> <td>0.50</td> <td>1.70</td> <td>2.70</td> <td>2.80</td> <td>2.80</td> <td>2.60</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: 8px; text-align: right;">*Waarde 1/3 octaafband (as)</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							Vierkant: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80	Rechthoek: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																								
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																														
Vierkant: 1180 x 1180mm	0.40	1.20	1.90	1.90	1.90	1.80																								
Rechthoek: 1780 x 1180mm	0.50	1.70	2.70	2.80	2.80	2.60																								
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																												
Lichtreflectie		Tot 88%																												
Vochtbestendigheid		90%																												
Reiniging																														
Duurzaamheid																														



vo Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Wandsystemen METAL Wallcoustic Element (METAL Canopy Wall Absorber) Enkelvoudig



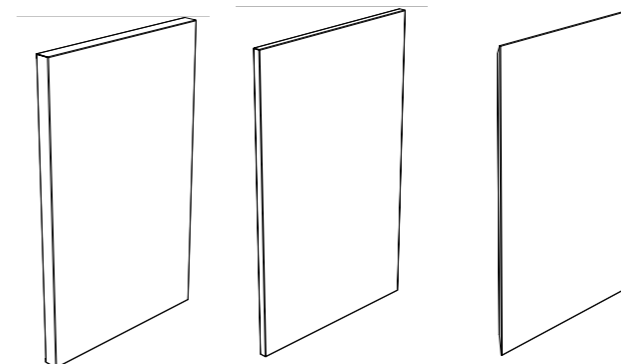
- METAL Wallcoustic Element behoren tot het gamma van wandbekledingsoplossingen. De wandabsorber kan worden gebruikt om bepaalde wandgedeelten in de ruimte te benadrukken, of om accenten te zetten. Bovendien voldoet de wandabsorber aan de hoogste akoestische normen en helpt hij de nagalmtijd van de ruimte te verbeteren.
- Eenvoudige en snelle installatie door middel van wandbevestigingsset.
- Duurzaam, gemakkelijk te reinigen en te onderhouden.
- Volledig configureerbare oplossing, verkrijgbaar met verschillende randdetails (90°/50°/20x20 mm rand).
- Optioneel geperforeerd aan de achterzijde en voorzien van een akoestische mat voor een betere geluidsabsorptie.
- Hetzelfde product kan ook als plafondeel worden geïnstalleerd (zie METAL Sonic Element).
- Het product kan verticaal of horizontaal worden geïnstalleerd.
- Meerdere design opties zijn beschikbaar als onderdeel van ons Vario Design assortiment.
- Ideaal voor kantoren, vergaderzalen, winkels, multifunctionele zalen en cafetaria's.



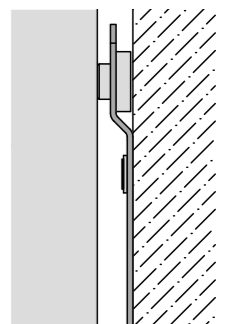
Wandsystemen METAL Wallcoustic Element Enkelvoudig

Randafwerkingen	METAL Wallcoustic Element [90° rand]	METAL Wallcoustic Element [50° rand]	METAL Wallcoustic Element [20 x 20mm rand]
Ophangstelsysteem	Wandbevestigingsset (4 bevestigingspunten aan de wand)		Niet inbegrepen.
Afmetingen (mm)	Paneellengte: 600 - 1800 Paneelbreedte: 600 - 1200 Paneeldikte: 40		
Materiaal & Perforaties	Post-coated gegalvaniseerd staal, 0,7 mm		
	Standaard-perforatie Rg 2516 Ø: 2.5mm Open ruimte: 16%	Micro-perforatie Rd 1522 Ø: 1.5mm Open ruimte: 22%	Extra microperforatie Rg 0701 Ø: 0.7mm Open ruimte: 1.5%
Kleur	RAL 9010	Vario Design kleuren	
		Wood effects	
Gewicht	Ongeperforeerd 4.3 - 26.0 kg/m ²	Rg 2516 4.0 - 23.0 kg/m ²	Rd 1522 3.9 - 21.9 kg/m ²
Lichtreflectie	Rg 2516 70%	Rd 1522 65%	Rg 0701 80%
Vochtbestendigheid	90% RH		
Binnenluchtkwaliteit			
Reiniging	(alleen ongeperforeerd)		
Duurzaamheid	≈14% Zilver*		
Design opties			

METAL Wallcoustic Element (90° / 50° / 20x20mm rand)



Wandbevestigingsset



[Vorige pagina] METAL Wallcoustic Element, 50° rand, Rg 0701, Granite & Green Marble (© Knauf Ceiling Solutions)

Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons Vario Design programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.



