

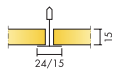
Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A heeft een zichtbaar ophangstelsel waarbij ieder paneel afzonderlijk gedemonteerd kan worden voor eenvoudige toegang tot de ruimte boven het bouwkundig plafond. Ecophon Gedina™ A is geschikt voor toepassingen waarbij een eenvoudig te installeren verlaagd plafond vereist is om aan de standaard functionele eisen te voldoen.

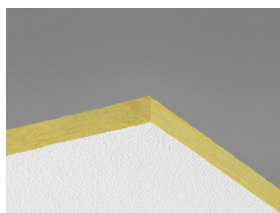


Avonlee Special School, Omagh, United Kingdom

SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Quick-Lock T15	•	•	
Quick-Lock T24	•	•	
Dikte (d)	15	15	15
Inst. schema	M118, M118QL, M237	M118, M118QL	M118



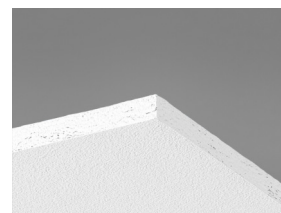
Gedina A paneel



Doorsnede van Gedina A systeem



Gedina A systeem

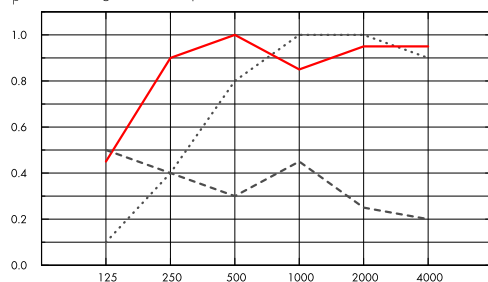


Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



.... Gedina A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina A/gamma 15 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		
-	15	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.80
15	400	0.85	0.86

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
15	190	19	19



Binnenluchtqualiteit

Certificaat/ Label	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•





Ecologische Footprint

kg CO ₂ equiv/m ²		Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804
Gedina A	2,06	



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	46%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

Land	Klasse		De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Vochtbestendigheid

Klasse
Class C, RH 95% and 30°C



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

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



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel) is circa 2.5 kg/m².



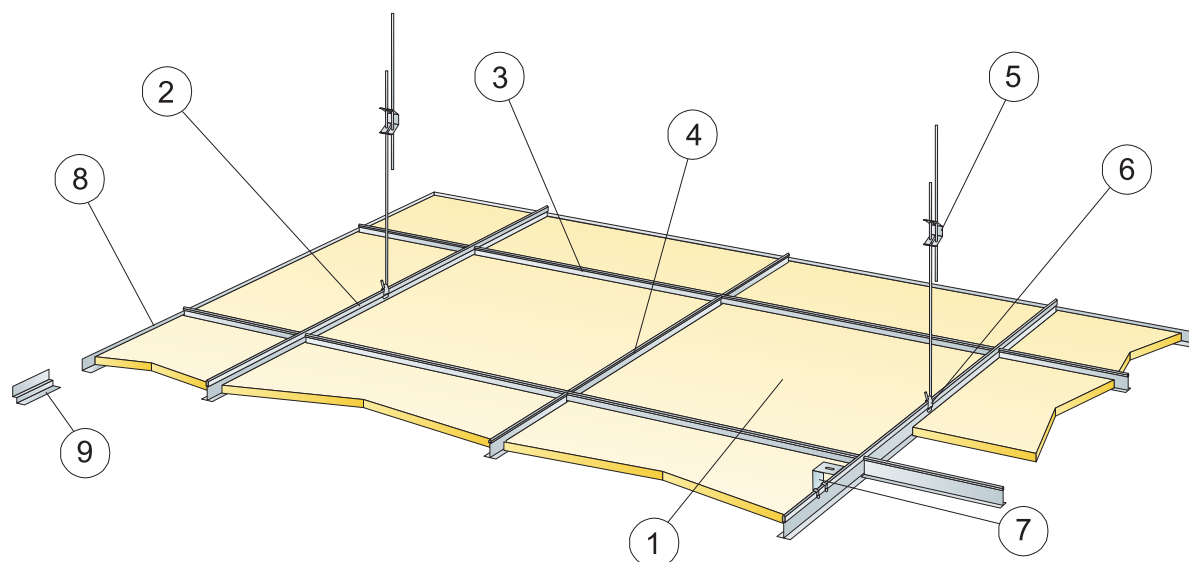
Mechanische eigenschappen

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



CE

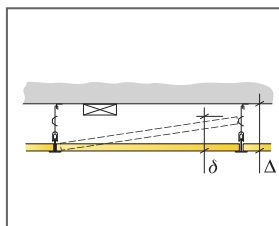
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



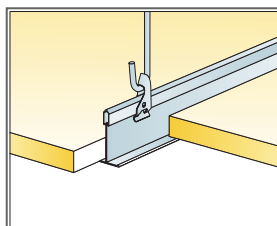
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

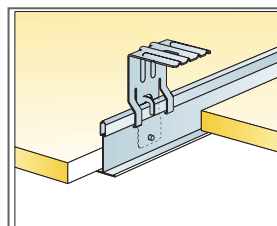
	Afmeting, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m 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)	-	-	-
Gebruik Connect Draagbrug voor integratie van armaturen in panelen	-	-	-



