

DE OPLOSSING
VOOR VEELEISENDE
AKOESTIEK

ECOPHON MASTER™



Inhoud

OVER ECOPHON

GOEDE AKOESTIEK IS OVERAL VAN BELANG

DUURZAAMHEID ALS RICHTLIJN

AKOESTISCHE CONTROLE MET MASTER™

ECOPHON MASTER PRODUCTGAMMA

- Master A
- Master B
- Master Ds
- Master E
- Master Eg
- Master F
- Master SQ
- Master Rigid A
- Master Rigid E
- Master Rigid Dp

KLEUREN EN OPPERVlakken

ECOPHON MASTER OVERZICHT

SYSTEMEIGENSCHAPPEN

Akoestiek, technische eigenschappen en installatieschema

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 ter 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 de 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

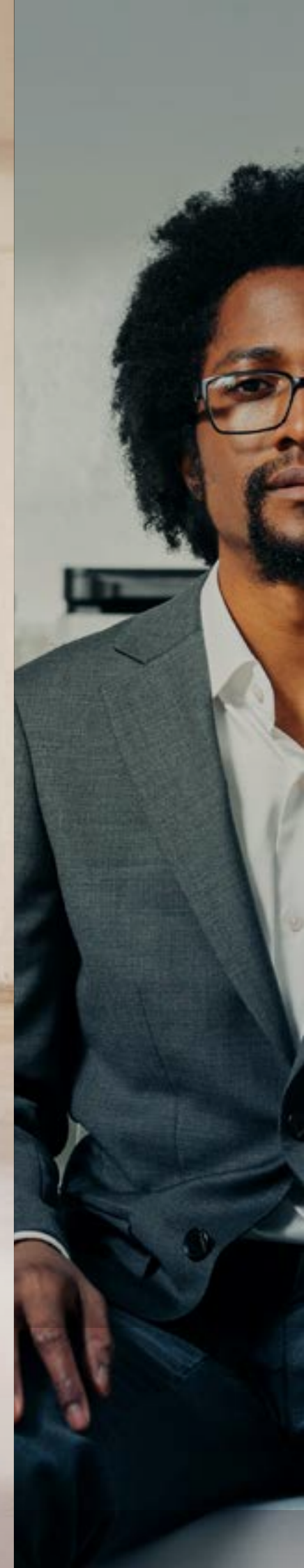
Het belang van akoestiek wordt onderschat. Geluid heeft een impact op ons in het dagelijks leven en de wetenschappelijke ondersteuning voor het verbeteren van onze geluidsomgevingen binnenshuis is goed onderbouwd.

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 Master™

DE OPLOSSING VOOR VEELEISENDE AKOESTIEK

Ecophon Master™ loopt voorop op het gebied van akoestische innovatie en is ongeëvenaard in het voldoen aan akoestisch uitdagende omgevingen. Het resultaat zorgt voor een uitstekende geluidsabsorptie en spraakverstaanbaarheid.

- Absorptieklasse A
- Biedt 2 verschillende productsystemen met 7 verschillende kantafwerkingen
- Premium oppervlak met matte look

Ruimtes waarin vaak getelefoneerd wordt of waarin andere hoge omgevingsgeluidsniveaus te verwachten zijn, kunnen moeilijk zijn om geconcentreerd te blijven, productief te zijn of te leren. Master systeemplafonds bieden uitzonderlijke geluidsabsorptie en spraakverstaanbaarheid - perfect voor drukke kantoren, klaslokalen, of overal waar spraakverstaanbaarheid prioriteit is.

Minimaal

59%

gehalte gerecycled
materiaal





ECOPHON MASTER™ PRODUCTGAMMA

Master biedt modulaire plafonds van wand tot wand met uitstekende akoestische eigenschappen en directe bevestigingsoplossingen met schroeven of lijm voor een snelle en gemakkelijke akoestische upgrade.

Master Eg, waarvoor patent is aangevraagd, is een uniek systeem dat ontwerpmogelijkheden biedt met een zwevend design.

Master Rigid systemen hebben een versterkt, duurzaam en impactbestendig oppervlak en wordt vastgezet in het ophangstelsel. Combineer met Ecophon Extra Bass voor extra absorptie in de lage frequenties.



