

ERVAAR DE
VRIJHEID
VAN EXPRESSIE

ECOPHON SOLO™



Inhoud

OVER ECOPHON

GOEDE AKOESTIEK IS OVERAL VAN BELANG

DUURZAAMHEID ALS RICHTLIJN

ERVAAR DE VRIJHEID VAN EXPRESSIE MET ECOPHON SOLO™

ECOPHON SOLO PRODUCTGAMMA

- Solo Square
- Solo Rectangle
- Solo Rectangle Line
- Solo Circle
- Solo Circle XL
- Solo Freedom
- Solo Textile
- Solo Steel
- Solo Baffle
- Solo Baffle Wave
- Solo Baffle ZigZag
- Solo Baffle Wall
- Solo Matrix

INSTALLATIEMETHODES

ECOPHON SOLO OVERZICHT

KLEUREN EN OPPERVlakKEN

SYSTEEMEIGENSCHAPPEN

Akoestiek, technische eigenschappen en installatieschema's

Deze publicatie toont producten uit het gamma van Ecophon en die van andere leveranciers. De technische gegevens zijn gebaseerd op de behaalde resultaten in een gebruikelijke testomgeving of op langdurig gebruik in normale omstandigheden. De gespecificeerde functies en eigenschappen voor producten en systemen zijn alleen geldig indien gehandeld wordt in overeenstemming met instructies, installatieschema's, montagehandleidingen, onderhoudsvorschriften indien andere voorwaarden en aanbevelingen in acht zijn genomen en opgevolgd. Bij afwijking hiervan, zoals uitwisseling van specifieke onderdelen of producten, kan Ecophon niet verantwoordelijk gehouden worden voor de functionaliteit, resultaten en eigenschappen van de producten. Alle beschrijvingen, afbeeldingen en afmetingen in deze publicatie zijn algemene informatie en maken geen deel uit van enige overeenkomst. Ecophon behoudt zich het recht voor om producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Wij zijn niet aansprakelijk voor drukfouten. Kijk voor actuele informatie op www.ecophon.nl of neem contact op met het dichtstbijzijnde Ecophon verkoopkantoor.





Het geluid van goede natuur

IN ONS DAGELIJKSE LEVEN

Saint-Gobain Ecophon draagt bij aan goede binnenomgevingen voor werken, genezen en leren. Dit doen we door het ontwikkelen, produceren en leveren van akoestische producten en systemen die zijn ontworpen rond de natuurlijke evolutie van het menselijk gehoor - door de geluidservaring van buiten na te bootsen, want dat voelt beter voor mensen.

"A sound effect on people" op alle mogelijke manieren, is wat we met trots bereiken. Die belofte maakt van ons allemaal een gepassioneerd pleitbezorger van het belang van ruimteakoestiek voor het welzijn van mensen - ongeacht de ruimte, activiteit of behoefte.

Goede akoestiek

IS OVERAL VAN BELANG

Het belang van akoestiek wordt onderschat. Geluid heeft een impact op ons in het dagelijks leven en de wetenschappelijke ondersteuning voor het verbeteren van onze geluidsomgevingen binnenshuis is goed onderbouwd.

En wat is precies een ideale geluidsomgeving binnenshuis voor mensen? Eentje gebaseerd op hoe we geluid buiten ervaren. Het menselijke gehoor is van nature aangepast aan een buitenomgeving waar er geen geluidsreflecties zijn van plafonds en muren.

Daarom is het meeste van wat we doen bij Ecophon, het nabootsen van de akoestische kwaliteiten die in de natuur te vinden zijn voor binnenruimtes. We willen deze ruimtes optimaliseren voor onze natuurlijke manier van horen, zodat spraak en geluid gemakkelijk te horen en te begrijpen zijn, wat de prestaties en het welzijn ten goede komt.

Meestal begint dat bij het plafond. Een akoestisch plafond van wand tot wand is de meest eenvoudige manier om een groot geluidsabsorberend oppervlak in een ruimte te krijgen, en is meestal de beste manier om het geluidsniveau te verminderen, de nagalmtijd te verkorten en de spraakverstaanbaarheid en het algehele hoorcomfort te verbeteren.

Maar voor een werkelijk optimale geluidsomgeving heeft u waarschijnlijk ook verschillende soorten geluidsabsorbers nodig die strategisch in de ruimte zijn geplaatst - wandpanelen en vrijstaande scheidingswanden zijn slechts twee voorbeelden. Met andere woorden, een holistische benadering is de beste manier om het algehele geluidsniveau en de geluidsverspreiding in een kamer te verminderen. Ecophon is er om u te helpen.





