

EEN UNIVERSUM  
AAN ONTWERP-  
MOGELIJKEDEN

# ECOPHON FOCUS™



# Inhoud

## OVER ECOPHON

**EEN GOEDE AKOESTIEK IS OVERAL VAN BELANG**

**DUURZAAMHEID ALS RICHTLIJN**

**EEN UNIVERSUM AAN ONTWERPMOGELIJKHEDEN MET ECOPHON FOCUS™**

## ECOPHON FOCUS PRODUCTGAMMA

Focus A  
Focus B  
Focus Ds  
Focus Dg  
Focus D/A  
Focus E  
Focus Ez  
Focus F  
Focus Lp  
Focus SQ  
Focus Levels  
Focus Flexiform A  
Focus Edge 500  
Focus Fixiform E  
Focus Fixiform Ds  
Focus Frieze  
Focus Wing  
Square 43  
Dot  
Line

## KLEUREN EN OPPERVLAGKEN

## ECOPHON FOCUS OVERZICHT

## SYSTEEM EIGENSCHAPPEN

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, onderhoudsvoorschriften 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](http://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 Focus™

## EEN UNIVERSUM AAN ONTWERPMOGELIJKHEDEN

Ecophon Focus™ is onze meest uitgebreide productfamilie met legio ontwerpmogelijkheden door verschillende kantafwerkingen, vormen, niveaus en installatie-opties.

- Absorptieklasse A
- 10 verschillende kantafwerkingen naast 6 unieke aanvullende oplossingen
- Premium oppervlak met superieure kwaliteit en een matte look

Focus is een uitstekende keuze voor cellenkantoren, gangen, recepties, inkomhallen, wachtkamers, teamwork ruimtes en andere openbare ruimtes waar visueel en akoestisch design even belangrijk zijn.

De Focus-familie omvat ook panelen die direct aan het plafond kunnen worden bevestigd. Dat geeft je opties voor ruimtes die misschien uitdagend of onmogelijk lijken om akoestisch te verbeteren, zoals trappenhuisen, kelders en ruimtes met een lage plafondhoogte.

Minimaal

**51%**

gehalte gerecycled  
materiaal





**ECOPHON FOCUS™ PRODUCTGAMMA**

Focus plafondsysteem beschikken over uitstekende akoestische eigenschappen, een verleidelijke uitstraling en de flexibiliteit om aan alle eisen te voldoen. Dit maakt Focus tot de perfecte toepassing.

De Focus-familie omvat zes unieke aanvullende oplossingen voor niveauverschillen, paspanelen en plafondeilanden. Ze zijn ontworpen voor een

geïntegreerde uitstraling van het plafond en dragen bij aan een esthetisch verantwoorde afwerking.

Focus Levels geeft je nog meer design opties. Met Levels combineert u een verscheidenheid aan paneeldiktes en -formaten om een plafond of wand zijn eigen unieke verspringende look en feel te geven.