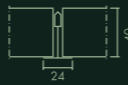
MASTER RIGID A

- 600x600x20
- 1200x600x20
- 1600x600x20
- 1800x600x20
- 2000x600x20
- 2400x600x20

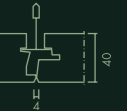




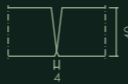
MASTER A
Zichtbaar ophangstelsel en eenvoudig te demonteren panelen. Verkrijgbaar in vele formaten.



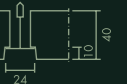
MASTER D_s
De vellingkant vormt een smalle groef tussen de panelen.

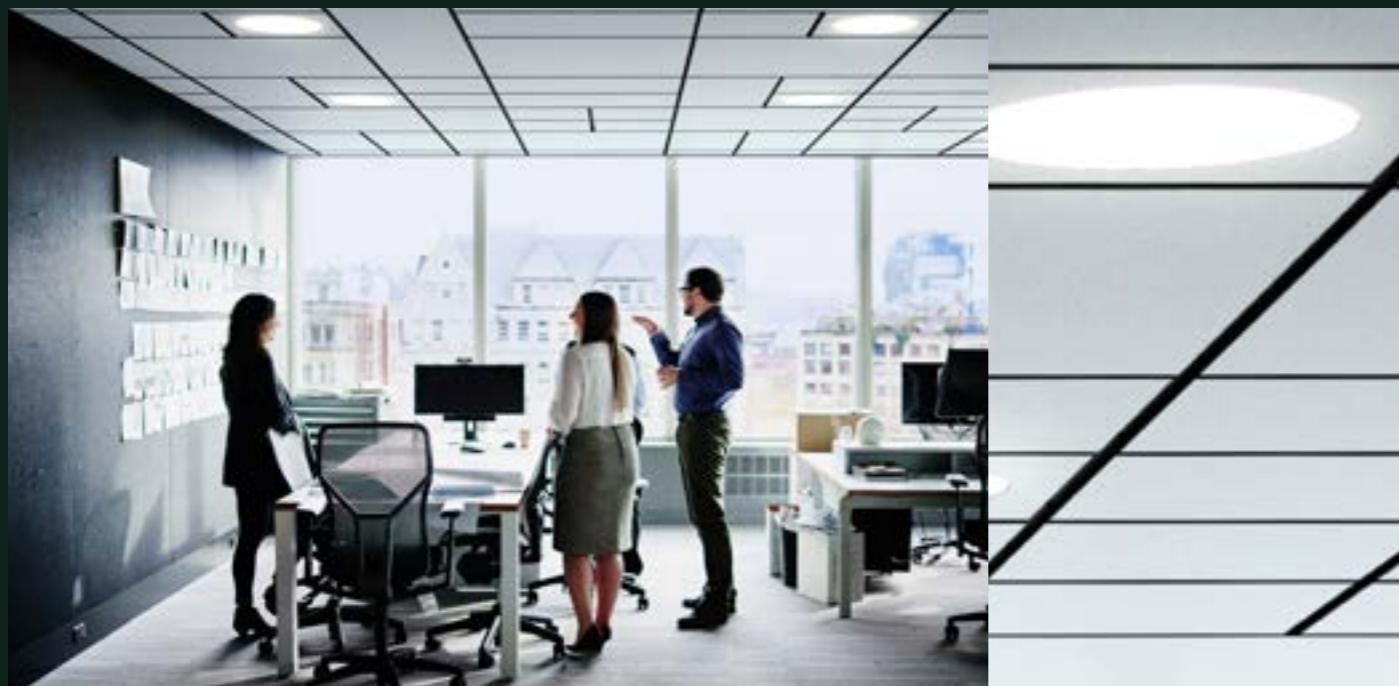


MASTER B
Voor directe bevestiging met lijm, ideaal voor installaties die een minimale systeemdpte vereisen.



MASTER E
Verdekt ophangstelsel dat een schaduw effect op de rand creëert. Makkelijk te demonteren panelen.