Duurzaamheid

ALS RICHTLIJN

Bij Ecophon vormt duurzaamheid de kern van wie we zijn en hoe we werken. Het is een belofte om het elke dag beter te doen, in alle opzichten, voor onze medewerkers, klanten en partners in alle lagen van de bevolking. Het is een benadering van innovatie die altijd de kant van de natuur kiest, en die gebaseerd is op de behoeften en de omgeving van de mensen die er uiteindelijk van zullen profiteren. En het is een belofte om zo min mogelijk te nemen en daarbij meer terug te geven dan verwacht, zodat toekomstige generaties deze planeet op zijn allerbest kunnen ervaren.

We zijn er trots op dat al onze producten van oorsprong gericht zijn op duurzaamheid. Dat geldt voor de materialen die we kiezen, van de schone energie die we gebruiken in onze productiefaciliteiten tot de transparantie, traceerbaarheid en verantwoording die is ingebed in elke fase van product- en dienstontwikkeling, van idee tot innovatie. Dit is wat ervoor zorgt dat we een lage ecologische footprint hebben. Omdat geloofwaardige duurzaamheid een holistische inspanning vereist die geen enkele uitdaging of kans onbenut laat. Hiermee vervullen we de belofte die ons allemaal bij Ecophon drijft - A sound effect on people.



Ecophon

ERVAAR DE VRIJHEID VAN EXPRESSIE

De altijd actuele en trendy Ecophon Solo biedt vrijheid van ontwerp en de mogelijkheid om opvallende nieuwe omgevingen te creëren. De vrijhangende panelen zijn allemaal 40 mm dik en verkrijgbaar in alle vormen, kleuren en maten die je nodig hebt om je artistieke ideeën in praktijk te brengen.

- Superieure akoestische kwaliteiten
- Verkrijgbaar in een breed scala aan vormen
- Ontwerpvrijheid met grote keuze in kleuren, maten en oppervlakken

Solo is zeer geschikt voor projecten waar een wand tot wand oplossing geen optie is, ongewenst is of verbetering behoeft. Denk onder meer aan lobby's, atria, historische gebouwen, restaurants of winkelcentra. Door Ecophon Solo-units direct boven werkplekken, recepties en informatiebalies te hangen, evenals op andere strategische punten in de ruimte, kan het spraak-, hoor- en akoestisch comfort aanzienlijk worden verbeterd.

Minimaal

56%

gehalte gerecycled
materiaal



Lage
CO₂-uitstoot
binnen de branche
met uitzonderlijke
grondstoffen en breed
gebruik van hernieuwbare
energiebronnen

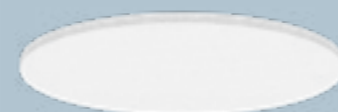
ECOPHON SOLO™ PRODUCTGAMMA

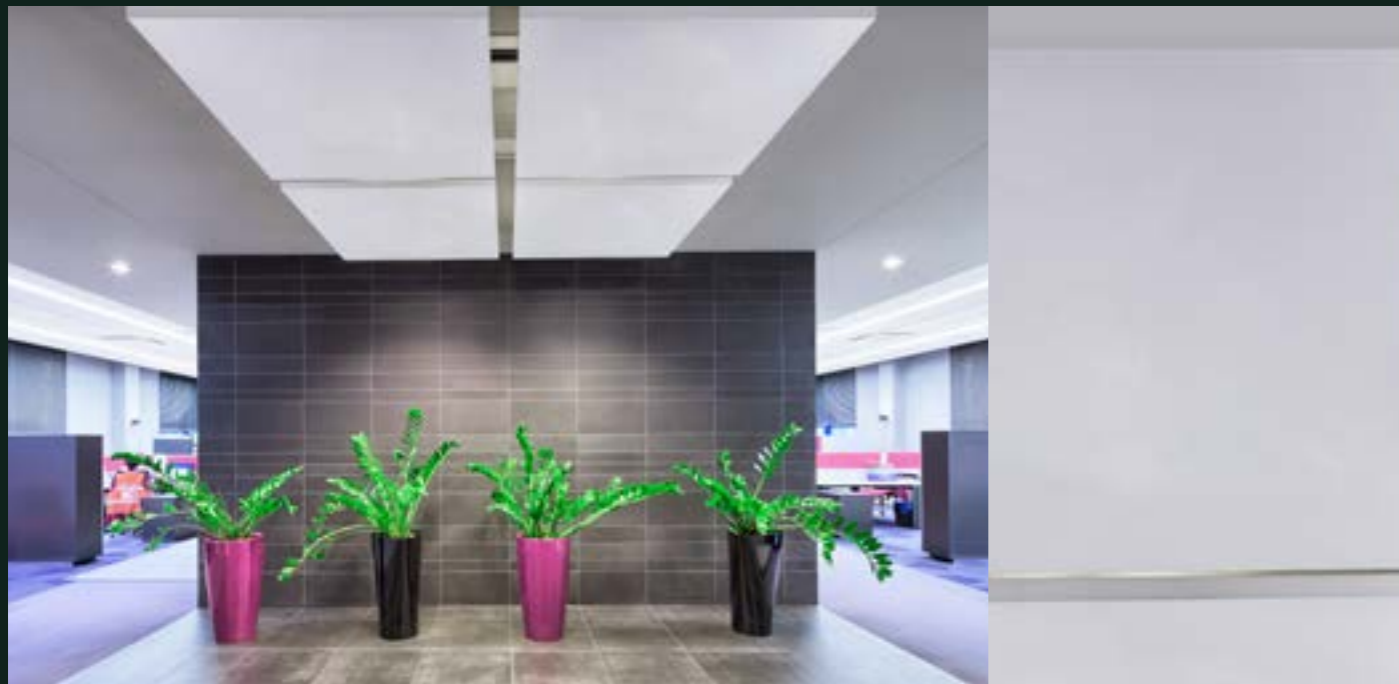
Met Solo kun je kiezen uit een verscheidenheid aan vormen, maten en kleuren, je eigen unieke Solo-vorm creëren met Solo Freedom of de designopties van Solo Textile en Solo Steel verkennen.