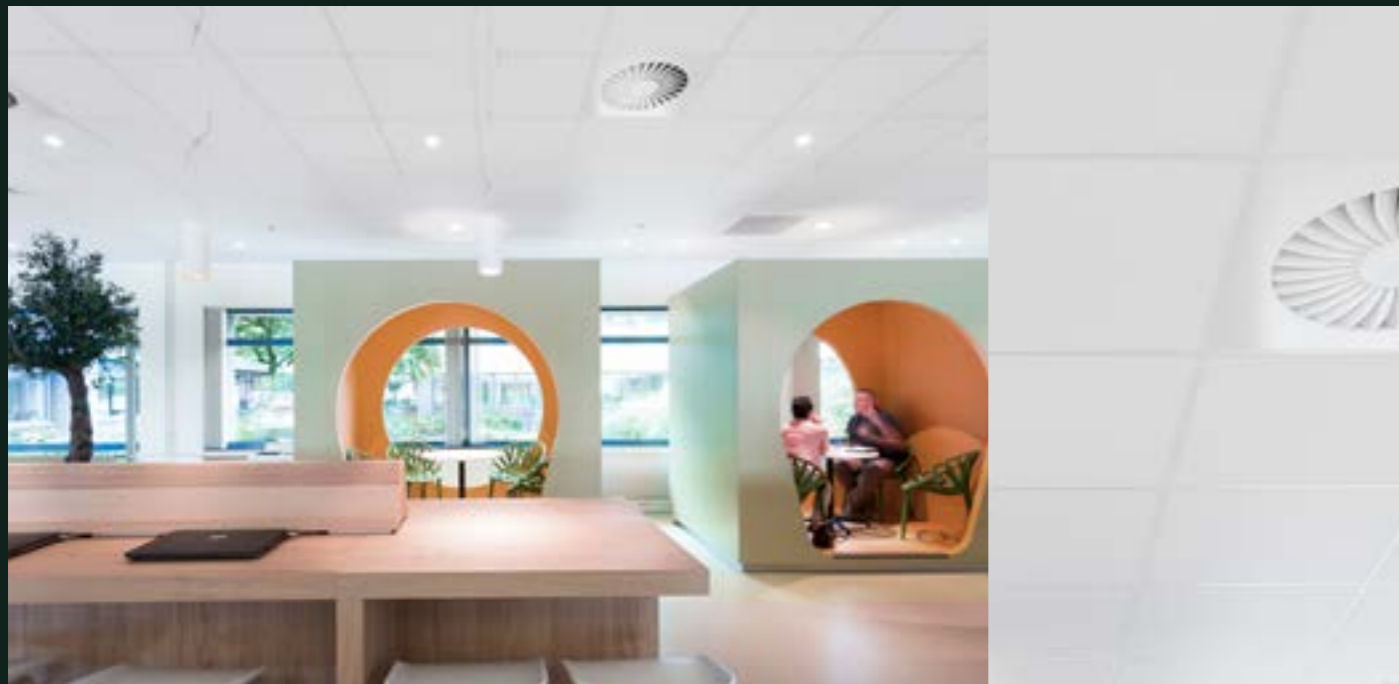


1200x600x40  
1200x300x40

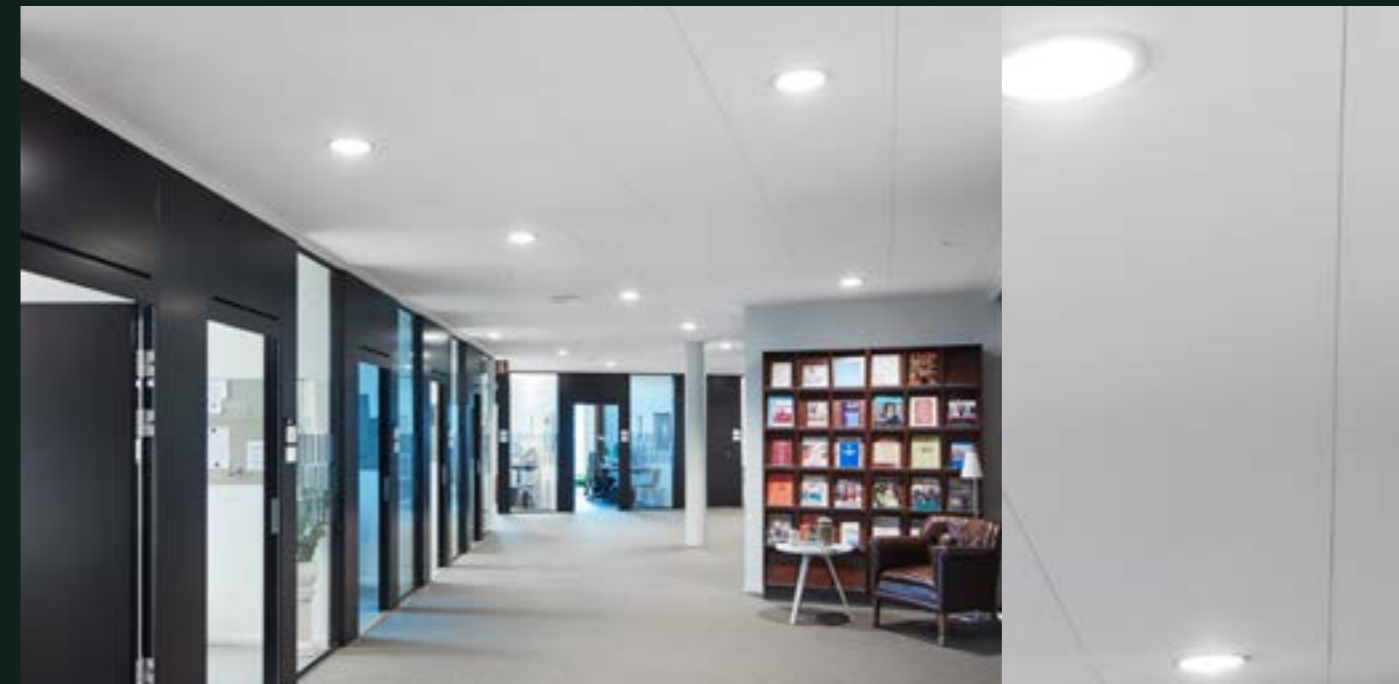


Verdekt ophangstelsysteem. Eenvoudig te demonteren panelen.