Zie materiaalspecificatie



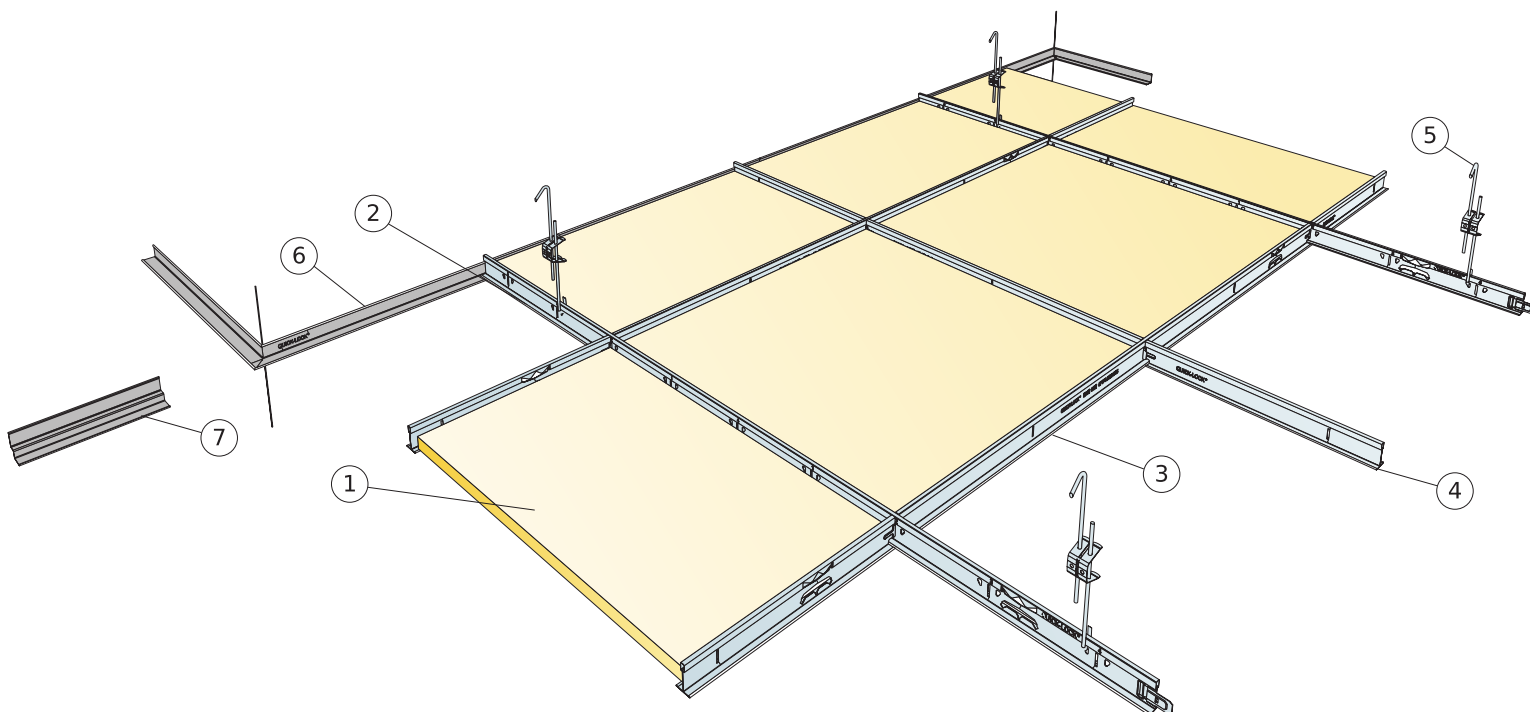
Ophanging met Snelhanger en clip



Ophanging met Ophangbeugel

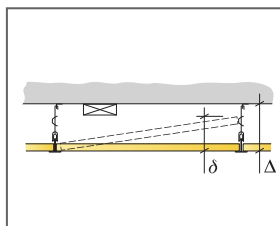
Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

Belasting/draagvermogen



MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Quick-Lock T24 of T15 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Quick-Lock T24 of T15 Tussenstuk, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Quick-Lock T24 of T15 Tussenstuk, L= 600	0,9m/m ²	-
5 Quick-Lock Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 450 mm, en 300mm tot de nabijgelegen lengte koppeling)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Quick-Lock Hoeklijn, bevestigd h.o.h 300 mm	Zoals vereist	
7 Quick-Lock Schaduwhoeklijn, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond, met snelhanger: 100 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (130 mm bij 1200x1200)	-	-