Hangend aan het plafond kunnen baffles worden gebruikt om duidelijke lijnen, rollende golven of

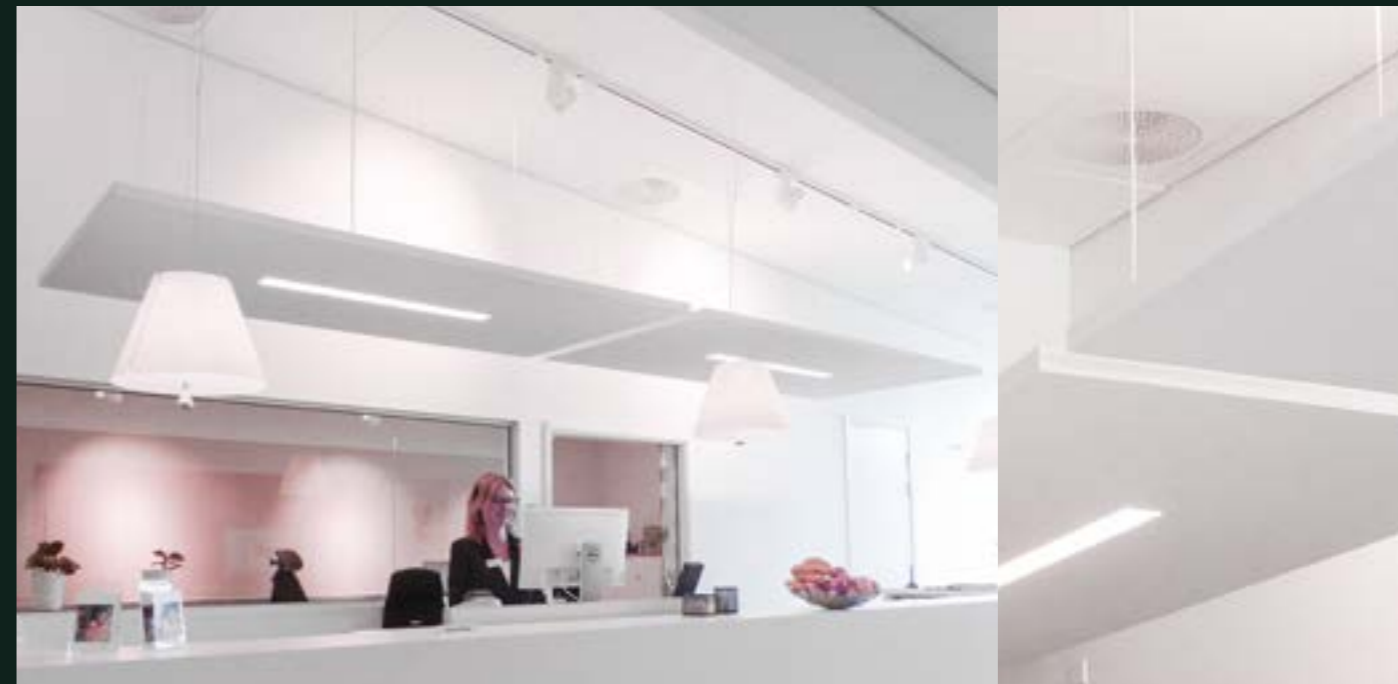
zigzaggende patronen te vormen. Gemonteerd op wanden, voegen ze interessante contouren en diepte toe aan elke ruimte. Het is net zo eenvoudig te monteren als prettig om naar te kijken.

Voeg perfectie toe aan uw vrijhangende units door Solo Matrix te gebruiken, waarbij het ophangstelsel precisie biedt maar de zwevende, vrijhangende uitstraling behoudt.