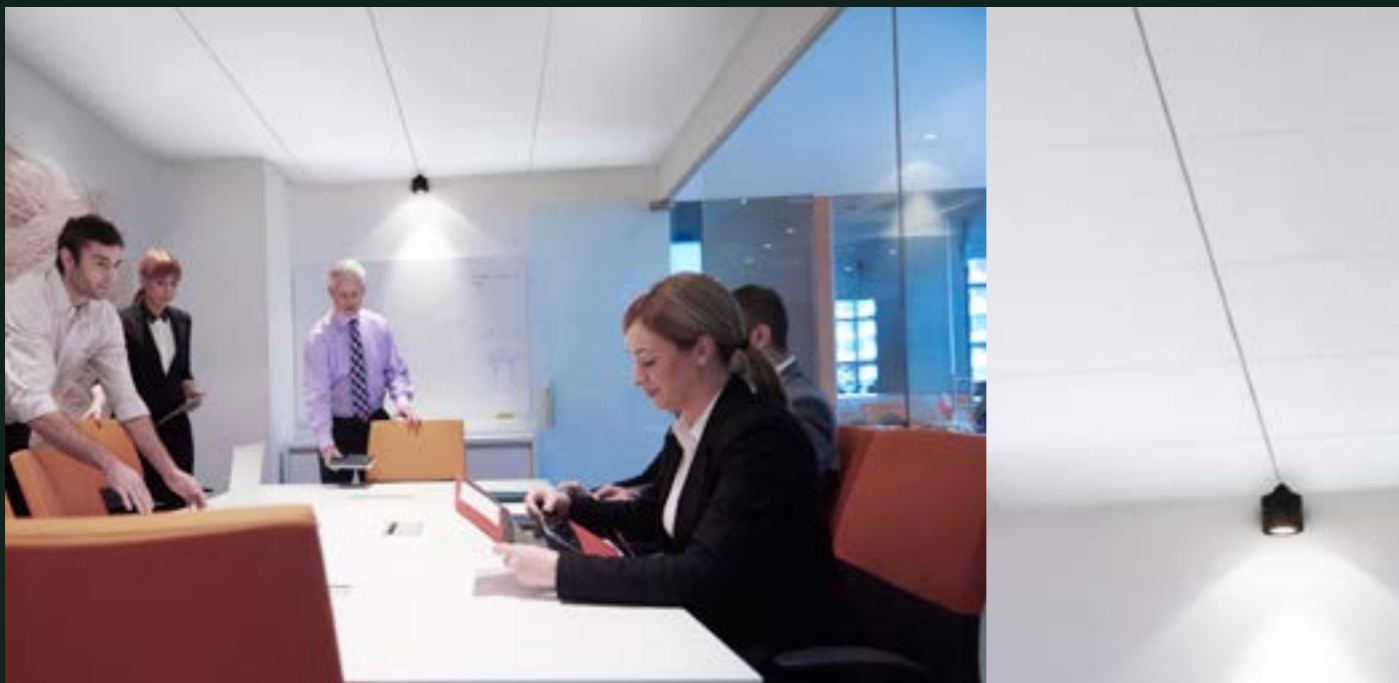
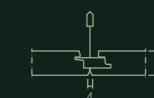




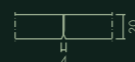
**FOCUS A**  
Zichtbaar ophangstelsel en eenvoudig te demonteren panelen. Verkrijgbaar in vele formaten.



**FOCUS D<sub>s</sub>**  
Afgeschuinde vellingkant die een discrete groef tussen de panelen creëert. Verdekt ophangstelsel.



