

Ecophon Focus™ A

Voor toepassingen waar een robuust verlaagd plafond gewenst is. Ecophon Focus A wordt in een zichtbare draagconstructie gemonteerd. De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar.

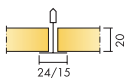
Het plafondsysteem bestaat uit Ecophon Focus A panelen en een Ecophon Connect draagconstructie, met een gewicht van circa 3 kg/m². De panelen zijn geproduceerd uit 3e generatie glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een Akutex™ FT coating. De rugzijde van het paneel is voorzien van glasvlies. De kanten zijn voorzien van een grondlaag. De draagconstructie is vervaardigd van gegalvaniseerd staal.

Gebruik het Ecophon Connect ophangstelsel en accessoires voor de beste prestaties en kwaliteit.



High Tech Campus, Eindhoven, Netherlands

SYSTEEMASSORTIMENT



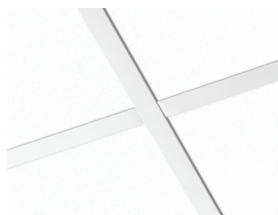
Afmeting, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T15	•	•	•				
T24	•	•	•	•	•	•	•
Dikte (d)	20	20	20	20	20	20	20
Inst. schema	M01	M01	M01	M16, M46	M16, M46	M16, M46	M16, M46



Focus A Paneel



Doorsnede van Focus A systeem met Connect T24



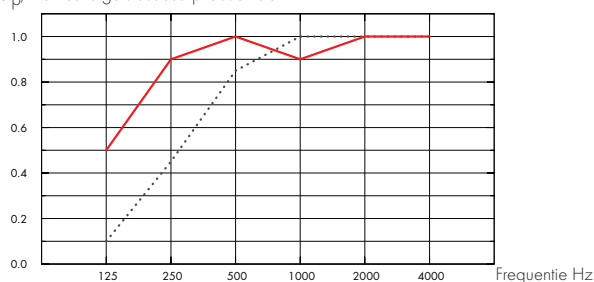
Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

Classificatie conform EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, en Sound Absorption Average, SAA, conform ASTM C 423.

α_p Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



... Focus A 20 mm, 50 mm o.d.s.

— Focus A 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

d mm	a.o.p. mm	α_p Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						α_w	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	50	0,10	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	0,75	C
20	200	0,50	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
20	50	0,85	0,83

d mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
20	190	20	21



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie (waarvan meer dan 99% uit diffuse reflectie bestaat). Retro reflectie coëfficiënt 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



Vochtbestendigheid

De panelen zijn getest volgens ISO 4611 en bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 95% bij 30°C zonder door te buigen, te vervormen of te delamineren.



Binnenklimaat

Certificaat/ Label

Finse M1	•
Franse VOC A+	•
Zweedse Astma en Allergie Associatie	•
Deense Binnenklimaat Keurmerk	•
Californische Emissie Regeling, CDPH	•



Invloed op het milieu

Certificaat/ Label

Het Scandinavische milieukeurmerk "De Zwaan"	•
--	---

Volledig recyclebaar.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	2,59
---	------

Van EPD conform ISO 14025 / EN 15804.



Brandveiligheid

Land	Standaard	Klasse
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar conform EN-ISO 1182. Het systeem is geclassificeerd als brandwerend conform NF FIRE 003.



