

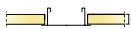
Ecophon Focus™ D/A voor Bandraster

Speciaal ontwikkeld voor bandraster and corridor oplossingen waar lange panelen zijn gewenst. Ecophon Focus voldoet aan de meest stricte functionele en esthetische eisen. De panelen hebben een kant D afwerking aan de lange zijden en een kant A afwerking aan de korte zijden. Elk paneel is individueel te demonteren. Het gewicht van het paneel is circa 2 kg/m². De panelen zijn geproduceerd uit glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een Akutex™ FT coating en de rugzijde is voorzien van glasvlies. Focus D/A wordt geleverd met geveerde kanten.



Eneco Head Office, Rotterdam, Netherlands

SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	1720x300	1720x600	2000x600	2400x600
Bandraster	•	•		
T24		•	•	•
Dikte (d)	20	20	20	20
Inst. schema	M348	M348, M17	M17	M17



Focus D/A paneel



Focus™ D/A voor Bandraster



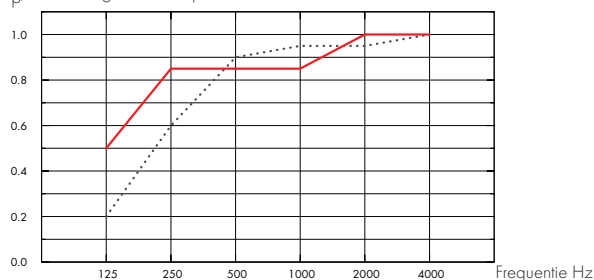
Akoestiek

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 D/A 20 mm, 65 mm o.d.s.

- Focus D/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	65	0.20	0.60	0.90	0.95	0.95	1.00	0.90	A
20	200	0.50	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
20	65	0.90	0.89

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	180	24	25



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 (EN 13964) en bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 95% bij 30°C zonder door te buigen, te vervormen of te delamineren. De panelen zijn ook beschikbaar voor bijzondere veeleisende warme en vochtige omgevingen. Neem contact op met Ecophon om uw project te specificeren.



Binnenklimaat

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

Gecertificeerd met het Binnenklimaat Keurmerk en aanbevolen door de Zweedse Astma en Allergie Associatie.



Invloed op het milieu

Volledig recyclebaar.



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 NT FIRE 003.



Mechanische eigenschappen

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



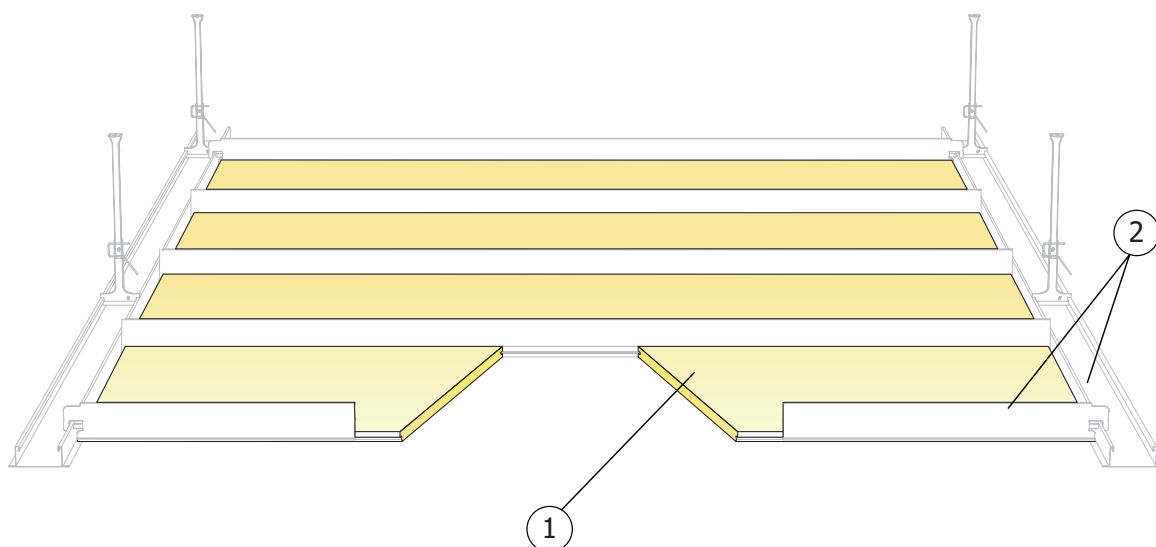
Installatie

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.