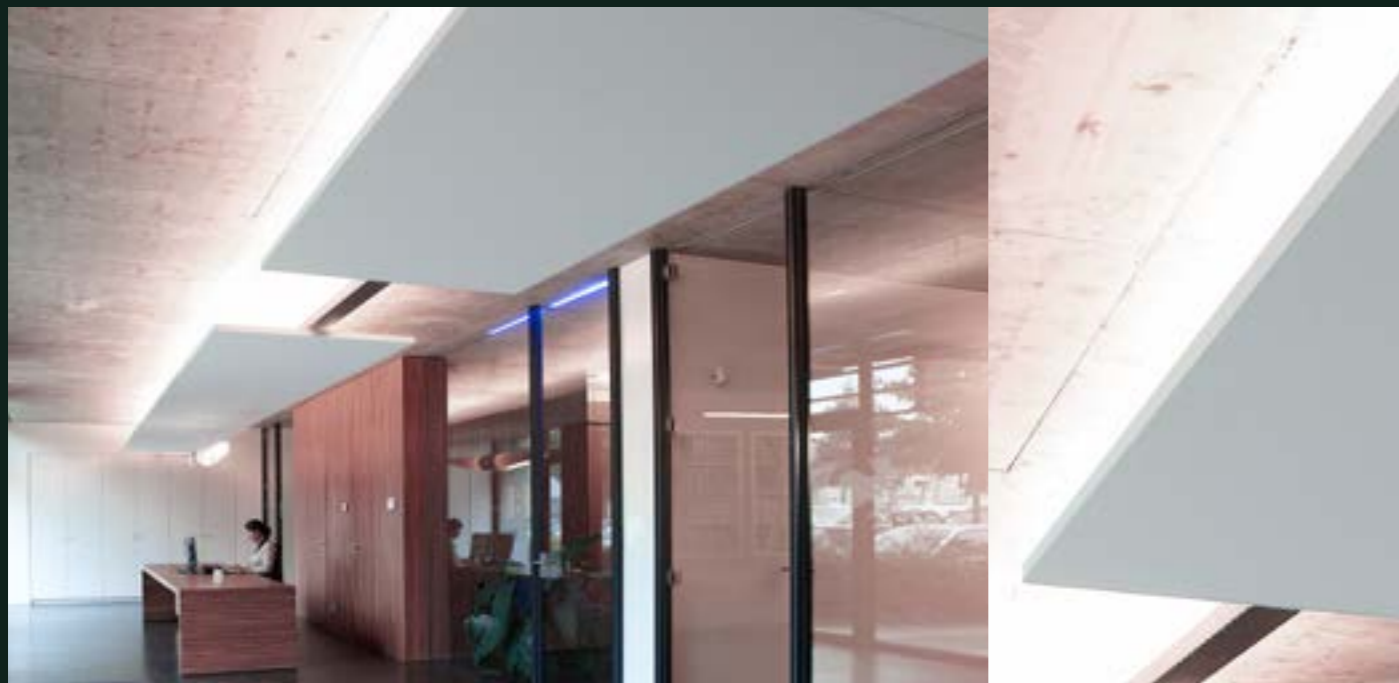




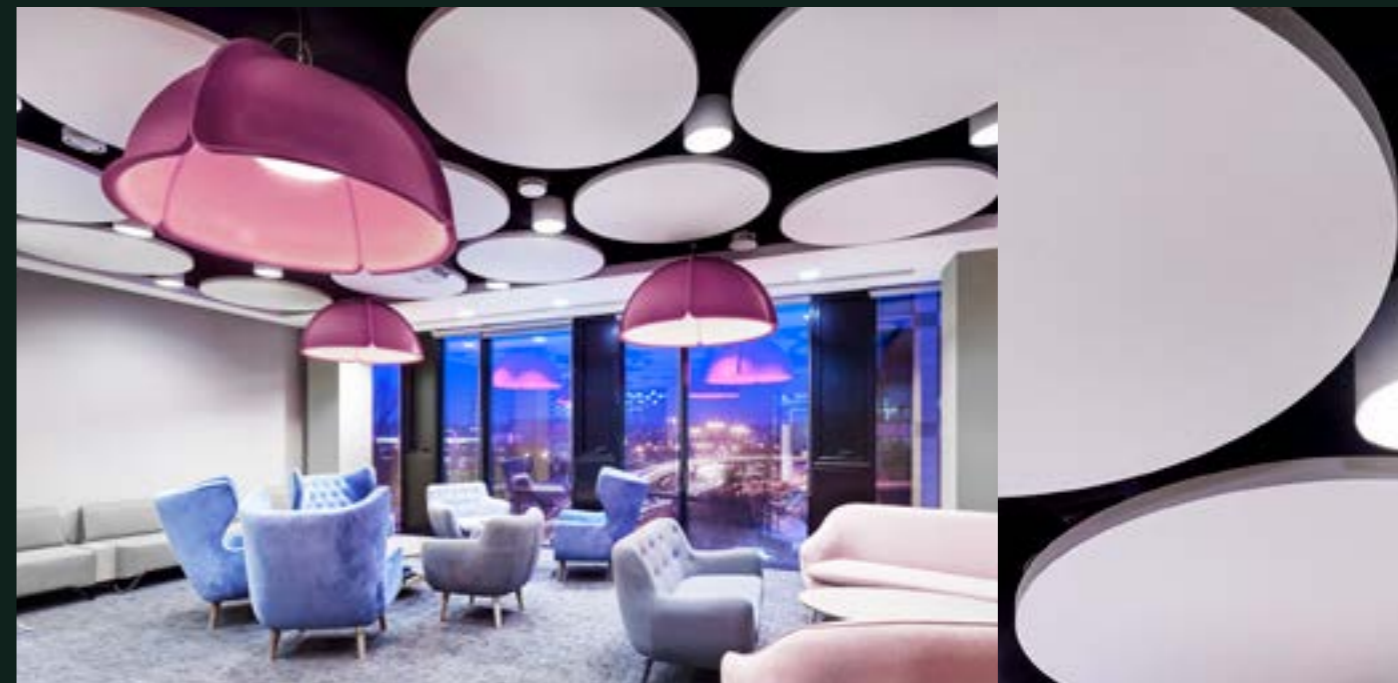
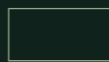
SOLO SQUARE
Ontwerpmogelijkheden met kleuren en drie verschillende ophangsystemen om uit te kiezen.