Wandabsorber
HERADESIGN® Wallcoustic Element
 (HERADESIGN® Wall Absorber)
 Individueel



- HERADESIGN® Wallcoustic Element is een akoestisch wandpaneel van magnesiet-gebonden houtwol. Incl een gelijmd 50mm of 100mm dik akoestische vulling
- Verkrijgbaar in vier verschillende maten met een HERADESIGN® Superfine afwerking
- Geleverd als kit en is snel en gemakkelijk te installeren



Wandabsorber
HERADESIGN® Wallcoustic Element
 Individueel

Oppervlakte-structuur **HERADESIGN® Superfine**

Dikte (mm) 25

Afmetingen (mm)

1200 x 600 x 125 (L x B x H):	Minerale wol [mm]: 100mm	600 x 600 x 125 (L x B x H):	Minerale wol [mm]: 100mm
1200 x 600 x 75 (L x B x H):	50mm	600 x 600 x 75 (L x B x H):	50mm

Systeem De wandabsorber wordt kant-en-klaar in één stuk geleverd en kan met behulp van het meegeleverde houten frame snel in elke positie op een dragend verticaal oppervlak worden gemonteerd.

Gewicht

1200 x 600 x 125: 18.3 kg/st	600 x 600 x 125: 10.5 kg/st
1200 x 600 x 75: 15.9 kg/st	600 x 600 x 75: 8.4 kg/st

Kleuren

Standaardkleuren	Vario Design Kleuren
Wit Gelijkind RAL 9010 Beige Naturton 13	Graniet Staal Groen Marmer Koper Eiken Messing Zandsteen Beton

Andere kleuren uit de RAL en NCS kleursystemen zijn beschikbaar. Afwijkingen in kleur en visuele uitstraling kunnen optreden als gevolg van de ruwe vezel en het paneeloppervlak.

Geluidsabsorptie

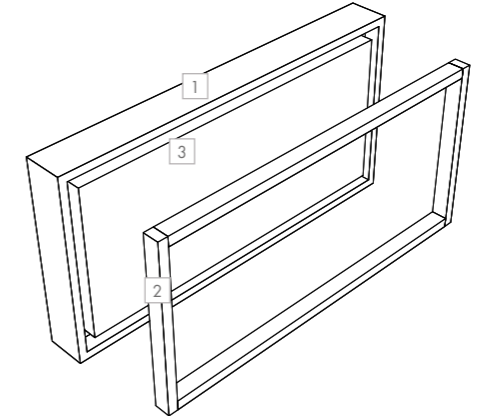
Paneeltype L x B x H [mm]	Dikte [mm]	HERADESIGN® akoestische lagen		Equivalente geluidsabsorptie Aobj [m²]					
		[mm]	[kg/m³]	Frequencies [Hz]					
				125	250	500	1000	2000	4000
HERADESIGN® Superfine: 1200 x 600 x 125	25	100	50	0.60	1.30	1.40	1.20	1.10	1.10
HERADESIGN® Superfine: 1200 x 600 x 75	25	50	50	0.20	0.80	1.10	0.90	1.00	0.90
HERADESIGN® Superfine: 600 x 600 x 125	25	100	50	0.30	0.70	0.80	0.70	0.60	0.60
HERADESIGN® Superfine: 600 x 600 x 75	25	50	50	0.10	0.40	0.60	0.50	0.50	0.50

Brandreactie Euroklasse **B-s1,d0** conform EN 13501-1

Vochtbestendigheid Het wandpaneel is niet geschikt voor zwembaden en wellness

Reiniging

Duurzaamheid



- 1 HERADESIGN® Akoestisch wandpaneel
- 2 Installatieframe
- 3 Verlijmd akoestische bekleding

[Vorige pagina] HERADESIGN® Wallcoustic Element (HERADESIGN® Campus, Austria, ©Foto Glanzig)

vo Opties met dit symbool zijn verkrijgbaar in onze **Vario Design**-reeks. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. Producten kunnen van land tot land verschillen. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger. Bezoek onze website voor meer informatie en juridische kennisgevingen.