Mechanische eigenschappen

Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



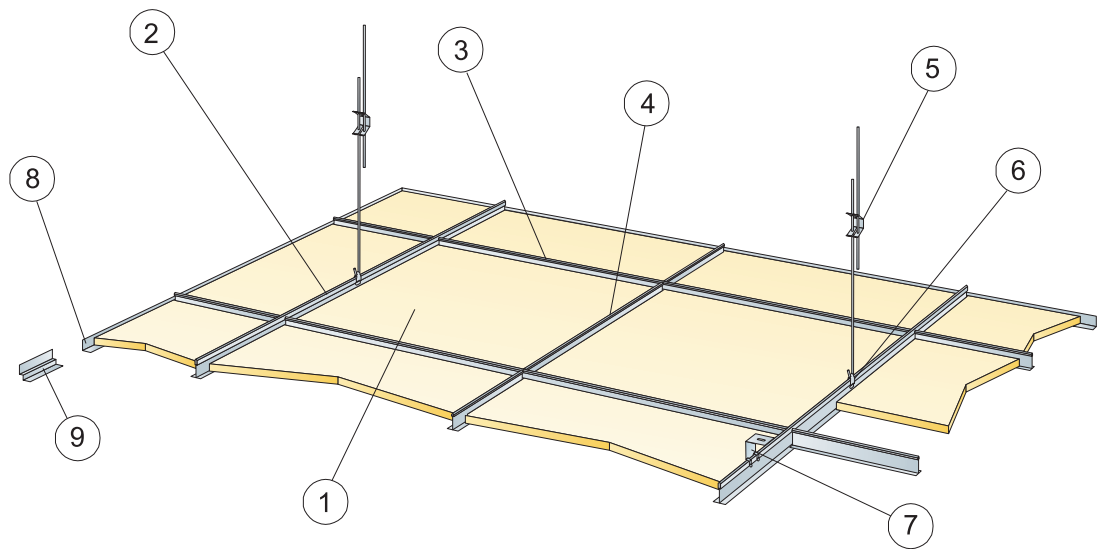
Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



CE

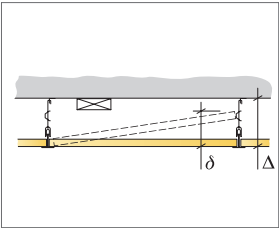
De CE markering omvat eigenschappen zoals geluidsabsorptie, emissies, brandveiligheid en mechanische eigenschappen. Alle Ecophon plafondproducten zijn CE gemarkeerd conform de Europese standard EN13964, en individuele productprestaties zijn vastgelegd in Declaration of Performance (DoP) documenten.



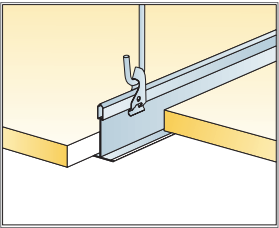
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

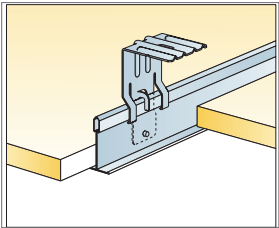
		Afmeting, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Focus A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m ²	-	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Hanger clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h 300 mm	Zoals vereist		
9	Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist		
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: met Snelhanger: 100 mm, met Ophangbeugel 50 mm		-	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (130 mm bij 1200x1200)		-	-	-



Zie materiaalspecificatie



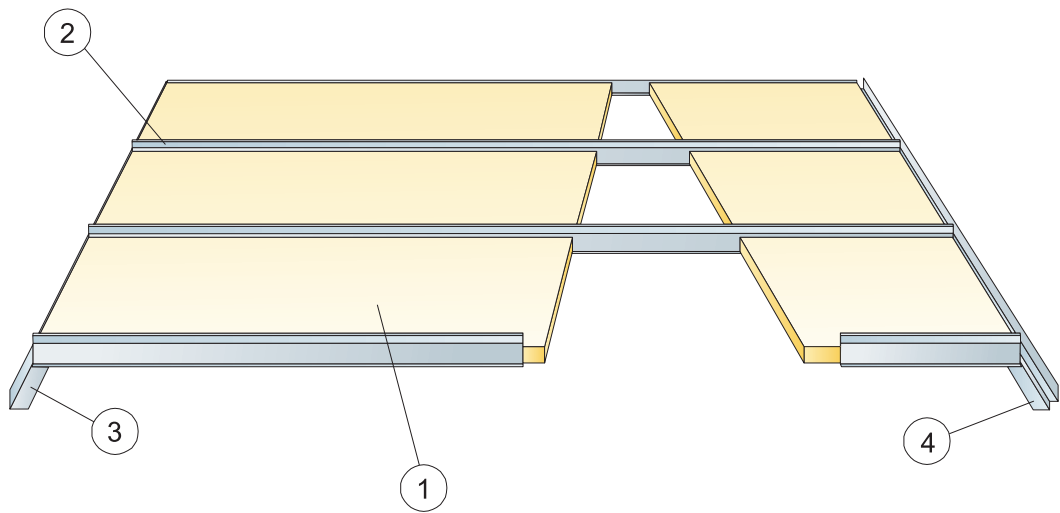
Bevestiging met Snelhanger en Hangerclip.