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

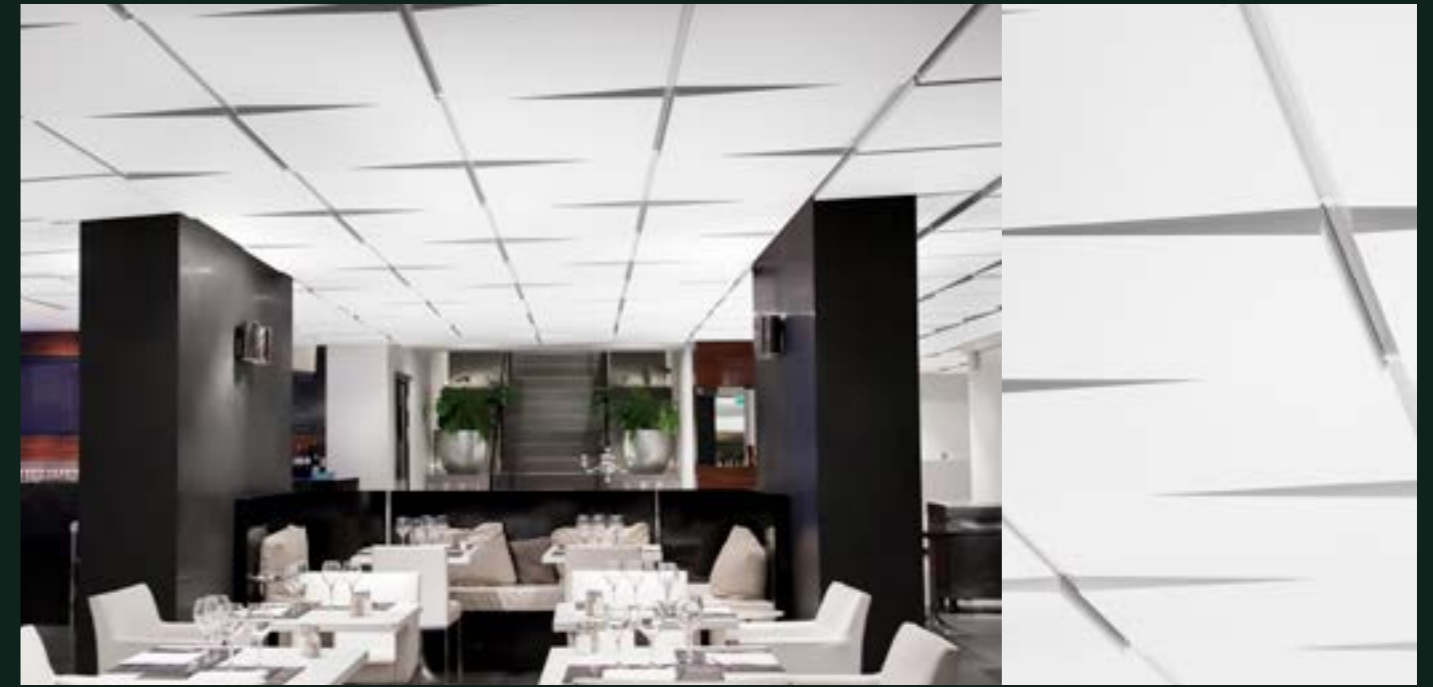


**FOCUS D<sub>g</sub>**  
Unieke kantafwerking met verdekte ophanging en een zwevend design.

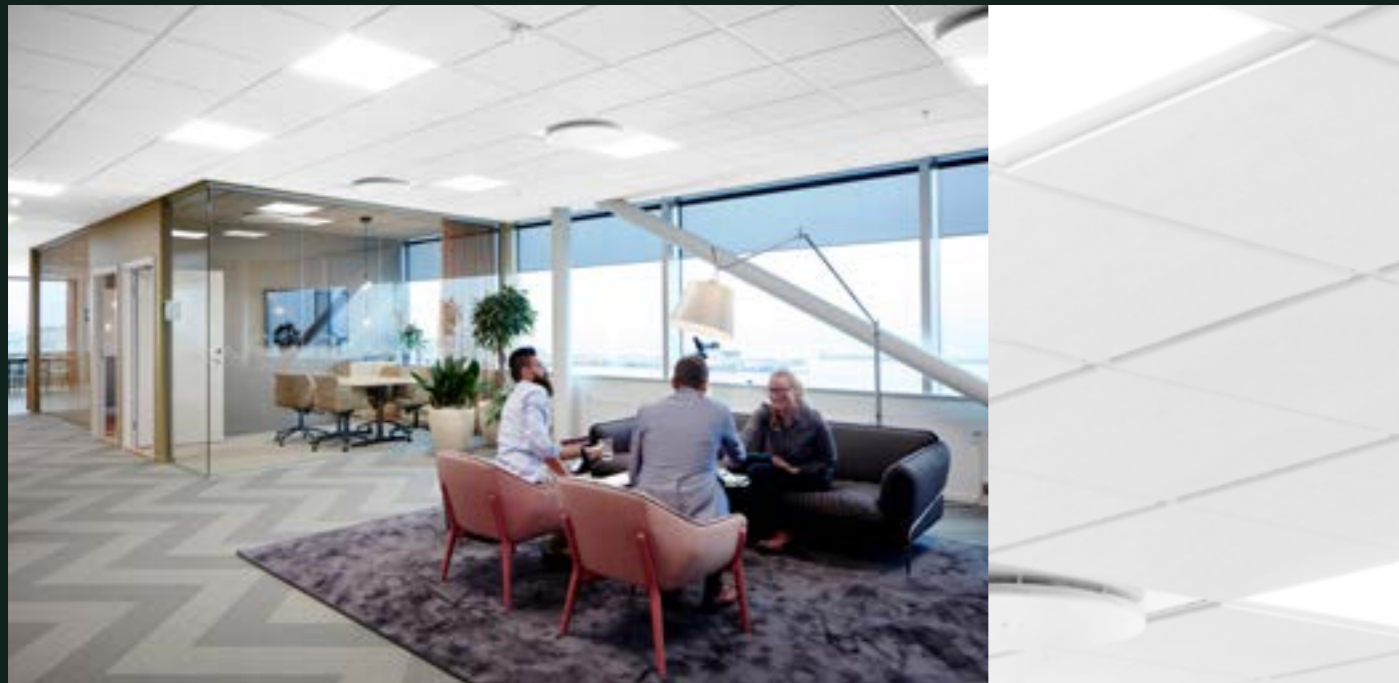




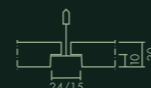
**FOCUS D/A**  
Voor corridor en bandrasteroplossingen. Lange panelen met een verdekt ophangstelsel.



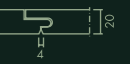
**FOCUS Ez**  
Verzonken zichtbaar uithangstelsel en een verdiepte kantafwerking voor een uniek uiterlijk.



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

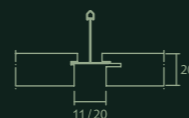


**FOCUS F**  
Voor directe bevestiging met schroeven, ideaal voor installaties die een minimale systeemdiepte vereisen.

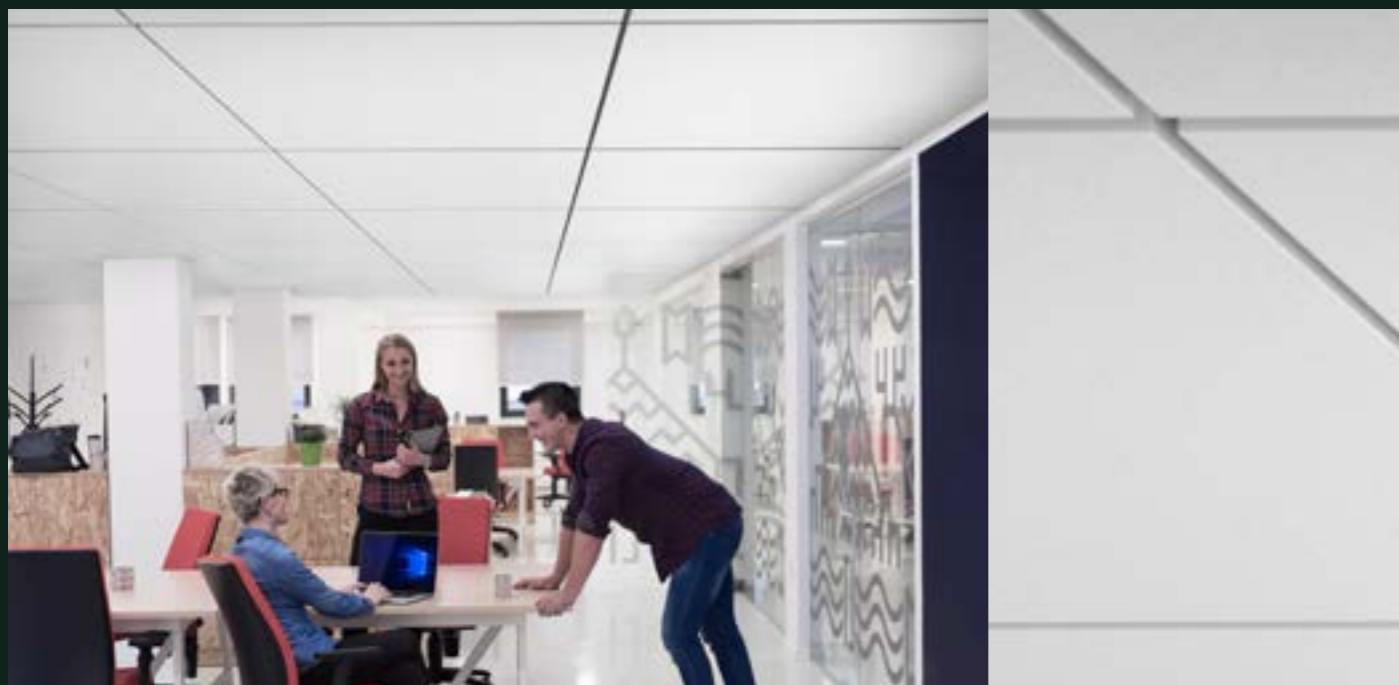
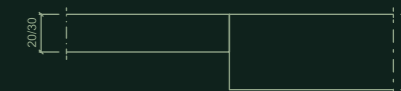