Wandsystemen
MINERAL Wallcoustic Line
 (THERMATEX® Line Modern)
 Individueel

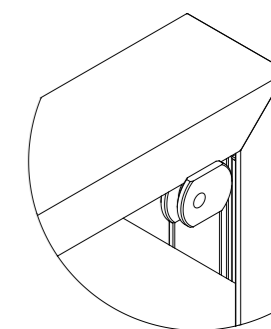
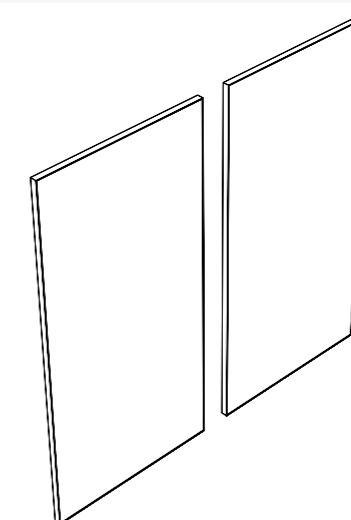


- MINERAL Wallcoustic Line is een voorgesneden wandabsorber met een aluminium frame en een standaard wit gelamineerd oppervlak. Op verzoek kan de wandabsorber ook in andere kleuren of met een eigen motief worden geleverd.
- Zorgt voor een fraaie uitstraling en optimale akoestiek van de ruimte.
- Het wandpaneel wordt in één stuk geleverd, is snel en eenvoudig te installeren met excenter schroeven en montagesleutel.



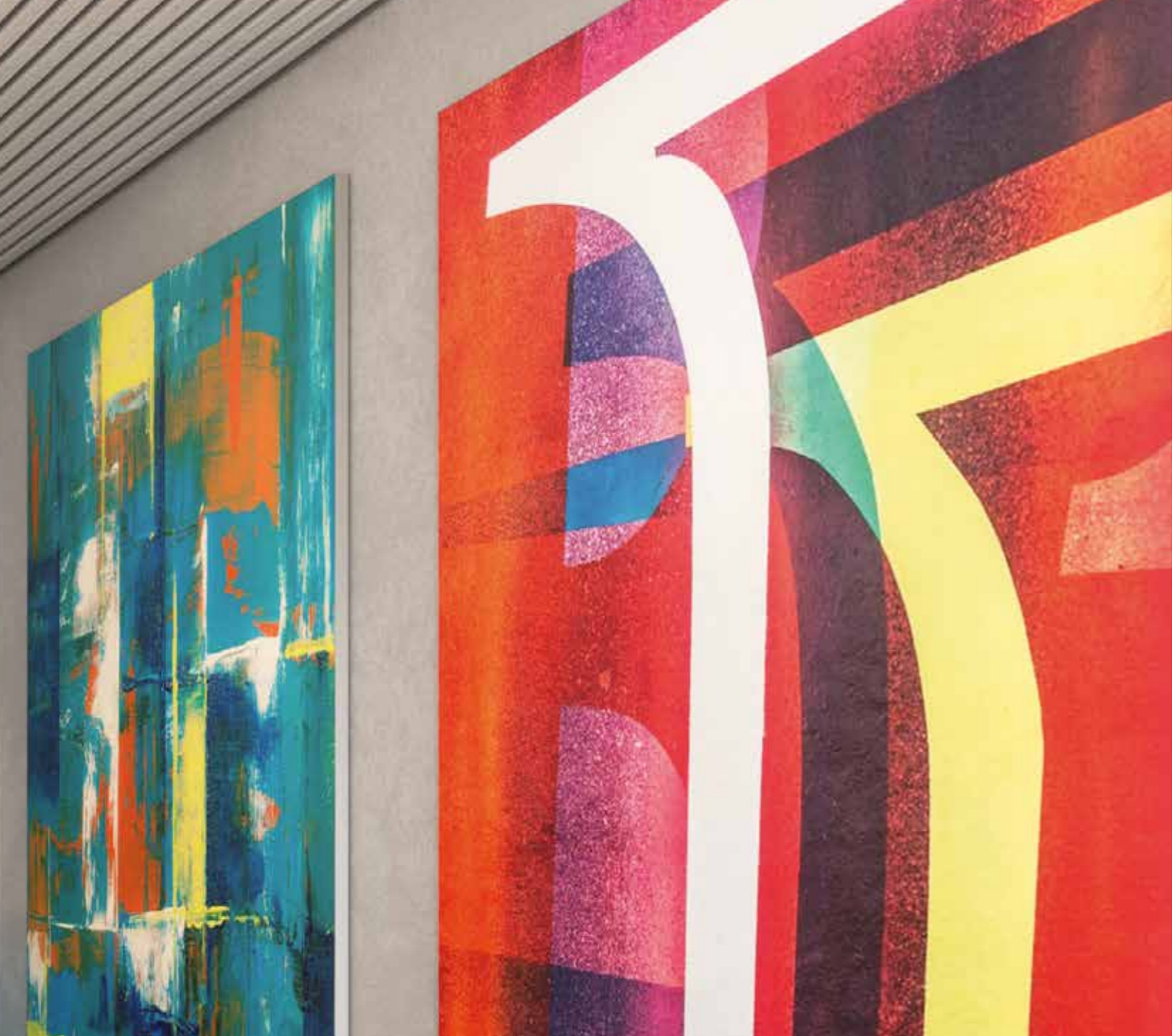
Wandsystemen
MINERAL Wallcoustic Line
 Individueel