SOLO RECTANGLE LINE
Geïntegreerd inbouwarmatuur met een hoog rendement, voor een bijzondere uitstraling



SOLO RECTANGLE
Ontwerpmogelijkheden met grote maatvoeringen en kleuren. Drie verschillende ophangsystemen om uit te kiezen.



SOLO CIRCLE
Ontwerpmogelijkheden met kleuren en drie verschillende ophangsystemen om uit te kiezen.





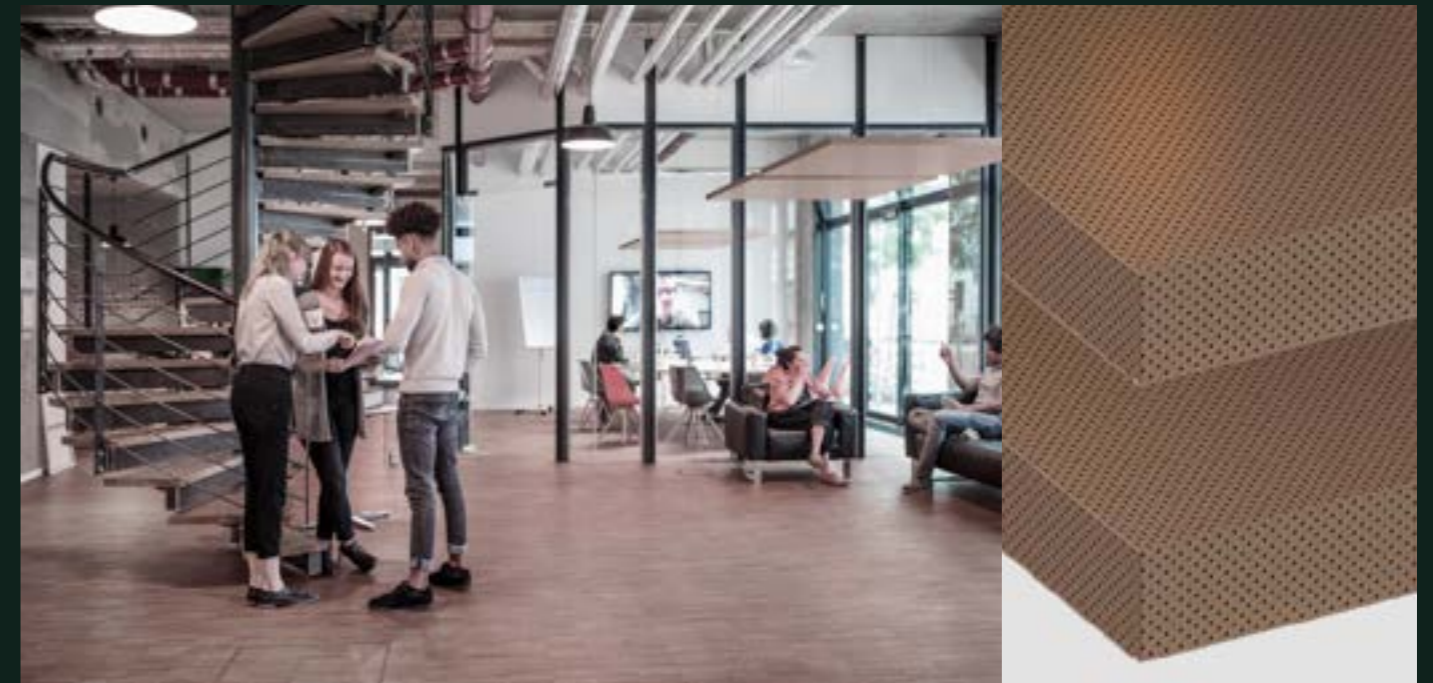
SOLO CIRCLE XL
Ontwerpmogelijkheden met kleuren. Een grote cirkel bestaande uit twee halve cirkels.