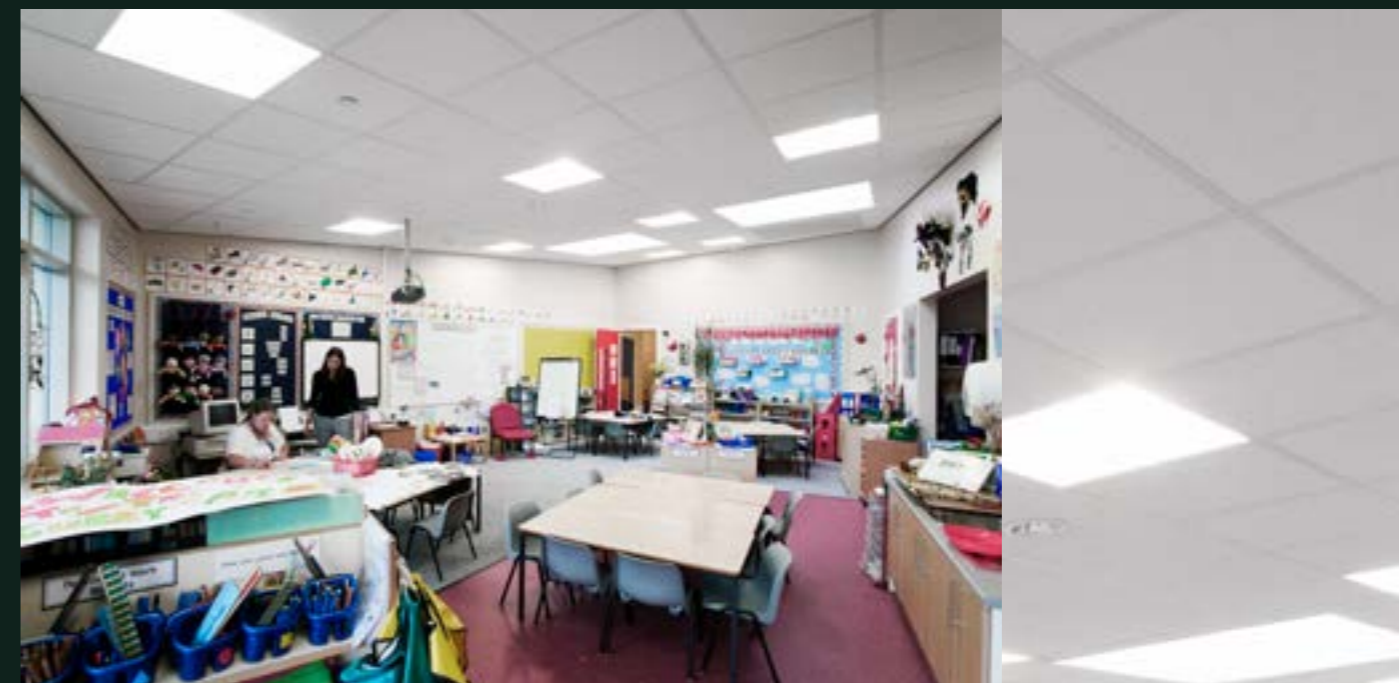
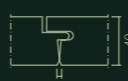
MASTER Eg
Unieke kantafwerking in twee kleuren geveerd met verborgen paneelkanten en een zwevend design.



MASTER SQ
Voor directe bevestiging met lijm. Geïnstalleerd met een groef tussen elk paneel.



MASTER F
Voor directe bevestiging met schroeven, ideaal voor installaties die een minimale afhanghoogte vereisen.