Dikte (mm)		43																																										
Afmetingen (mm)		1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200																																										
Andere afmetingen op aanvraag																																												
Ophangstelsysteem		Excentrische beugel																																										
Gewicht		9.4 kg/m ²																																										
Kleur & design		Frame: Geanodiseerd aluminium, Wit, Kleuren Motif: Bedrukking op maat																																										
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechthoek: 1200 x 600mm</td> <td>0.20</td> <td>0.60</td> <td>1.00</td> <td>0.90</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td>Vierkant: 1200 x 1200mm</td> <td>0.50</td> <td>1.10</td> <td>1.60</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek: 1800 x 1200mm</td> <td>0.60</td> <td>1.90</td> <td>2.50</td> <td>2.40</td> <td>2.20</td> <td>2.40</td> </tr> <tr> <td>Rechthoek: 2400 x 1200mm</td> <td>1.10</td> <td>2.20</td> <td>3.10</td> <td>3.10</td> <td>3.00</td> <td>3.10</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">*Waarde 1/3 octaafband (dB)</p>	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							Rechthoek: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90	Vierkant: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50	Rechthoek: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40	Rechthoek: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																																						
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																																												
Rechthoek: 1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90																																						
Vierkant: 1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50																																						
Rechthoek: 1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40																																						
Rechthoek: 2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10																																						
Brandgedrag		Euroclass A2-s1,d0 conform EN 13501-1																																										
Lichtreflectie		Tot 88%																																										
Vochtbestendigheid		90%																																										
Reiniging																																												
Duurzaamheid																																												

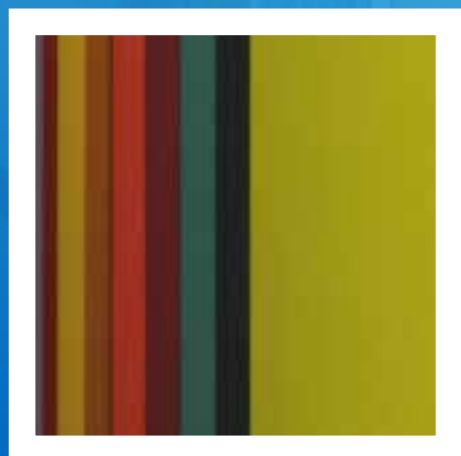


Detail: Excentrische beugel

vo Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website



Wandsystemen
FABRIC Wallcoustic Line
 (LINE Style)
 Individueel



- "FABRIC Wallcoustic Line" is een individueel bedrukbare, met stof beklede wandabsorber met een elegant aluminium frame. Het aluminium frame is voorzien van een omtrekgroef waarin de textielafdruk door middel van een bies wordt ingevoegd. Zo kan de stoffen bekleding gemakkelijk worden verwijderd en vervangen door een nieuw motief - snel, gemakkelijk en zonder speciaal gereedschap. Het profiel wordt geleverd met een geïntegreerd hoekverbindingssysteem.
- FABRIC Wallcoustic Line 20: Lichtgewicht profiel voor enkelzijdige bekleding van kleinere formaten.
- FABRIC Wallcoustic Line 27: Profiel voor alle formaten met eenzijdige bekleding.
- FABRIC Wallcoustic Line 50: Profiel voor alle maten met eenzijdige bekleding en een sterk akoestisch absorberende vulling.