SOLO TEXTILE
Een paneel met elegantie, volledig bedekt met textiel. Verkrijgbaar in verschillende kleuren.



SOLO FREEDOM
Vormen op maat volgens eigen ontwerp of maak gebruik van een van onze zes standaardvormen.

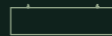


SOLO STEEL
Een paneel bedekt met geperforeerd staal. Verkrijgbaar in vier kleuren.





SOLO BAFFLE
Ontwerpmogelijkheden met kleuren en verschillende afmetingen in een verticale installatie.



SOLO BAFFLE ZIGZAG
Een baffle met zigzag patroon, ontwerpmogelijkheden met kleuren.



SOLO BAFFLE WAVE
Een baffle met golvend patroon, ontwerpmogelijkheden met kleuren.



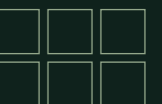
SOLO BAFFLE WALL
Wandmontage met ontwerpmogelijkheden in verschillende kleuren, voegt diepte toe aan elke ruimte.





SOLO MATRIX

Een breed scala aan ontwerpmogelijkheden. Elk paneel heeft een ingebouwde luikfunctie en kan eenvoudig worden gedemonteerd.



INSTALLATIEMETHODES

Ecophon Solo biedt een verscheidenheid aan montage methodes om te voldoen aan de marktvereisten voor verschillende installaties, zowel voor wand als plafond.

Geniet van vrijheid van expressie met een verscheidenheid aan installatiestijlen.

ECOPHON E-TOOLS

Ecophon biedt verschillende handige tools en diensten voor de verschillende fasen van het bouwproces, van inspiratie tot specifieke onderhoudsinstructies voor uw Ecophon-producten.

Lees meer en probeer onze E-tools op www.ecophon.nl



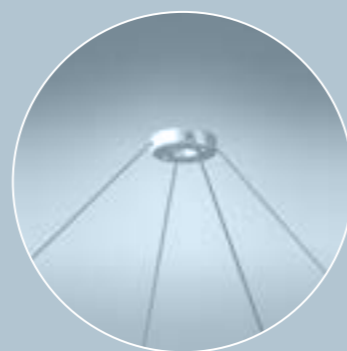
DIRECTE INSTALLATIE dichtbij het bouwkundig plafond met Connect Absorber Beugel en Connect Absorber Anker.

De beugels zijn verkrijgbaar in verstelbare lengtes van 50-70 mm en 70-90 mm



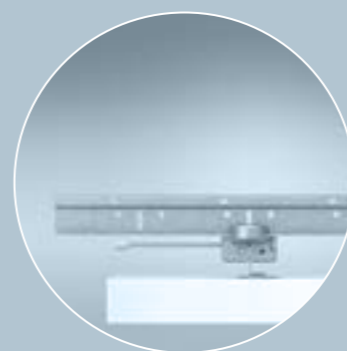
AFGEHANGEN MET KABELS met Connect verstelbare kabelhanger.

Kabelmontage kan ook worden gedaan in een hoek van maximaal 45° en in meerdere niveaus.



CONNECT EENPUNTSBEVESTIGING met Connect verstelbare kabelhanger en Connect Absorber anker.

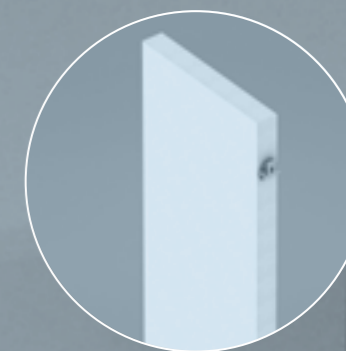
De installatie heeft een discreet ontwerp en vermindert het aantal bevestigingen in het



plafond.

SOLO MATRIX™ INSTALLATIE kan gedaan worden in modules of rijen met Connect™ ophangstelsel. De voorgemonteerde ankers en de klikverbinding met het ophangstelsel geven een vrijhangend ontwerp met de nauwkeurigheid van een vast ophangstelsel.

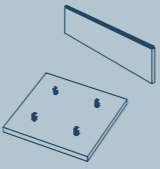
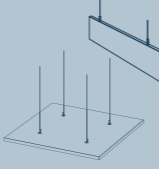
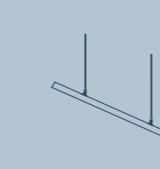
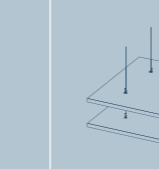
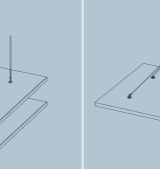
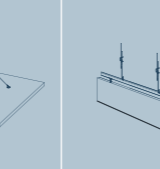
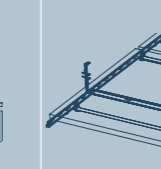
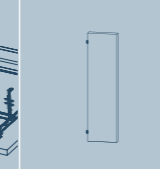














De Connect Nonius Hangers zijn



ver verkrijgbaar in verschillende lengtes.