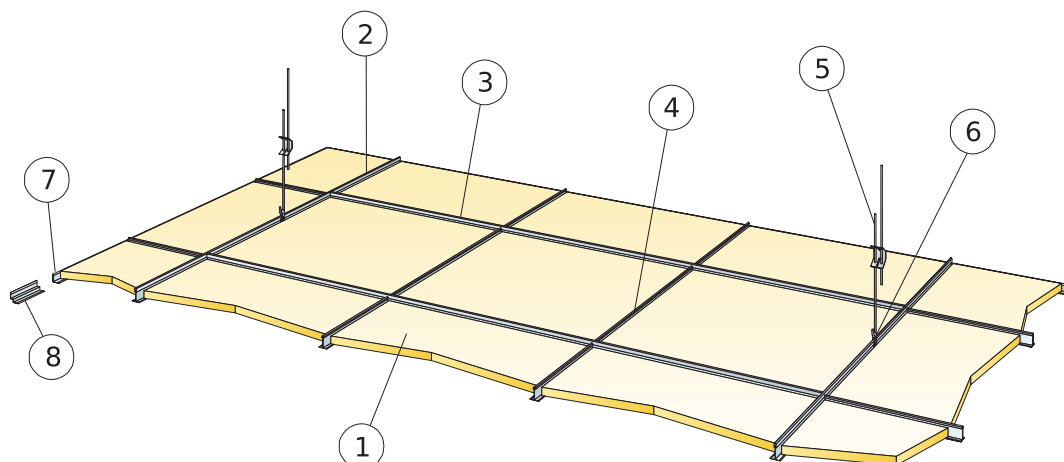


Zie materiaalspecificatie

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	0	160
1200x600x15	0	160

Belasting/draagvermogen

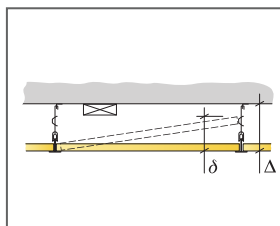
INSTALLATIESCHEMA (M237) VOOR ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



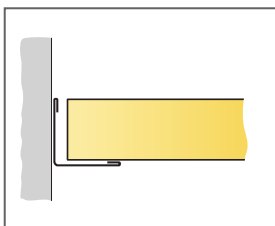
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

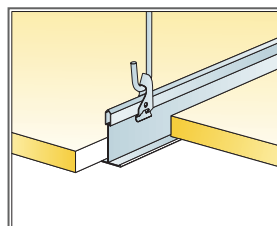
		Afmeting, mm
		600x600
1	Gedina A	2,8/m ²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m ²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m ²
6	Connect Hangerclip	0,46/m ²
7	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h 300 mm	Zoals vereist
8	Alt. Connect Verdiept hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm		-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: met snelhanger: 100 mm, met ophangbeugel 50 mm		-



Zie materiaalspecificatie



Paspaneel op Hoekprofiel



Ophanging met Snelhanger en clip

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	20	160

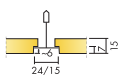
Belasting/draagvermogen

Ecophon Gedina™ E

Ecophon Gedina™ E heeft een verzonken zichtbaar ophangstelsel en een verdiepte kantafwerking. Door het schaduweffect wordt ieder paneel geaccentueerd terwijl het ophangstelsel optisch gedeeltelijk verdund is. Voor toepassingen waarbij een eenvoudig te installeren verlaagd plafond vereist is om aan de standaard functionele eisen te voldoen.



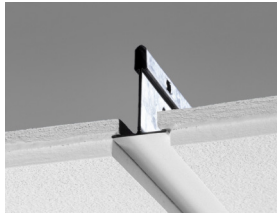
SYSTEEMASSORTIMENT



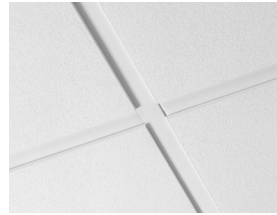
Afmeting, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	
Connect T24	•	•	•
Quick-Lock T24	•	•	•
Dikte (d)	15	15	15
Inst. schema	M121, M121QL, M270, M401	M121, M121QL, M401	M121, M121QL



Gedina E paneel



Doorsnede van Gedina E systeem



Gedina E systeem



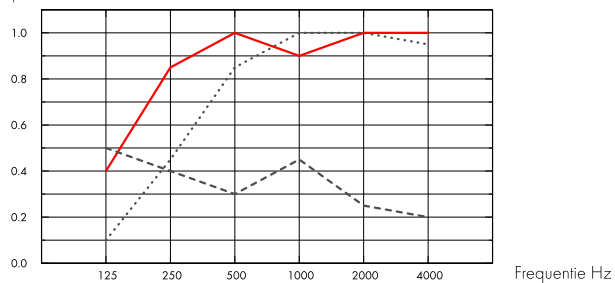
Akoestiek

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



.... Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E/gamma 15 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		
-	15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
15	60	0.85	0.86
15	400	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
15	190	19	19



Binnenluchtkwaliteit

Certificaat/ Label	600x600, 1200x600	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•





Ecologische Footprint

kg CO ₂ equiv./m ²		Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804
Gedina E	2,62	



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	44%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

Land	Klasse		De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

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



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel) is circa 2.5 kg/m².