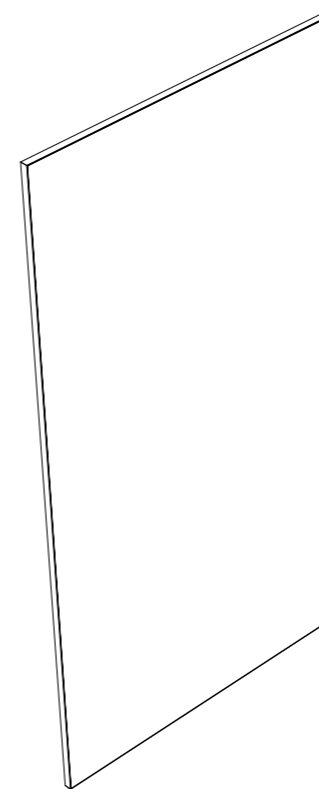


Wandsystemen
FABRIC Wallcoustic Line
 Individueel

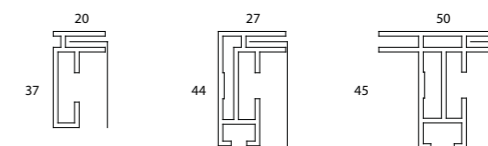
Dikte (mm)		20	27	50																						
Afmetingen (mm)		600 x 600 1200 x 600	1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400	600 x 600 1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400																						
Ophangstelsysteem		Muurbeugel																								
Gewicht		3.0 - 6.0 kg/m ²																								
Kleur & design		Frame: Geanodiseerd aluminium, Wit, RAL-kleuren FABRIC Wallcoustic Line 20: Stof, Wit, Bedrukking op maat FABRIC Wallcoustic Line 27: Stof, Wit, Bedrukking op maat FABRIC Wallcoustic Line 50: Stof, Wit, Bedrukking op maat																								
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1200 x 1200mm (50 mm dikte)</td> <td>0.30</td> <td>0.90</td> <td>1.90</td> <td>1.90</td> <td>1.80</td> <td>1.60</td> </tr> </tbody> </table>				Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*							1200 x 1200mm (50 mm dikte)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																				
Equivalent absorptieoppervlak (Sabines)*																										
1200 x 1200mm (50 mm dikte)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60																				
Vochtbestendigheid		90%																								
Reiniging																										

*Waarde 1/3 octaafband (αs)

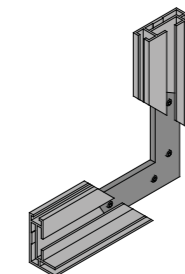
FABRIC Wallcoustic Line



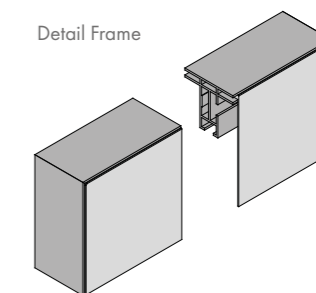
Profiel dwarsdoorsneden



Hoekverbinding



Detail Frame



Producten met dit symbool zijn in ons **Vario Design** portfolio beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website knaufceilingsolutions.com



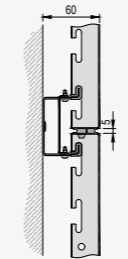
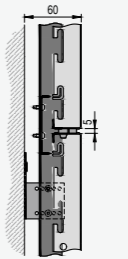










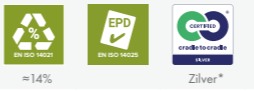
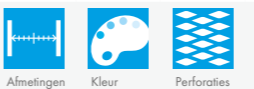
Wandsystemen
METAL Wallcoustic Horizon 1000 / 1100
 (METAL W-H 1000 / W-H 1100)
 Gegroepoord