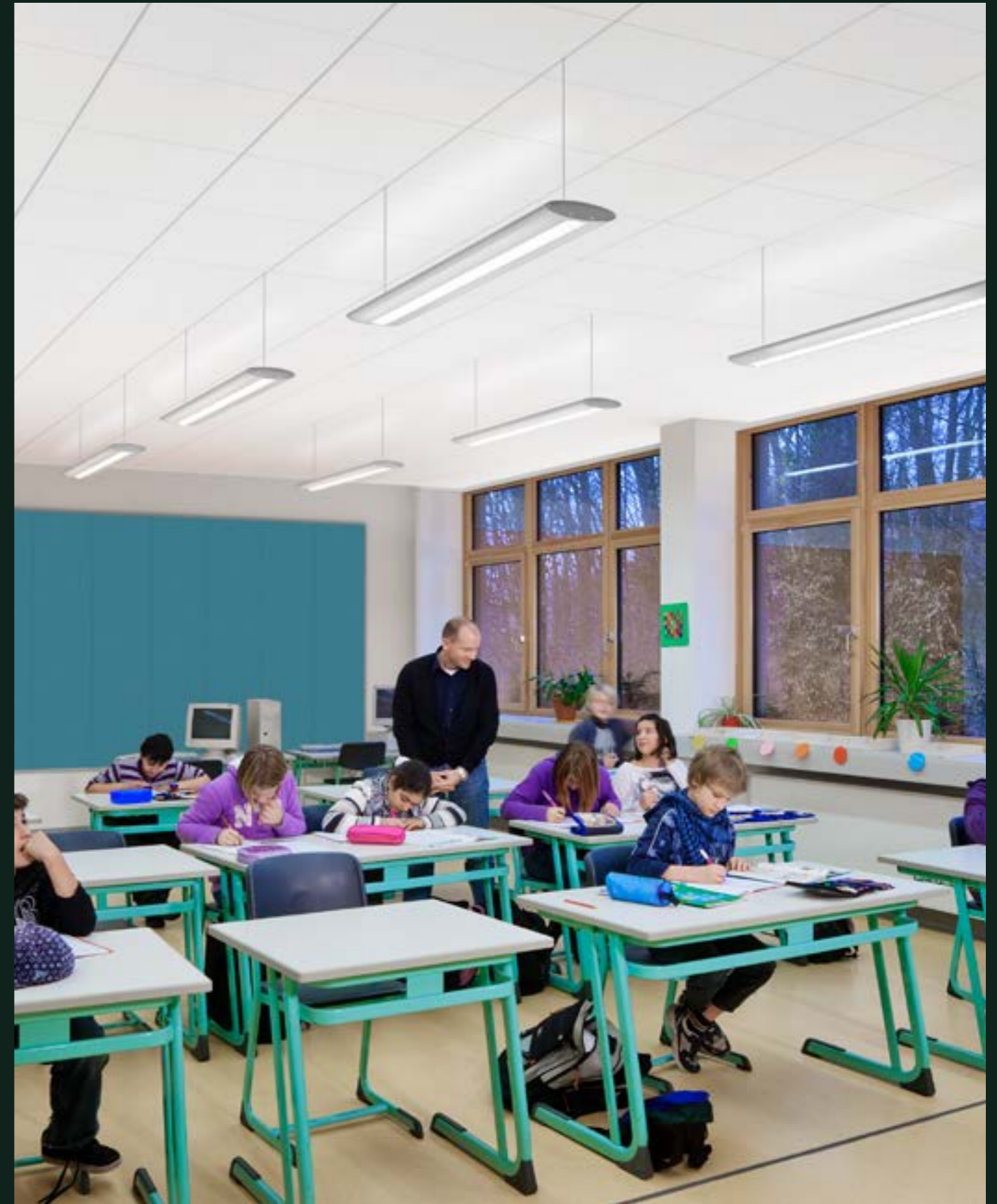


MASTER RIGID A
Zichtbaar ophangstelsel met verstevigd oppervlak bevestigd met klemmen aan het ophangstelsel, maar volledig demonteerbare panelen. Verkrijgbaar in vele formaten.