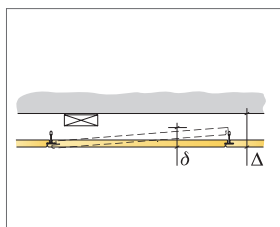
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

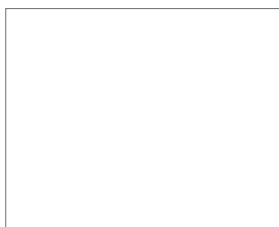
		Afmeting, mm	
		1720x300	1720x600
1	Focus D/A	1,94/m ²	0,97/m ²
2	Bandrastersysteem	Zoals vereist	

Δ Min. Afhanghoogte onderkant plafond volgens voorschriften van de Bandraster leverancier

δ Min. hoogte voor demontage: afhankelijk van het bandrastersysteem

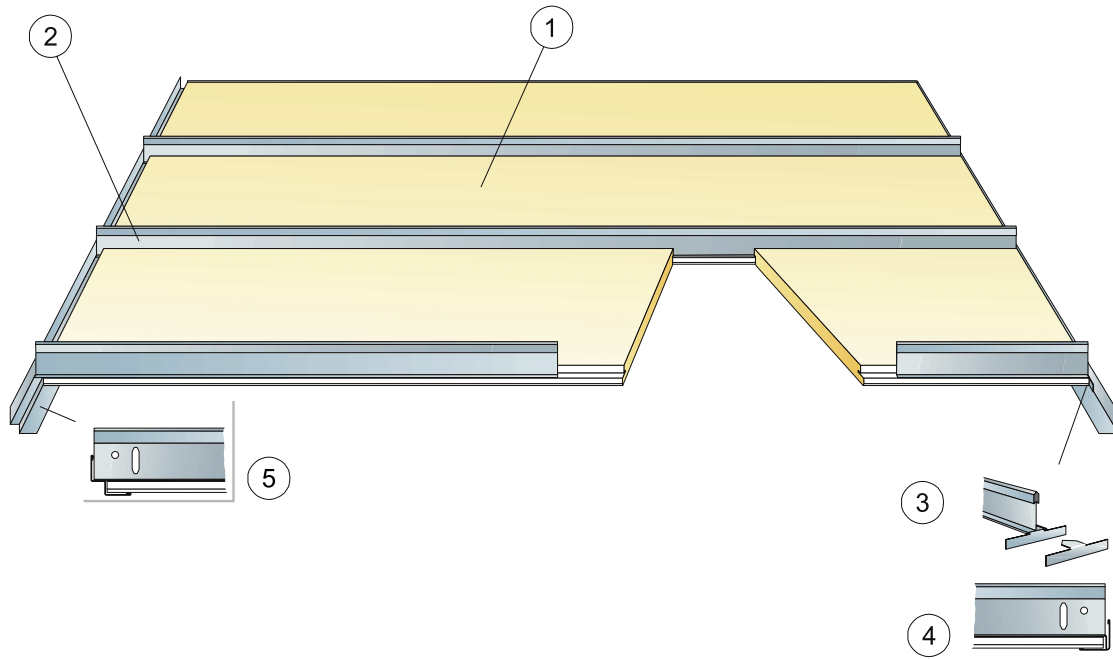


Zie materiaalspecificatie



Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
1720x300	-	-
1720x600	-	-

Belasting/draagvermogen

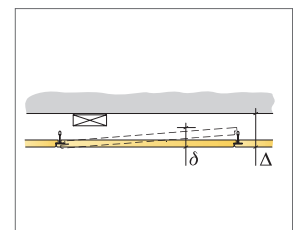
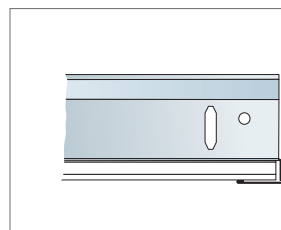
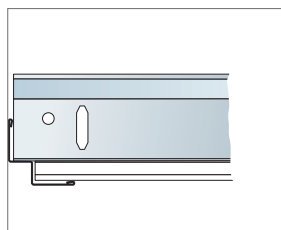
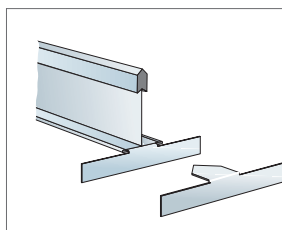


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm
	1720x600
1 Focus D/A	0,97/m ²
2 Connect Corridor profiel, h.o.h. 600	
3 Connect versterkingshoek	1,95/m ²
4 Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 200 mm	Zoals vereist
5 Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 200 mm	Zoals vereist

Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 50 mm

δ Min. hoogte voor demontage: 75 mm



Zie materiaalpecificatie