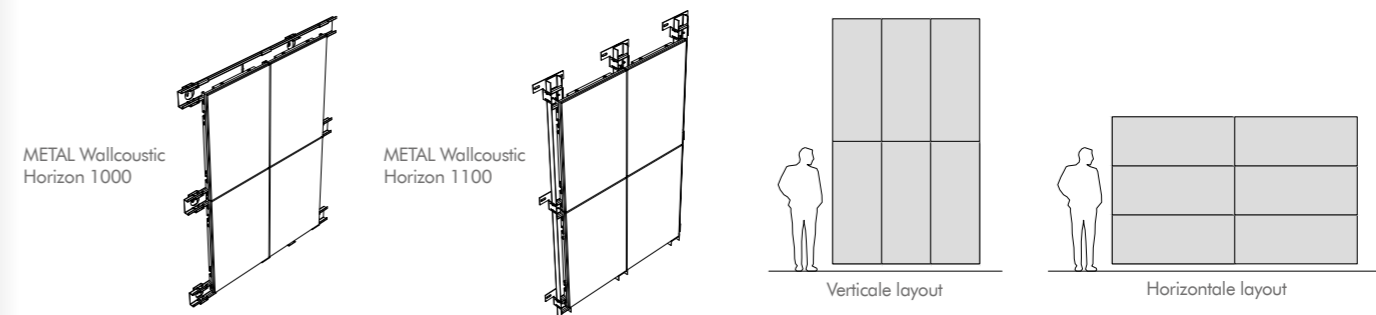


- De **METAL Wallcoustic Horizon 1000** en **METAL Wallcoustic Horizon 1100** zijn Hook-On wandoplossingen, die met een verdekt ophangstelsel worden gemonteerd. Hierdoor zijn de producten ook snel en eenvoudig te installeren.
- Ruimtebesparend systeem met een kleine instelbare verspringsing.
- De wandpanelen kunnen verticaal of horizontaal worden geplaatst.
- METAL Wallcoustic Horizon 1000 met C-wandprofiel wordt horizontaal gemonteerd, terwijl METAL Wallcoustic Horizon 1100 met U-wandprofiel verticaal wordt bevestigd. De afmetingen en oriëntatie van de wandpanelen zijn bepalend voor de keuze van het ene, of het andere systeem.
- Eenvoudige montage, uitlijning en demontage.
- Een complete wandoplossing die voldoet aan de akoestische prestaties van een ruimte.
- Meerdere design opties zijn beschikbaar als onderdeel van ons **Vario Design** assortiment.
- Akoestische en architectonische oplossing voor het bekleden van muren, kolommen en steunen, gebruikt als binnengevel, en veel gebruikt in kantoren, onderwijs of transport.



Wandsystemen
METAL Wallcoustic Horizon 1000 / 1100
 Gegroepoord

Randafwerkingen	METAL Wallcoustic Horizon 1000	METAL Wallcoustic Horizon 1100
		
Ophangstelsel	C-Wandprofiel	U-Wandprofiel
Afmetingen (mm)	Paneellengte: 600 - 3000 Paneelbreedte: 250 - 1000 Maximale grootte (m ²): 3	Paneellengte: 600 - 3000 Paneelbreedte: 250 - 1000 Maximale grootte (m ²): 3
Materiaal & Perforaties	Post-coated gegalvaniseerd staal 1.0mm	
	 Ongeperforeerd	 Standaard-perforatie Rg 2516 Ø: 2.5mm Open ruimte: 16%
		 Micro-perforatie Rd 1522 Ø: 1.5mm Open ruimte: 22%
	Andere perforaties	
	 Rd 1511	 Rg 1511
		 Rg 3013
Kleur	 RAL 9010	Vario Design kleuren
		
		Wood effects
		
Gewicht	Ongeperforeerd 8.6 - 11.3 kg/m ²	Rg 2516 7.3 - 10.0 kg/m ²
		Rd 1522 6.7 - 9.6 kg/m ²
Lichtreflectie	Ongeperforeerd 85%	Rg 2516 70%
		Rd 1522 65%
Vochtbestendigheid	90% RH	
Reiniging		
Duurzaamheid		
	*Waardes gelden alleen voor RAL 9010.	
Design opties		



[Vorige pagina] METAL Wallcoustic Horizon 1100 (Dubai International Airport, Dubai, UAE, © Beppe Raso)

vb Producten en systemen met dit symbool zijn verkrijgbaar in ons **Vario Design** programma. Sommige kleurencombinaties en/of perforaties zijn niet voor elk product beschikbaar. De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.

DEFINITIE VAN DE TECHNISCHE PRESTATIES



Geluidsabsorptie

Een ééngetalswaarde voor willekeurige frequentie van geluidsabsorptiecoëfficiënten, berekend aan de hand van NEN-EN-ISO 11654 (α_w) of berekend aan de hand van ASTM C423-01 (NRC).