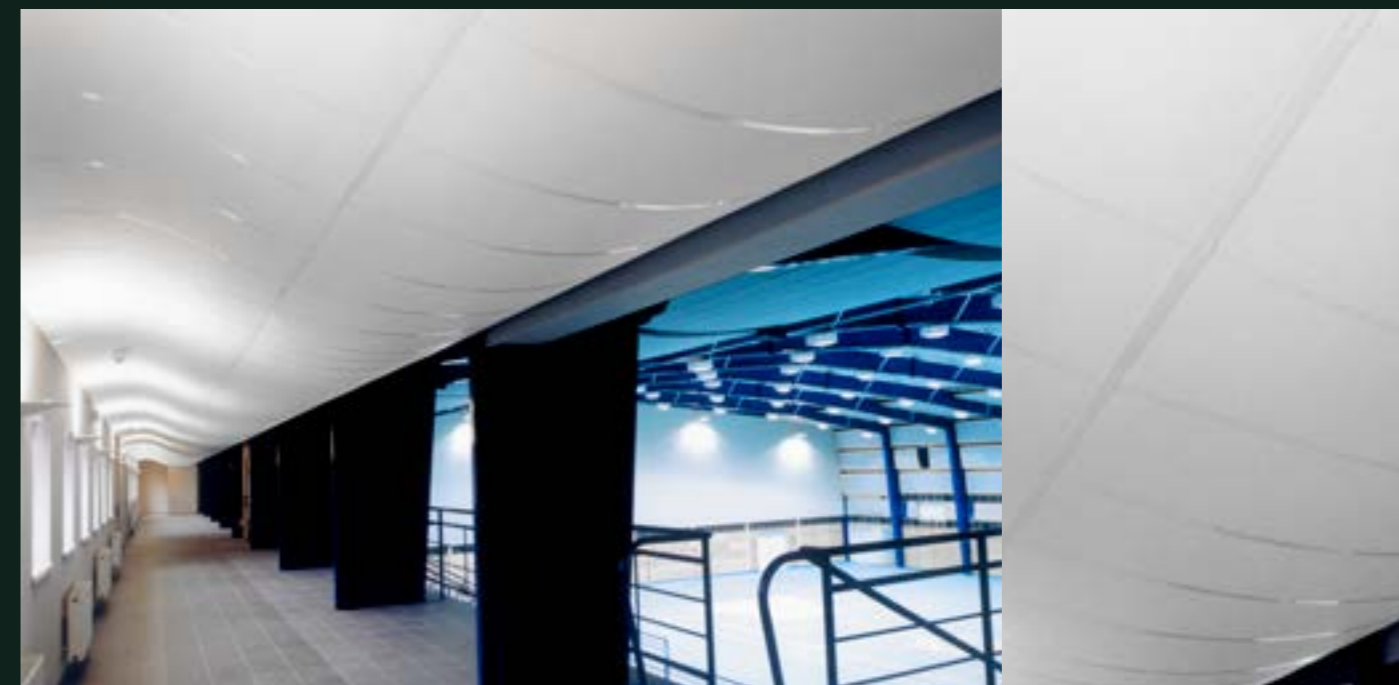
**FOCUS Lp**  
Een gepatenteerd systeem dat is ontworpen om lange banen in het plafond te creëren die een specifieke richting in de ruimte benadrukken.



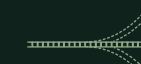
**FOCUS LEVELS**  
Verschillende paneeldiktes binnen het systeem voor het creëren van unieke patronen op wanden en plafonds.



**FOCUS SQ**  
Voor directe bevestiging met lijm. Geïnstalleerd met een opening tussen elk paneel.



**FOCUS FLEXIFORM A**  
Flexibele panelen die concaaf of convex gebogen kunnen worden met behulp van speciale profielen.

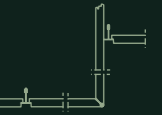




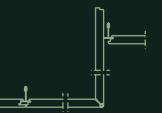
**FOCUS EDGE 500**  
 Mooi afwerkprofiel voor vrijhangende units. Profiel van geëxtrudeerd aluminium en hoeken van gegoten zink.