Bevestiging met ophangbeugel

Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

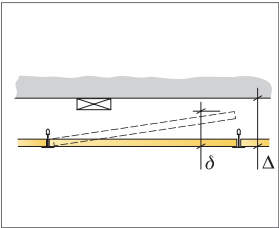
Belasting/draagvermogen



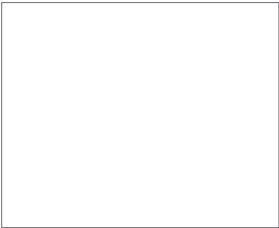
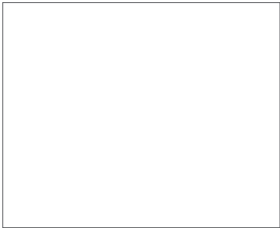
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm			
		1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Focus A XL	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
2	Connect Corridor profiel, h.o.h. 600	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
3	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 200 mm	Zoals vereist			
4	Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 200 mm	Zoals vereist			
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 40 mm		-	-	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 65 mm		-	-	-	-

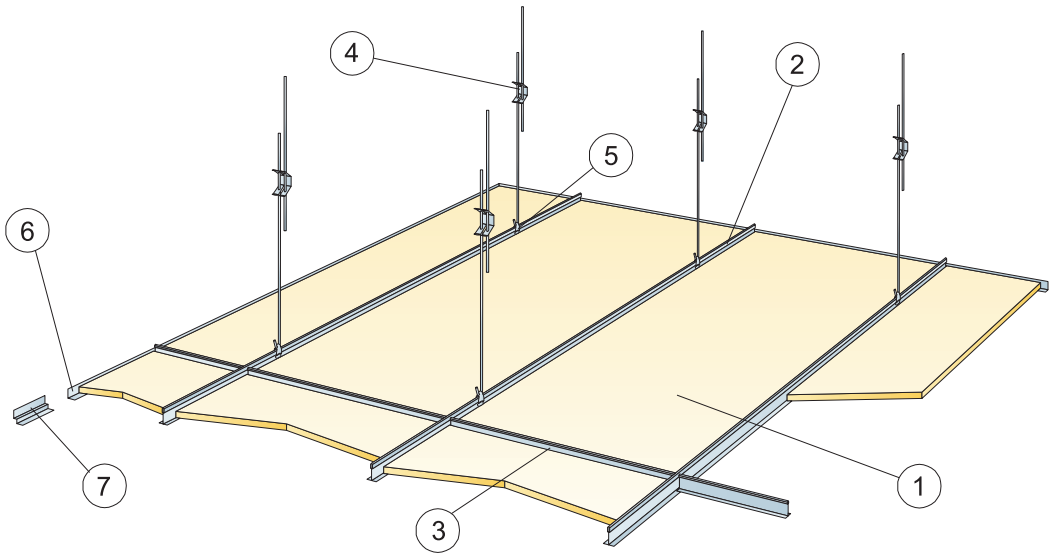


Zie materiaalspecificatie



Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
1600x600	40	-
1800x600	20	-
2000x600	10	-
2400x600	0	-

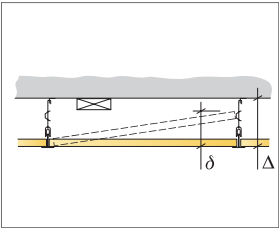
Belasting/draagvermogen



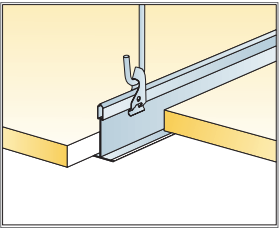
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

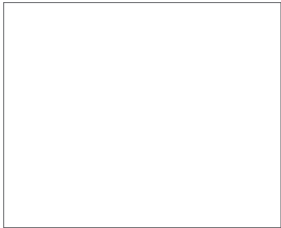
		Afmeting, mm			
		1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Focus A XL	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
2	Connect T24 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 600	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
3	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	0,65m/m²	0,6m/m²	0,5m/m²	0,45m/m²
4	Connect Snelhanger bevestigd max 1500 mm (max. afstand tot de wand 450 mm)	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²
5	Connect Hanger clip	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²
6	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist			
7	Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist			
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 100 mm		-	-	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 100 mm					



Zie materiaalspecificatie



Bevestiging met Snelhanger en Hangerclip.



Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
1600x600	50	160
1800x600	50	160
2000x600	50	160
2400x600	50	160

Belasting/draagvermogen