Geluidsabsorptieklasse

Een classificatie voor geluidsabsorptie (A - E) op basis van de geluidsabsorptie α_w -waarde.



Geluidisolatie

Een ééngetalswaarde voor luchtgeluidsoverdracht (enkelvoudige overgang) berekend aan de hand van NEN-ISO 717-1.



Overlangsgeluidisolatie

Een ééngetalswaarde voor flankerende geluidsoverdracht tussen aangrenzende kamers, berekend aan de hand van EN-ISO 717-1.



Brandgedrag

Indeling naar brandgedrag volgens EN 13501-1, uitgedrukt in Euroklasse (A1 - F).



Vochtbestendigheid

Maximale relatieve vochtigheid voor installatie en levensduur van het plafond.



Lichtreflectie

De lichtreflectie is het deel van het invallende licht dat wordt gereflecteerd door het product.



Randafwerkingen

Voor producten met dit pictogram zijn er verschillende randafwerkingen beschikbaar.



Afmetingen

Voor producten met dit pictogram zijn er verschillende afmetingen leverbaar.



Ophangstelsysteem

Geeft aan welk ophangstelsysteem bij de plafondtegels past.



Kleuren

Voor producten met dit pictogram zijn er speciale kleuren leverbaar.



Gewicht

Gewicht per oppervlakte-eenheid van het product (kg/m²).



Krasbestendigheid

Producten met dit pictogram hebben een uitstekende krasbestendigheid van het oppervlak.



Stootvastheid

Oplossingen met verhoogde duurzaamheid voor een betere behandeling en weerstand tegen schade.



Akoestische inleg

Voor producten met dit symbool zijn aangepaste akoestische inlays verkrijgbaar.



Uitsparingen

Voor producten met dit symbool zijn uitsparingen af fabriek voor een grote verscheidenheid aan armaturen of technische installaties mogelijk.



Perforaties / Patronen

Aangepaste perforaties/monsters zijn beschikbaar voor producten met dit symbool.



Vormen

Voor producten met dit symbool zijn aangepaste vormen verkrijgbaar.



Balvastheid

Balvaste plafondtegels zijn beschikbaar voor producten met dit symbool.



Gerecyclede hoeveelheid

De gerecyclede hoeveelheid van het product, berekend in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14021:2016.



VOC

De VOC-emissiewaarden in overeenstemming met de Franse classificatie-eisen.



Formaldehyde (E1)

Formaldehyde-emissiewaarde (E1 = het laagst mogelijke testresultaat).



Environmental Product Declarations (EPD)

zijn onafhankelijk geverifieerde en geregistreerde documenten die transparant zijn en vergelijkbare informatie geven over de levenscyclus en milieu-impact van producten.



Cradle to Cradle Certified®

Producten met dit pictogram zijn C2C-gecertificeerd met een transparant mechanisme om de duurzaamheid van producten te vergelijken. Ze geven hiermee aan dat ze ontwikkeld zijn voor recycling en kunnen helpen bij de bescherming en instandhouding van ons milieu voor toekomstige generaties, door hulpbronnen langer in de economie te houden.



Blauwe Engel

Het Blauwe Engel ecolabel wordt door een onafhankelijke jury aan milieuvriendelijke producten toegekend. Elk label geeft aan dat het product voldoet aan een lijst van criteria met betrekking tot milieu- en gezondheidsgerelateerde aspecten.



Biologisch oplosbare minerale wol

De in onze producten verwerkte minerale wol is biologisch oplosbaar en dus onschadelijk voor de gezondheid. De twee keurmerken RAL en EUCB garanderen de bio-oplosbaarheid van de wol door regelmatige tests.



Binnenluchtqualiteit (Gold)

De certificering "Indoor Air Comfort GOLD" garandeert dat aan alle productgerelateerde gezondheidscriteria inzake productemissies in voldoende mate is voldaan. De in Europa voorgeschreven emissiegrenswaarden worden nageleefd en de producten geven aantoonbaar geen verontreinigingen af aan de binnenlucht. Gecertificeerde producten zijn producten met de laagste emissies in hun klasse en zijn daarom goed voor de luchtkwaliteit binnenshuis.



ISO 9001 & ISO 14001

Dit symbool en de certificering volgens deze norm bevestigen dat Knauf Ceiling Solutions consequent producten en diensten levert die voldoen aan de kwaliteitseisen van de klant en de regelgeving.