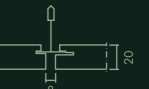


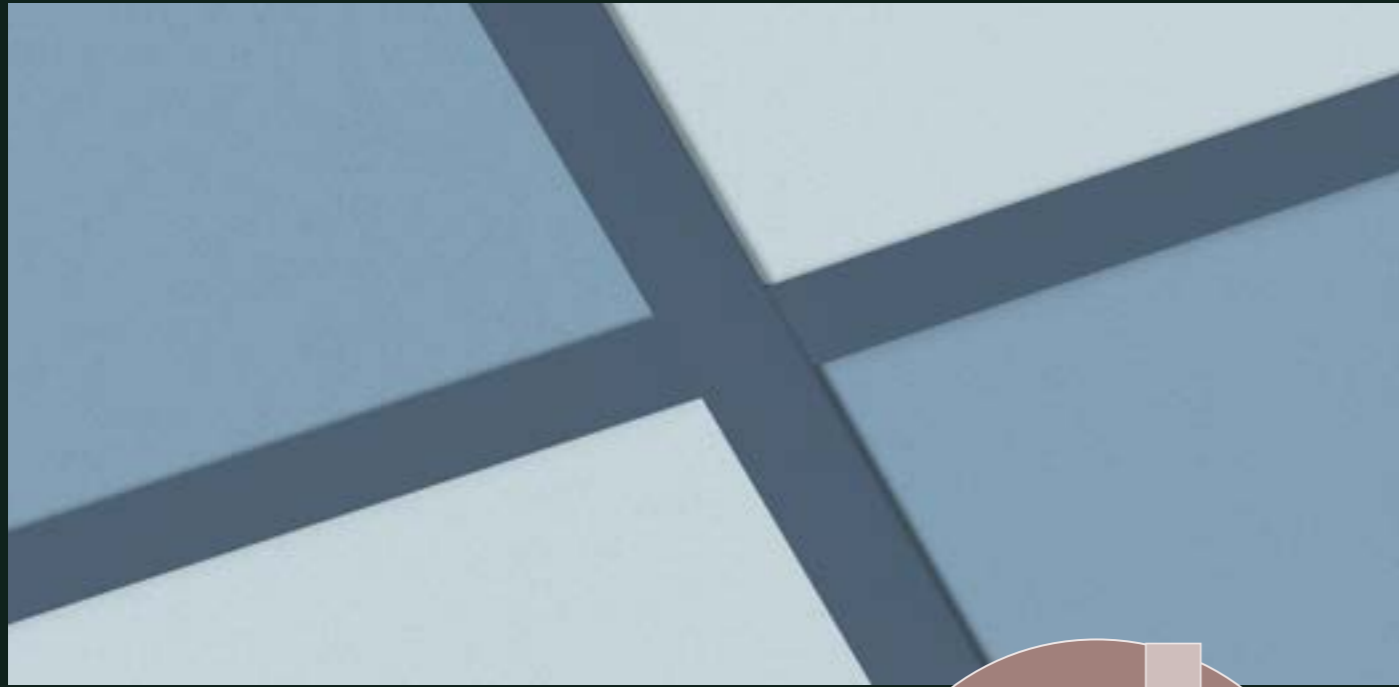


MASTER RIGID E
Verdekt ophangstelsel dat een schaduw effect op de rand creëert. Verstevigd oppervlak bevestigd met klemmen aan het ophangstelsel, maar volledig demonteerbare panelen.



MASTER RIGID Dp
Een gepatenteerd semi-verdekt systeem. Verstevigd oppervlak en volledig demonteerbare panelen.

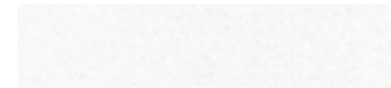




Een akoestisch
plafond is vaak het
grootste aaneengesloten
oppervlak in een ruimte. Het heeft
niet alleen invloed op de hele look
en feel van het interieur, maar
ook op het welzijn van de
eindgebruikers.



KLEUREN EN OPPERVLAKKEN



WHITE FROST | Lichtreflectie 85%.
Benadert NCS kleurmonster S 0500-N.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 1000-N.



OCEAN STORM | Lichtreflectie 24%.
Benadert NCS kleurmonster S 4020-R90B.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 4010-R90B.



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



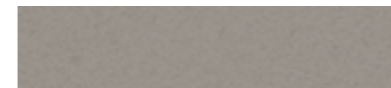
VOLCANIC ASH | Lichtreflectie 56%.
Benadert NCS kleurmonster 2002-Y.



MOONLIGHT SKY | Lichtreflectie 7%.
Benadert NCS kleurmonster S 7020-R90B.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 7010-R90B.