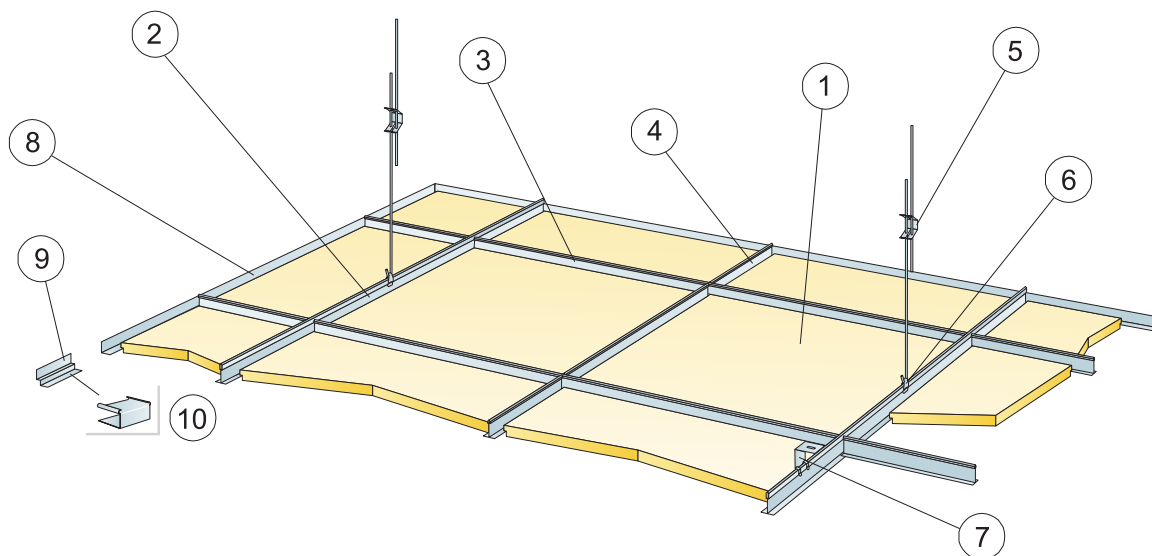
Mechanische eigenschappen

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



CE

Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



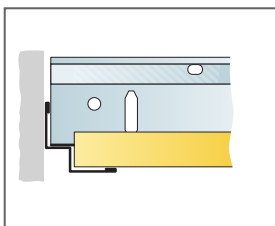
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

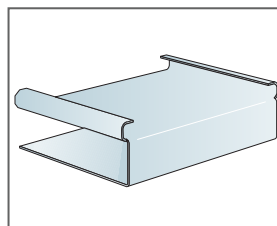
	Afmeting, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,7m/m ²
4 Connect Dwaarsprofiel L=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5 Connect Snelhanger, 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		
10 Connect Eplug (voor Connect Verdiept Hoekprofiel)	Zoals vereist		
Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond, met snelhanger: 110 mm, met ophangbeugel: 60 mm	-	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (130 mm bij 1200x1200)	-	-	-
Gebruik Connect Draagbrug voor integratie van armaturen in panelen	-	-	-



Zie materiaalspecificatie



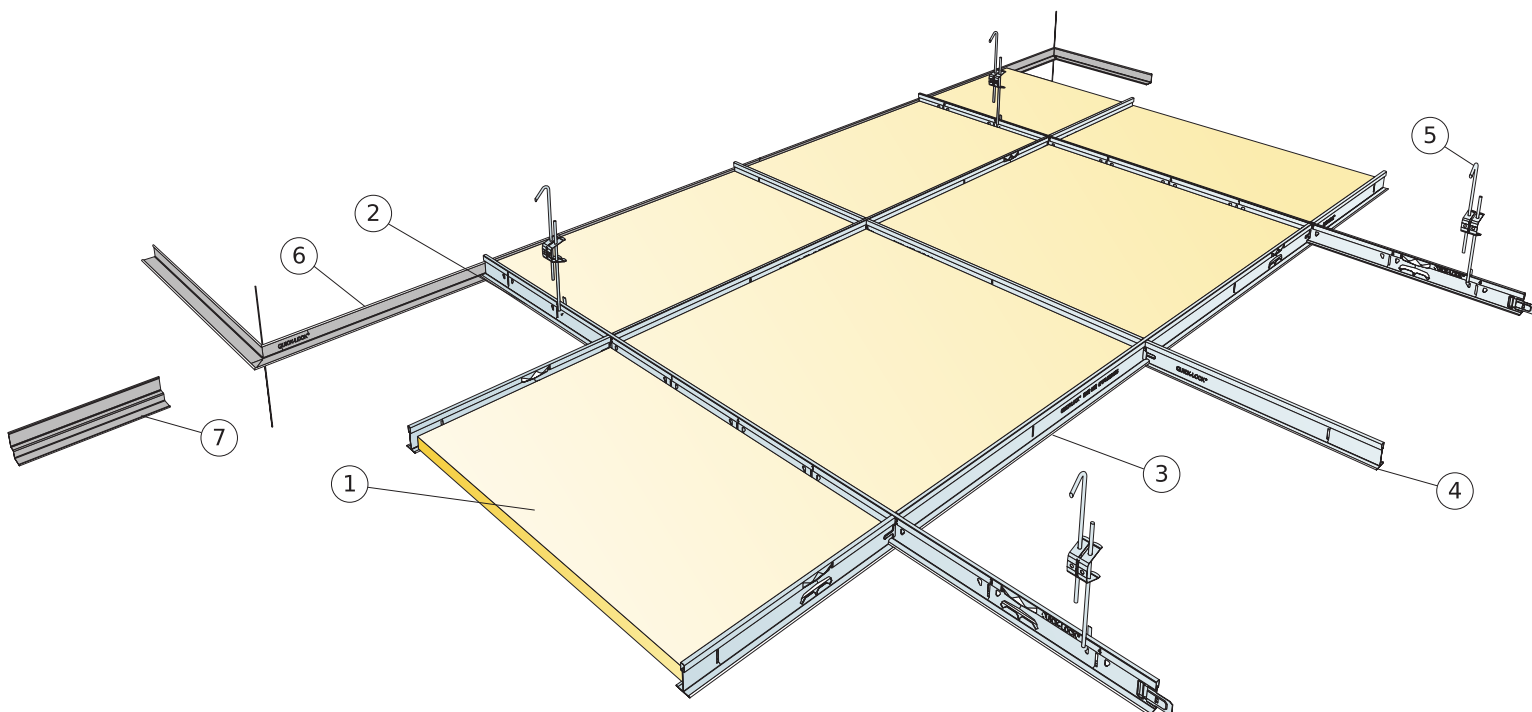
Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.