**FOCUS FIXIFORM E**  
 Buigbare panelen voor naadloze aansluiting bij niveauverschillen in het plafond.



**FOCUS FIXIFORM Ds**  
 Buigbare panelen voor naadloze aansluiting bij niveauverschillen in het plafond.

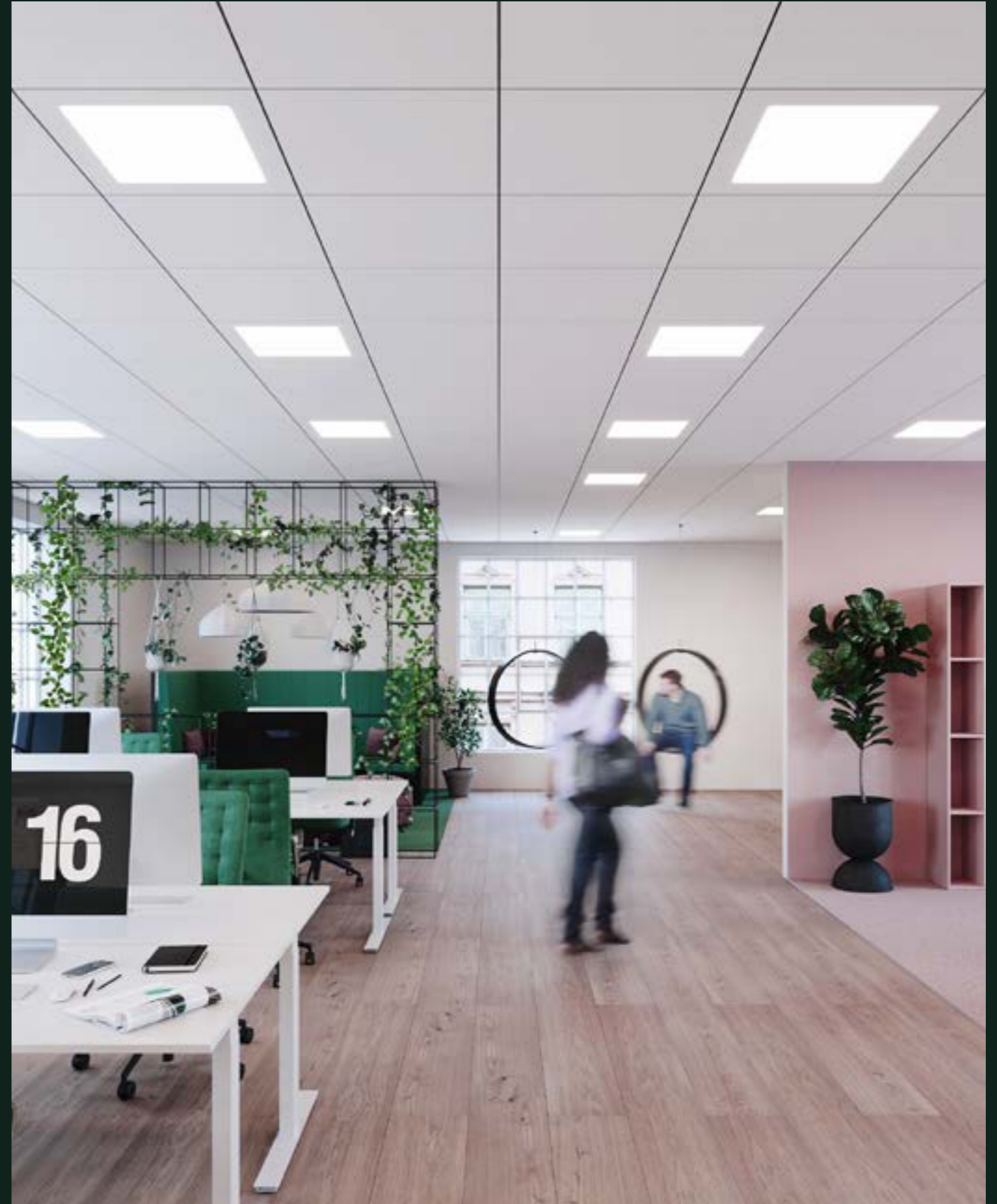




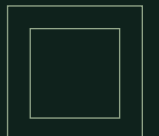
**FOCUS FRIEZE**  
Eindpanelen voor het creëren van een naadloze aansluiting tussen plafond en wand.