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



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



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



PEACH ROSE | Lichtreflectie 55%.
Benadert NCS kleurmonster S 1515-Y80R.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 1510-Y80R.



SILK SLATE | Lichtreflectie 13%.
Benadert NCS kleurmonster S 7000-N.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 6500-N.



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



HIGHLAND FOG | Lichtreflectie 55%.
Benadert NCS kleurmonster S 2005-G.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 2005-G20Y.



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



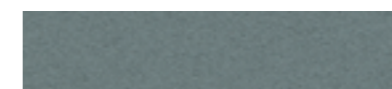
RUBY ROCK | Lichtreflectie 7%.
Benadert NCS kleurmonster S 4050-R10B.



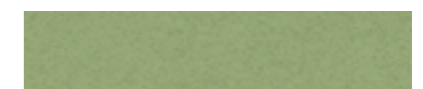
SAGE GARDEN | Lichtreflectie 40%.
Benadert NCS kleurmonster S 3010-B30G.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 3010-B30G.



SILENT STEAM | Lichtreflectie 45%.
Benadert NCS kleurmonster S 2010-B.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 2005-R90B.



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



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



SCALLOP SHELLS | Lichtreflectie 76%.
Benadert NCS kleurmonster S 0804-Y50R.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 0603-Y60R.



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



WET SAND | Lichtreflectie 35%.
Benadert NCS kleurmonster S 3020-Y30R.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 3020-Y40R.



DARK DIAMOND | Lichtreflectie 4%.
Benadert NCS kleurmonster S 9000-N.
Kleur ophangstelsysteem NCS S 8000-N.




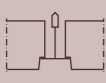
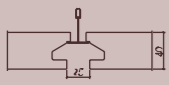





OPMERKING

MASTER RIGID is alleen verkrijgbaar in de kleur White Frost.

Kleuren kunnen enigszins variëren tussen verschillende productiebatches.

Reproductie van kleuren varieert tussen print en werkelijkheid.

ECOPHON MASTER OVERZICHT

| Kantafwerking | Product | Absorptie-klasse | Connect grid | Afmetingen (mm) | Ecophon Lighting | Mogelijke combinaties |
|---|-------------------------|------------------|---------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
|  | Ecophon Master A | A | T15 / T24 | 600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40 | | |
|  | Ecophon Master B | A | Directe bevestiging | 600x600x40 1200x600x40 | | |
|  | Ecophon Master Ds | A | T24 | 600x600x40 | | |
|  | Ecophon Master E | A | T24 | 600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40 | | |
|  | Ecophon Master Eg | A | T24 | 600x600 1200x600 1200x1200 2400x600 | Ecophon Dot Ecophon Square 43 | |
|  | Ecophon Master F | A | Directe bevestiging | 600x600x40 1200x600x40 | | |
|  | Ecophon Master SQ | A | Directe bevestiging | 600x600x40 1200x600x40 | | |
|  | Ecophon Master Rigid A | A | T24 | 600x600x20 1200x600x20 1600x600x20 1800x600x20 2000x600x20 2400x600x20 | | Extra Bass 1200x600 |
|  | Ecophon Master Rigid E | A | T24 | 600x600x20 1200x600x20 1200x1200x20 | | Extra Bass 1200x600 |
|  | Ecophon Master Rigid Dp | A | T24 | 600x600x20 1200x600x20 | | Extra Bass 1200x600 |



Ecophon Master 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 Focus panelen is vastgelegd door derden in Environmental Product verklaringen.

Plant

Voor projecten waar bewustzijn voor het milieu een prioriteit is, biedt Ecophon u 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 ecologische footprint binnen de branche en de laagste binnenluchtemissie, met de Eurofins Indoor Air Comfort Gold certificatie.

De producten dragen niet bij aan brand en de kern van glaswol bij de Master panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182. Brandclassificatie volgens EN 13501-1, zie Technische eigenschappen van het betreffende product.



Ecophon Master A Ecophon Master B Ecophon Master Ds Ecophon Master E Ecophon Master Eg Ecophon Master F



Ecophon Master SQ Ecophon Master Rigid A Ecophon Master Rigid E Ecophon Master Rigid Dp

OPMERKING

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

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.