Connect Eplug

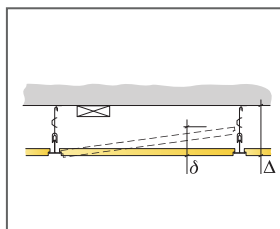
Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

Belasting/draagvermogen

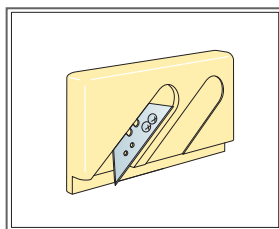


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Quick-Lock T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Quick-Lock T24 Tussenstuk, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Quick-Lock Tussenstuk, L=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5 Quick-Lock Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 450 mm, en 300mm tot de nabijgelegen lengte koppeling)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Quick-Lock Hoeklijn, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist		
7 Quick-Lock Schaduwhoeklijn, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist		
Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond, met snelhanger: 110 mm	-	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (130 mm bij 1200x1200)	-	-	-



Zie materiaalspecificatie

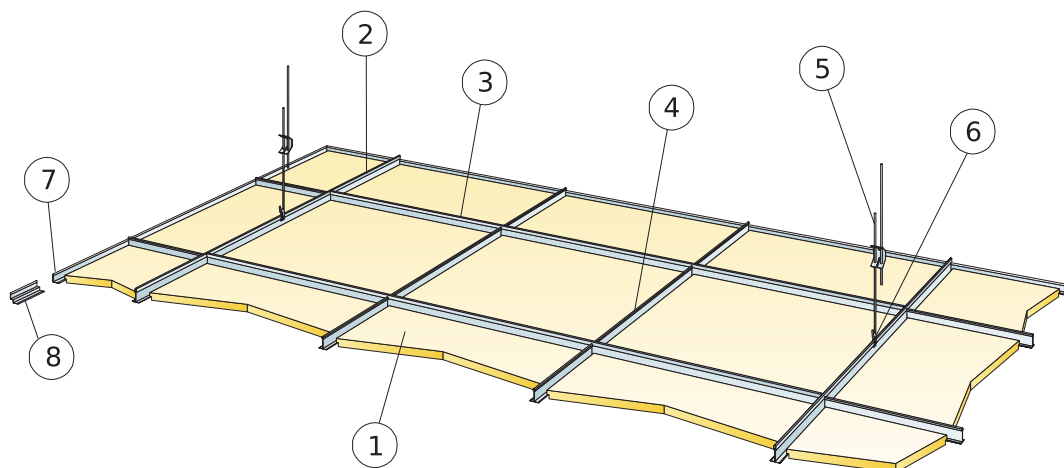


Kantsnijder E

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	0	160
1200x600x15	0	160
1200x1200x15	0	160

Belasting/draagvermogen

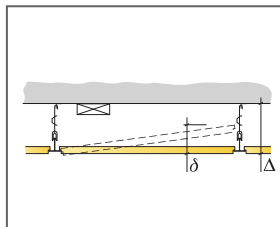
INSTALLATIESCHEMA (M270) VOOR ECOPHON GEDINA E, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



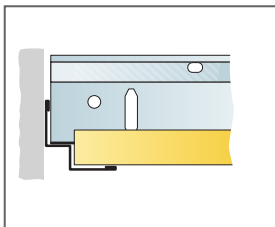
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

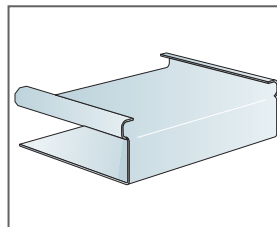
		Afmeting, mm
		600x600
1	Gedina E	2,8/m ²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m ²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m ²
6	Connect Hangerclip	0,46/m ²
7	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h 300 mm	Zoals vereist
8	Alt. Connect Verdiept hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond, met ophangbeugel: 60 mm		-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm		-
Gebruik Connect Draagbrug voor integratie van armaturen in panelen		-



Zie materiaalspecificatie



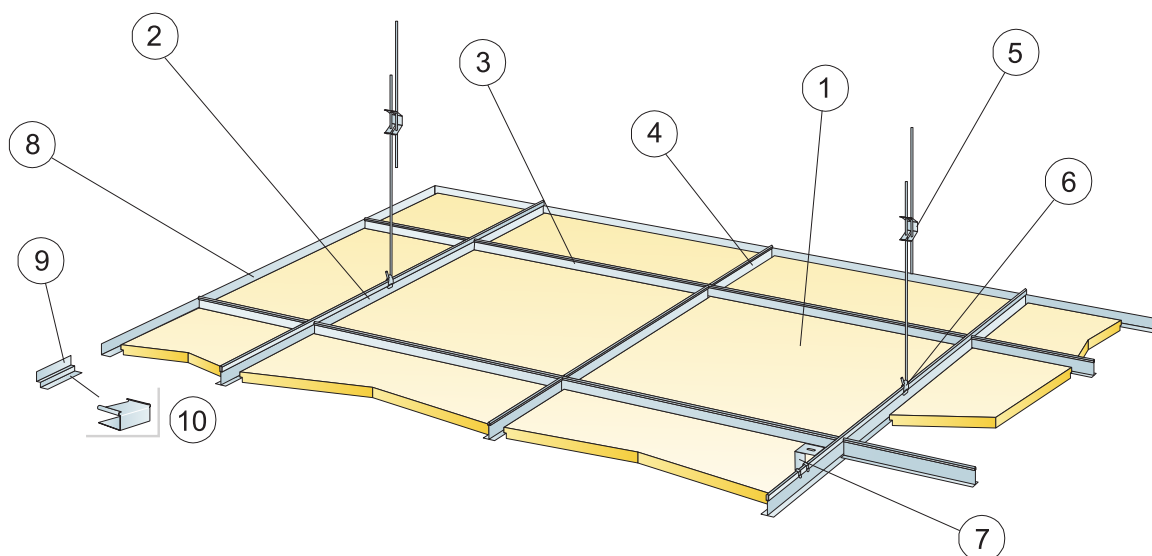
Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.