**FOCUS WING**  
Wingvormige elementen voor vrijhangende units.

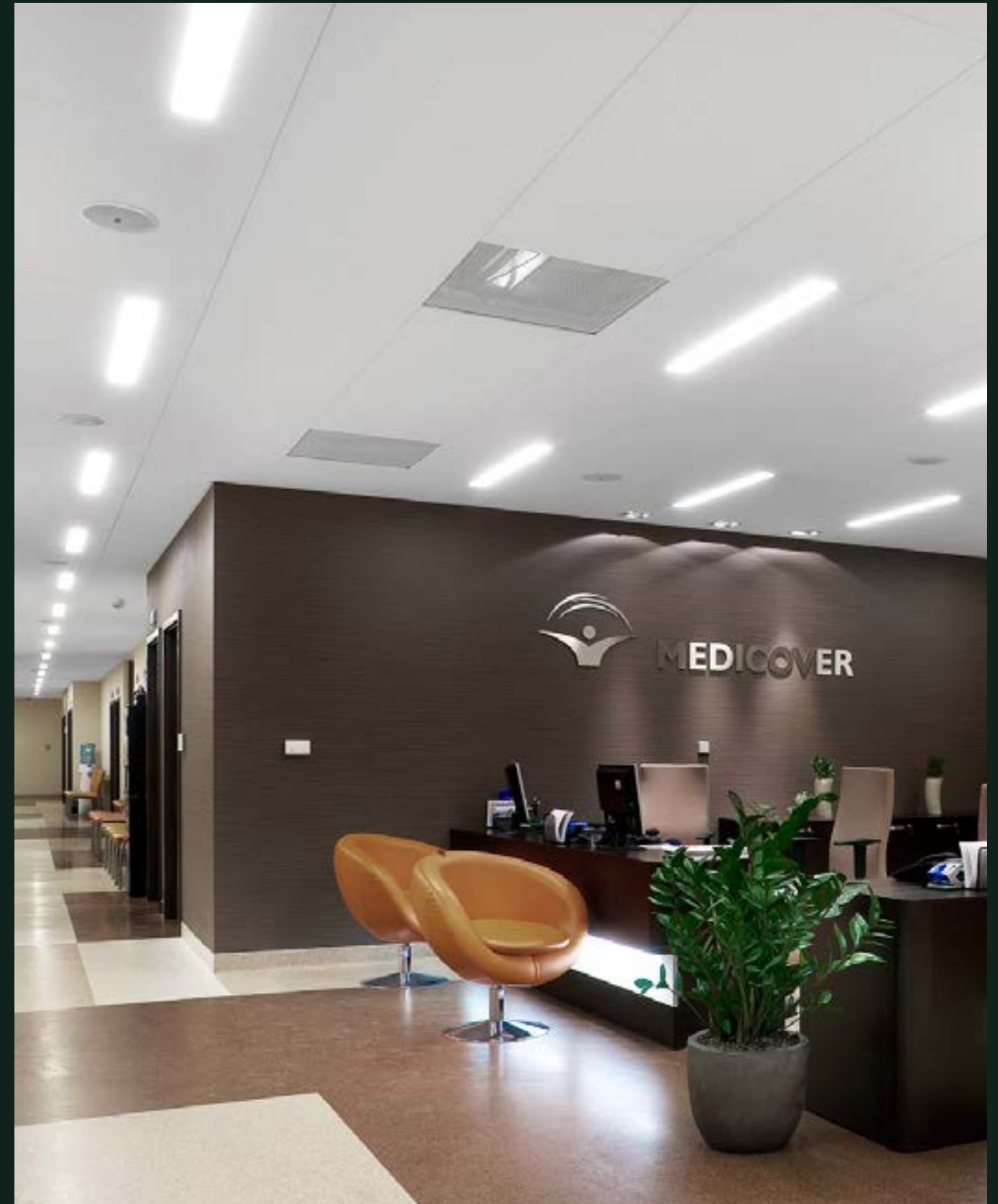


**SQUARE 43**  
Hoge lichtopbrengst en lage UGR-waarde.

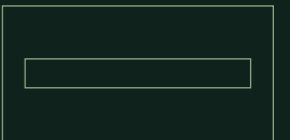


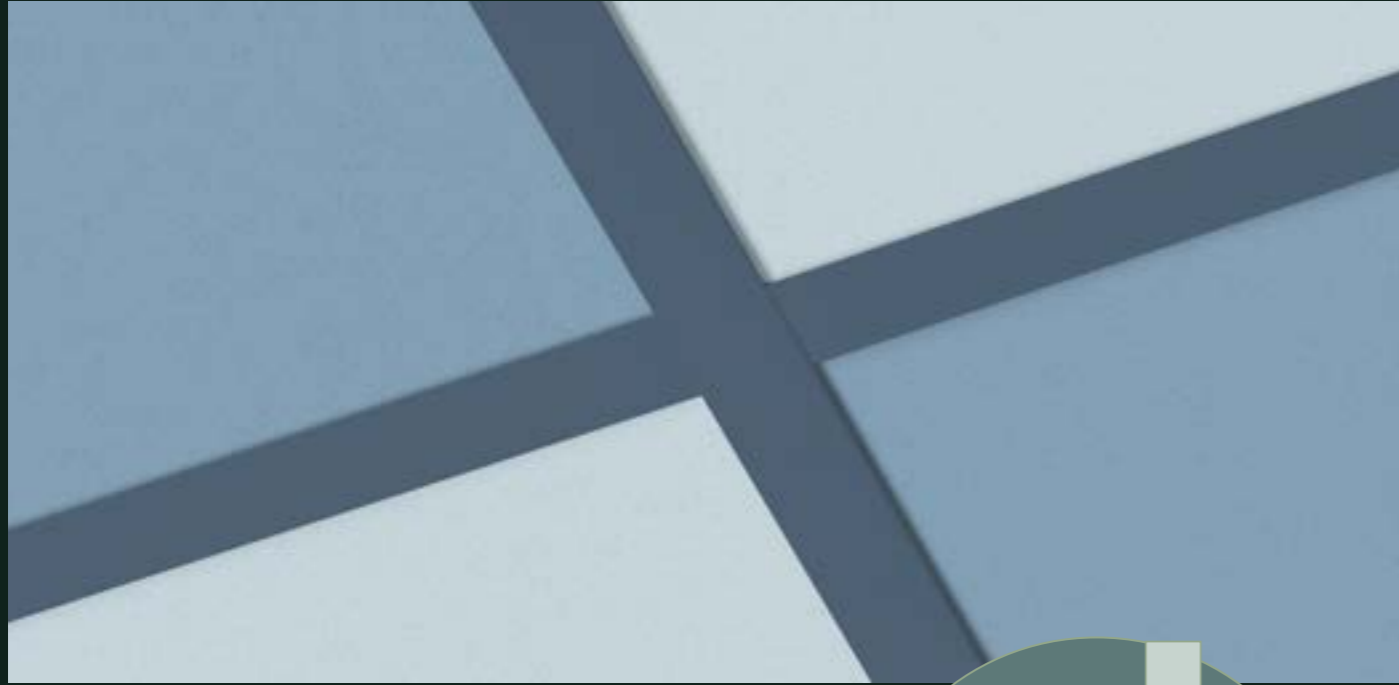


**DOT**  
Hoge lichtopbrengst en lage UGR-waarde.



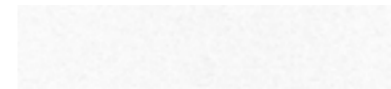
**LINE**  
Het armatuur geeft een hoge lichtopbrengst en geeft een duidelijke belijning aan het plafond.





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 OPPERVLAKE AFWERKINGEN



**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.



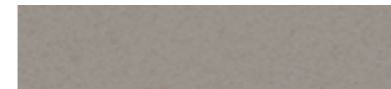
**VOLCANIC ASH** | Lichtreflectie 56%.  
Benadert NCS kleurmonster 2002-Y.



**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.



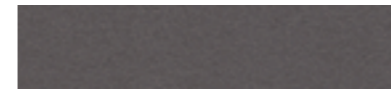
**SILVER STONE** | Lichtreflectie 29%.  
Benadert NCS kleurmonster S 4502-Y.



**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.











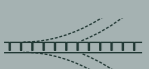
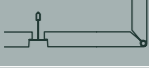
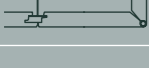






**DARK DIAMOND** | Lichtreflectie 4%.  
Benadert NCS kleurmonster S 9000-N.  
Kleur ophangstelsysteem NCS S 8000-N.

### OPMERKING

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

## ECOPHON FOCUS OVERZICHT

Kantafwerking	Product	Absorptie-klasse	Connect ophangstelsysteem	Afmeting (mm)	Ecophon verlichting	Mogelijke combinaties
	Ecophon Focus A	A	T15 / T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20		Ecophon Focus Flexiform A Ecophon Focus Frieze
	Ecophon Focus B	C	Directe bevestiging	600x600x20 1200x600x20		
	Ecophon Focus Ds	A	T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus Edge 500 Ecophon Focus Fixiform Ds Ecophon Focus Frieze Ecophon Focus Wing
	Ecophon Focus Dg	A	T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x25, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus Edge 500 Ecophon Focus Frieze