M1

Het Finse emissielabel voor bouwproducten is één van de toonaangevende testlabels in de Scandinavische regio. M1 is de beste categorie en staat voor "lage emissie". De M1 classificatie stelt eisen aan de uitstoot van VOC, formaldehyde, ammoniak en andere stoffen.



FSC

FSC-gecertificeerde producten beschikbaar op aanvraag. Het FSC-label duidt op houtproducten uit FSC-gecertificeerde bosbouw. Wanneer wij een product met het FSC-label specificeren, kunt u erop vertrouwen dat onze bossen voor toekomstige generaties behouden blijven.

REINIGING EN DESINFECTIE

De frequentie en reinigingsmethode van een plafond varieert per toepassing. Alle producten kunnen ten minste met een droge doek of een stofzuiger worden schoongemaakt.



Voor standaardreiniging van stof, los vuil of vuilafzettingen, kunnen een zachte borstel, een schone, droge, zachte witte doek, een normale stofzuiger met een zachte borstel of gerichte perslucht worden gebruikt.



Voor een meer intensieve reiniging, kunnen de oppervlakken vochtig gereinigd worden. Dit moet worden uitgevoerd met een uitgewrongen zachte doek of spons. Na het reinigen moeten de oppervlakken van de tegel worden gedroogd met een zachte doek.



Voor stoomreiniging moet een apparaat worden gebruikt dat stoom onder druk genereert (8 bar en 175°C).

TECHNISCHE WOORDENLIJST VOOR AKOESTIEK

GEWOGEN GELUIDSABSORPTIE INDEX, α_w

Een ééngetalswaarde voor willekeurige frequentie van geluidsabsorptiecoëfficiënten, berekend aan de hand van EN ISO 11654. De gemeten waarden, volgens ISO 354 met deze methode verkregen, worden omgezet in octaafbanden bij 250, 500, 1000, 2000 en 4000 Hz en in een grafiek weergegeven. Een standaard referentiecurve wordt vervolgens in stapjes van 0,05 over de gemeten waarden geschoven totdat een "beste pasvorm" wordt verkregen. De afgeleide waarde van α_w zal variëren van 0.00 tot 1.00 maar wordt alleen uitgedrukt in veelvouden van 0.05 bijv. = α_w 0.65.

VORMINDICATOR

Met betrekking tot de NEN-EN-ISO 11654 wordt de berekende waarde van α_w aangevuld met één of meer letters (tussen haakjes) om aan te geven of het product beter presteert voor geluidsabsorptie bij lage (L), medium (M) of hoge (H) frequenties.

GELUIDSABSORPTIEKLASSE

Volgens NEN-EN ISO 11654 kan de berekende waarde van α_w daarnaast worden toegewezen aan een van zes beschrijvende klassen in overeenstemming met de volgende tabel:

Geluidsabsorptieklasse	α_w
A	0.90; 0.95; 1.00
B	0.80; 0.85
C	0.60; 0.65; 0.70; 0.75
D	0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50; 0.55
E	0.15; 0.20; 0.25
Niet geïndiceerd	0.00; 0.05; 0.10

GELUIDISOLATIE COEFFICIENT, NRC

Een ééngetalswaarde voor willekeurige frequenties van geluidsabsorptiecoëfficiënten. Gedefinieerd in ASTM C423-01 als het rekenkundig gemiddelde, tot het dichtstbijzijnde veelvoud van 0,05, van de gemeten Geluidsabsorptiecoëfficiënten voor de vier 1/3-octaaftbandfrequenties van 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz.

SABINE / EQUIVALENT ABSORPTIEOPPERVLAK

Sabine is de eenheid van de totale geluidsabsorptie van objecten (plafondeilanden, schermen, meubels enz.) die in een ruimte zijn geïnstalleerd. Daar dit absorptiemateriaal meer dan één oppervlakte heeft en onregelmatig van vorm kan zijn, is het niet zinvol om geluidsabsorptiecoëfficiënten hieraan toe te kennen. Daarom heeft het Equivalente Absorptieoppervlak per eenheid (gemeten in Sabine) de voorkeur om de absorptie van een individueel absorptieobject te karakteriseren.

YOUR CEILING
OUR SOLUTIONS

Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRB 1023
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director:
Karl Wenig