Connect Eplug

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	20	160

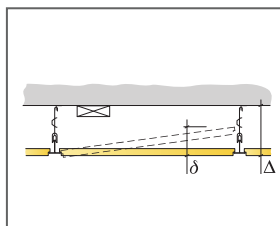
Belasting/draagvermogen



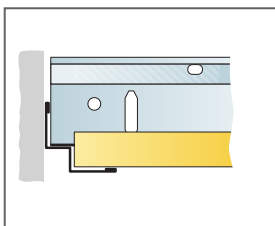
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

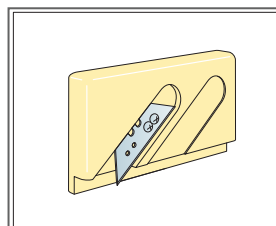
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m ²	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	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
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. afhanghoogte onderkant plafond, met snelhanger: 110 mm, met ophangbeugel: 60 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm	-	-
Gebruik Connect Draagbrug voor integratie van armaturen in panelen	-	-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.



Kantsnijder E

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Belasting/draagvermogen

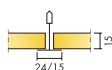
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Het Gedina™ A plafond heeft een zichtbaar ophangstelsel waarbij ieder paneel eenvoudig kan worden gedemonteerd. Op het Gedina paneel wordt een laagfrequente absorber Extra Bass geplaatst. Het verlaagde plafondstelsel is speciaal ontworpen voor ruimten waarin laagfrequente absorptie vereist is.

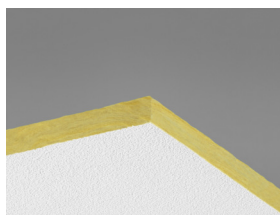


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

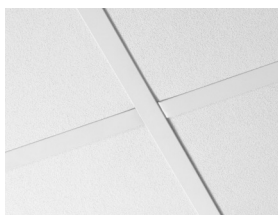
SYSTEEMASSORTIMENT



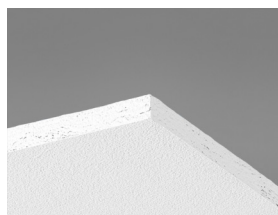
Afmeting, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M376, M379	M376



Gedina A paneel



Gedina A systeem



Doorsnede van Gedina A + Extra Bass systeem

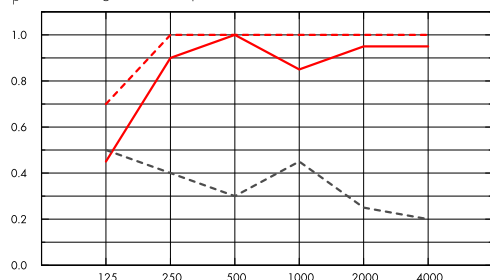
Akoestiek



Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A/gamma 15 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		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

Ecologische Footprint



	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina A	2,06 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804

Circulariteit



Minimaal gehalte gerecycled materiaal - Gedina A	46%
Minimaal gehalte gerecycled materiaal - Extra Bass	66%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar

Brandveiligheid



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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

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



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel en Extra Bass) is circa 3 kg/m².



Mechanische eigenschappen

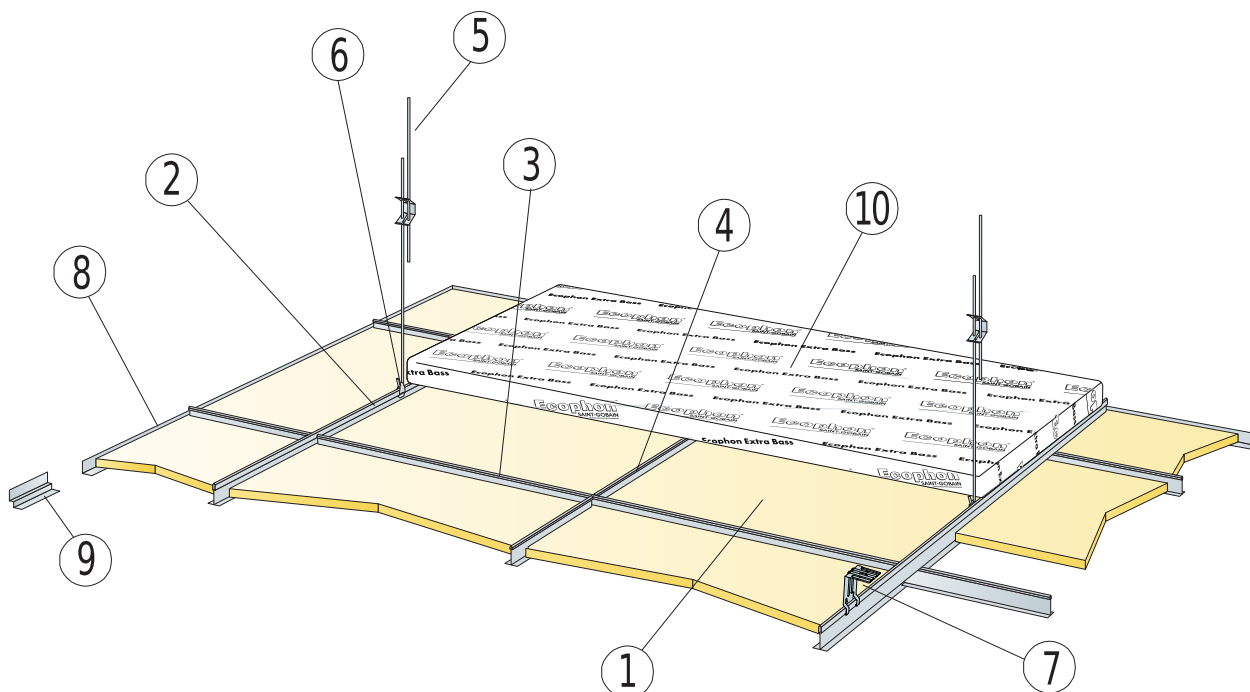
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