	Ecophon Focus D/A	A	T24 Bandraster	1720x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20		
	Ecophon Focus E	A	T15 / T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus Edge 500 Ecophon Focus Fixiform E Ecophon Focus Frieze Ecophon Focus Wing
	Ecophon Focus Ez	A	T24	600x600x40	Ecophon Dot Ecophon Square 43	
	Ecophon Focus F	A	Directe bevestiging	600x600x20, 1200x600x20		
	Ecophon Focus Lp	A	T24	600x150x20, 600x300x20, 600x600x20 1200x150x20, 1200x300x20, 1200x600x20 1800x600x20	Ecophon Line	
	Ecophon Focus SQ	C	Directe bevestiging	600x600x20, 1200x600x20		
	Ecophon Focus Levels	Up to A	Directe bevestiging, plafond en wand	600x600x20, 1200x600x20, 1200x300x20, 600x600x30, 1200x600x30, 1200x300x30, 600x600x40, 1200x600x40, 1200x300x40		
	Ecophon Focus Flexiform A	A	T24	1200x600x30, 1600x600x30, 2000x600x30, 2400x600x30		Ecophon Focus A
	Ecophon Focus Fixiform E	A	T24	1200x600x20		Ecophon Focus E
	Ecophon Focus Fixiform Ds	A	T24	1200x600x20, 1500x600x20, 1900x600x20, 2300x600x20		Ecophon Focus Ds
	Ecophon Focus Frieze	A	T24	2400x600x20		Ecophon Focus A Ecophon Focus Ds Ecophon Focus Dg Ecophon Focus E
	Ecophon Focus Edge 500		T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20 1200x1200x25		Ecophon Focus Ds Ecophon Focus Dg Ecophon Focus E
	Ecophon Focus Wing	A	T24	600x200x50, 1200x200x50		Ecophon Focus Ds Ecophon Focus E



Ecophon Focus panelen dragen bij aan een gezond binnenklimaat en beschikken over superieure akoestische absorptie, lage VOC-emissies volgens de strengste eisen en een volledige chemische 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 binnenluchtemissies, met de Eurofins Indoor Air Comfort Gold certificatie.

De producten dragen niet bij aan brand en de kern van glaswol bij de Focus 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 systeeminformatie zoals installatiehulp en duurzaamheidsdocumentatie is te vinden op [www.ecophon.nl](http://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.