BAFFLE INSTALLATIE kan worden gedaan als directe installatie met behulp van Solo Baffle Anker en Connect Baffle Profielen of Connect Baffle Wall bevestiging.

ECOPHON SOLO OVERZICHT

Vorm	Product	Afmeting (mm)	Installation methods							Wand	Oppervlak
			Direct	Afgehangen met draadkabel	Afgehangen met draadkabel in een hoek ≤45°	Afgehangen, met draadkabel, multi-niveau	Afgehangen, met draadkabel, een-punts	Afgehangen met Connect™ ophangstelsel	Afgehangen in Connect™-systeem		
											
	Ecophon Solo Square	1200x1200x40	•	•	•	•	•				Akutex FT
	Ecophon Solo Rectangle	2400x600x40	•	•	•	•					Akutex FT
		1800x1200x40	•	•	•	•					
		2400x1200x40	•	•	•	•	•				
		3000x1200x40		•							
	Ecophon Solo Rectangle Line	2400x1200x40		•							Akutex FT
	Ecophon Solo Matrix (Modules)	600x1200x40							•		Akutex FT
		600x2400x40							•		
		1200x1200x40							•		
		2400x1200x40							•		
	Ecophon Solo Matrix (Rijen)	600x1040x40							•		Akutex FT
		1200x1040x40							•		
		2400x1040x40							•		
	Ecophon Solo Circle	Ø 800x40	•	•	•	•					Akutex FT
		Ø 1200x40	•	•	•	•	•				
	Ecophon Solo Circle XL	Ø 1600x40		•							Akutex FT
	Ecophon Solo Freedom	≤2400x1200x40	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Textile	1200x1200x40	•	•							Ecophon Textile
	Ecophon Solo Steel	1200x1200x40		•							Ecophon Steel
	Ecophon Solo Baffle	1200x200x40	•	•					•		Akutex FT
		1200x300x40	•	•					•		
		1200x600x40	•	•					•		
		1800x200x40	•	•					•		
		1800x300x40	•	•					•		
		1800x600x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT
		1800x600/300x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT
		1800x600/300x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle Wall	1200x200x40								•	Akutex FT
		1200x300x40								•	



Ecophon Solo panelen dragen bij aan een gezond binnenklimaat en beschikken over superieure akoestische absorptie, lage VOC-emissies volgens de strengste eisen en een volledige transparantie met geverifieerde Health Product verklaringen. De lage ecologische footprint van onze Solo panelen is vastgelegd door derden in Environmental Product verklaringen.



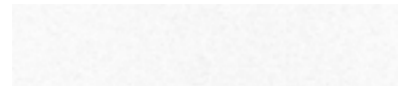
Voor projecten waar milieubewustzijn een prioriteit is, biedt Ecophon de Plant-optie, specifiek ontworpen om de bijdrage van het plafond aan certificeringsregelingen voor groen bouwen te maximaliseren. Ons Plant-paneelassortiment bevat biobased materialen, een lage CO2-footprint binnen de branche en de laagste binnenluchtemissie met de Eurofins Indoor Air Comfort Gold certificatie.

De producten zijn brandwerend en de kern van glaswol bij de Solo panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182. Brandclassificatie volgens EN 13501-1, zie Technische eigenschappen van het betreffende product.

OPMERKING

Meer product- en systeem informatie zoals installatiehulp en duurzaamheidsdocumentatie is te vinden op www.ecophon.nl

KLEUREN EN OPPERVLAKKEN



WHITE FROST
Benadert NCS kleurmonster S 0500-N.
Lichtreflectie 85%.



OCEAN STORM
Benadert NCS kleurmonster S 4020-R90B.
Lichtreflectie 24%.



MORNING DRIZZLE
Benadert NCS kleurmonster S 1002-B.
Lichtreflectie 69%.



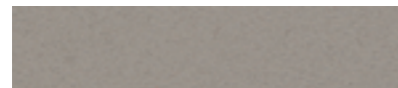
VOLCANIC ASH
Benadert NCS kleurmonster 2002-Y.
Lichtreflectie 56%.



MOONLIGHT SKY
Benadert NCS kleurmonster S 7020-R90B.
Lichtreflectie 7%.



CLOUDY DAY
Benadert NCS kleurmonster S 1500-N.
Lichtreflectie 62%.