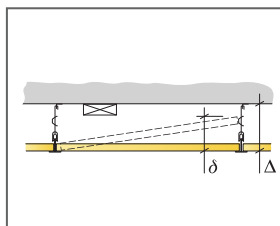
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN 13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M376) VOOR ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS

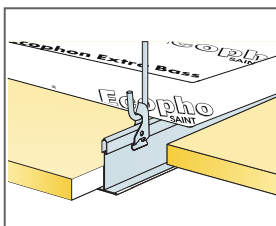


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

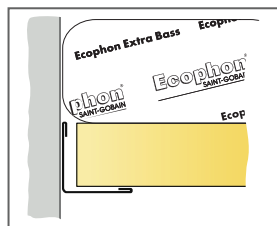
		Afmeting, mm	
		600x600	1200x600
1	Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m ²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	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
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
9	Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
10	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11		-	-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 100 mm		-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (panelen zonder Extra Bass)		-	-



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en clip

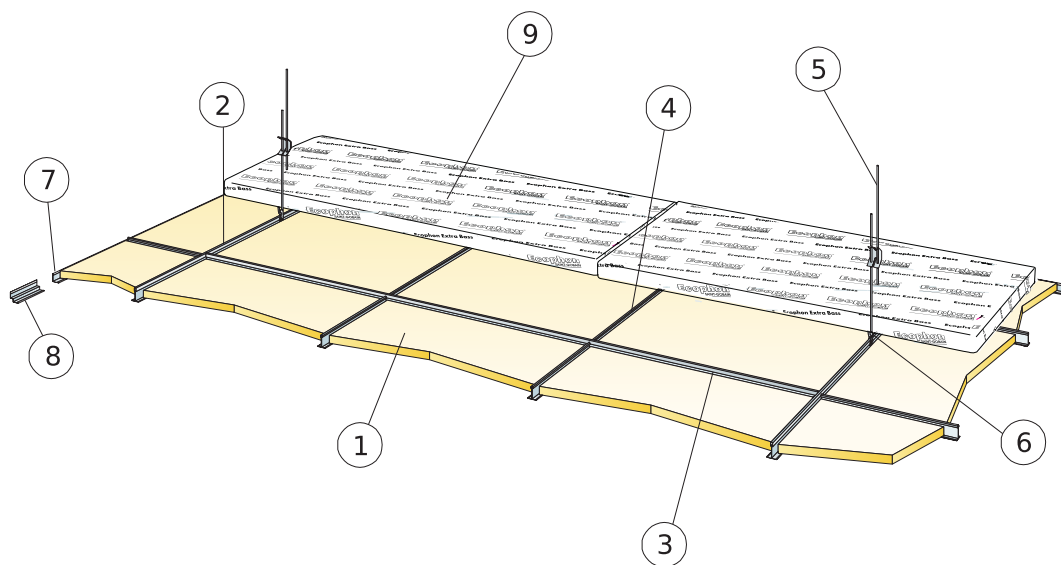


Panelen rusten op het Hoekprofiel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

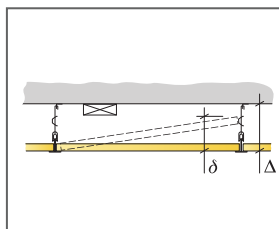
Belasting/draagvermogen

INSTALLATIESCHEMA (M379) VOOR ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM

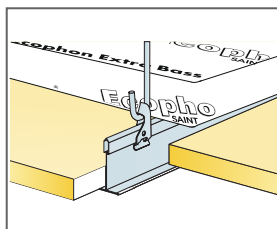


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

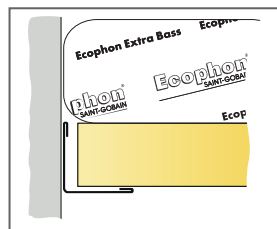
		Afmeting, mm
		600x600
1	Gedina A	2,8/m ²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m ²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm [max. afstand tot de wand 600 mm] voor 1800 systemen	0,46/m ²
6	Connect Hangerclip	0,46/m ²
7	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
8	Alt. Connect Verdiept hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10		-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 100 mm		-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (panelen zonder Extra Bass)		-



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en clip



Panelen rusten op het Hoekprofiel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	20	160

Belasting/draagvermogen

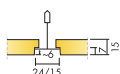
Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Ecophon Gedina™ E heeft een verzonken zichtbaar ophangstelsel en een verdiepte kantafwerking. Door het schaduw effect wordt ieder paneel geaccentueerd terwijl het ophangstelsel optisch gedeeltelijk verdukt is. Op het Gedina E paneel wordt een laagfrequente absorber Extra Bass geplaatst. Dit verlaagde plafondsysteem is bij uitstek geschikt voor ruimten waarin laagfrequente absorptie vereist is.