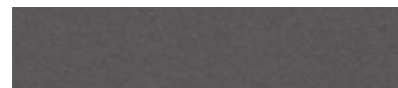
SILVER STONE
Benadert NCS kleurmonster S 4502-Y.
Lichtreflectie 29%.



GOLDEN FIELD
Benadert NCS kleurmonster S 1040-G90Y.
Lichtreflectie 61%.



PEACH ROSE
Benadert NCS kleurmonster S 1515-Y80R.
Lichtreflectie 55%.



SILK SLATE
Benadert NCS kleurmonster S 7000-N.
Lichtreflectie 13%.



SUNSET HEAT
Benadert NCS kleurmonster S 2070-Y60R.
Lichtreflectie 20%.



HIGHLAND FOG
Benadert NCS kleurmonster S 2005-G.
Lichtreflectie 55%.



GOJI BERRY
Benadert NCS kleurmonster S 3030-Y80R.
Lichtreflectie 27%.



RUBY ROCK
Benadert NCS kleurmonster S 4050-R10B.
Lichtreflectie 7%.



SAGE GARDEN
Benadert NCS kleurmonster S 3010-B30G.
Lichtreflectie 40%.



SILENT STEAM
Benadert NCS kleurmonster S 2010-B.
Lichtreflectie 45%.



EUCALYPTUS LEAF
Benadert NCS kleurmonster S 5010-B30G.
Lichtreflectie 23%.



FRESH CLOVER
Benadert NCS kleurmonster S 3020-G40Y.
Lichtreflectie 35%.



SCALLOP SHELLS
Benadert NCS kleurmonster S 0804-Y50R.
Lichtreflectie 76%.



SUMMER FOREST
Benadert NCS kleurmonster S 6030-G10Y.
Lichtreflectie 10%.



WET SAND
Benadert NCS kleurmonster S 3020-Y30R.
Lichtreflectie 35%.



DARK DIAMOND
Benadert NCS kleurmonster S 9000-N.
Lichtreflectie 4%.



PEACEFUL
Benadert NCS kleurmonster S 3010-G80Y.
Lichtreflectie 37%.



GENUINE
Benadert NCS kleurmonster S 7005-R80B.
Lichtreflectie 10%.



MILKY WAY
Benadert NCS kleurmonster S 0500-N.
Lichtreflectie 85%.



RELIABLE
Benadert NCS kleurmonster S 3502-Y.
Lichtreflectie 37%.



FEARLESS
Benadert NCS kleurmonster S 9000-N.
Lichtreflectie 2%.



ASTEROID GREY
Benadert NCS kleurmonster S 3502-R.
Lichtreflectie 38%.



CURIOS
Benadert NCS kleurmonster S 3030-B.
Lichtreflectie 29%.



PASSIONATE
Benadert NCS kleurmonster S 2030-R20B.
Lichtreflectie 33%.



ENDLESS SPACE
Benadert NCS kleurmonster S 9000-N.
Lichtreflectie 2%.



CONFIDENT
Benadert NCS kleurmonster S 6020-R90B.
Lichtreflectie 9%.



VENUS COPPER
Benadert NCS kleurmonster S 3040-Y50R.
Lichtreflectie 22%.

OPMERKING

Er kan een lichte kleurvariatie optreden tussen batches. Ecophon Textile stoffen zijn ontworpen voor een lange levensduur. Regelmatig afstoffen volgens de Ecophonspecificaties en beperkte blootstelling aan directe UV-straling wordt aanbevolen om de levensduur van de producten te verlengen. Reproductie van kleuren varieert tussen print en werkelijkheid.

OPMERKING

Kleuren kunnen enigszins variëren tussen verschillende productiebatches. Reproductie van kleuren varieert tussen print en werkelijkheid.

Akoestische plafondproducten behoren tot de grootste oppervlakken in een ruimte. Het heeft niet alleen invloed op de hele look en feel van het interieur, maar ook op het welzijn van de eindgebruikers. Ecophon heeft verschillende soorten oppervlakken en in verschillende kleuren ontwikkeld voor diverse ruimtes.

OPMERKING

Kleuren kunnen enigszins variëren tussen verschillende productiebatches. Reproductie van kleuren varieert tussen print en werkelijkheid.

Ecophon is de toonaangevende leverancier van akoestische oplossingen. We dragen bij aan een gezonde binnen omgeving die de werkprestaties, het welzijn en de kwaliteit van leven verbeteren.

De principes die ons leiden in ons werk zijn gebaseerd op ons Zweedse erfgoed, waar een menselijke benadering en een gemeenschappelijke verantwoordelijkheid voor het leven en toekomstige uitdagingen vanzelfsprekend zijn. Ecophon is onderdeel van de Saint-Gobain Group, een wereldleider in duurzame oplossingen voor leefomgevingen. We zoeken constant de balans tussen de behoefte aan comfort en kosteneffectiviteit waarbij efficiënt energiegebruik en bescherming van het milieu voorop staan.

- making the world
a better home.