Oriflame, Moscow, Russia

SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M377, M380	M377



Gedina E paneel



Doorsnede van Gedina E + Extra Bass systeem



Gedina E systeem

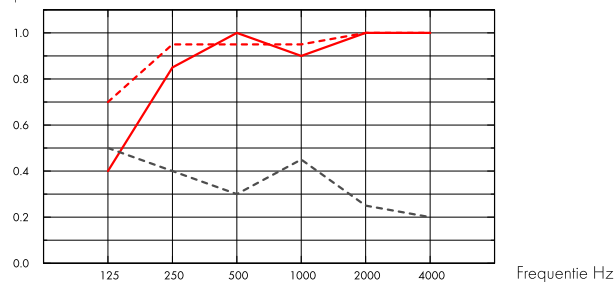


Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E/gamma 15 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		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D



Ecologische Footprint

	kg CO ₂ equiv/m ²	Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804
Gedina E	2,62 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)	
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)	



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal - Gedina A	44%
Minimaal gehalte gerecycled materiaal - Extra Bass	66%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

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



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel en Extra Bass) is circa 3 kg/m².



Mechanische eigenschappen

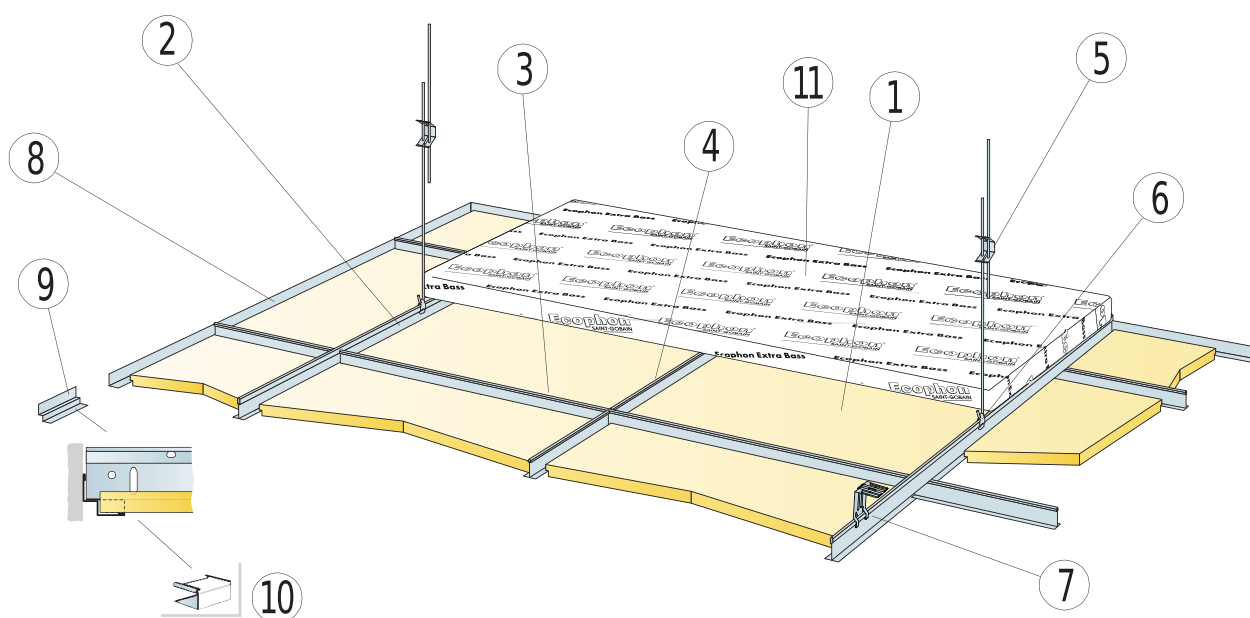
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

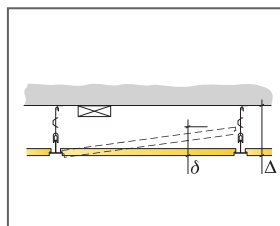
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN 13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M377) VOOR ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS

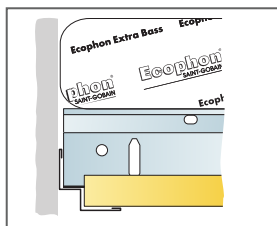


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

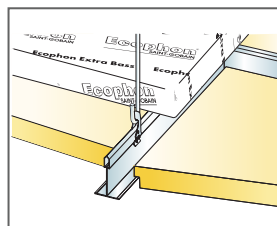
		Afmeting, mm	
		600x600	1200x600
1	Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m ²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	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
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
9	Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
10	Connect E-plug (voor Connect Verdiept Hoekprofiel)	Zoals vereist	
11	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
12		-	-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 110 mm		-	-
δ Min. hoogte voor demontage T15: 110 mm, T24: 90 mm (panelen zonder Extra Bass)		-	-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.

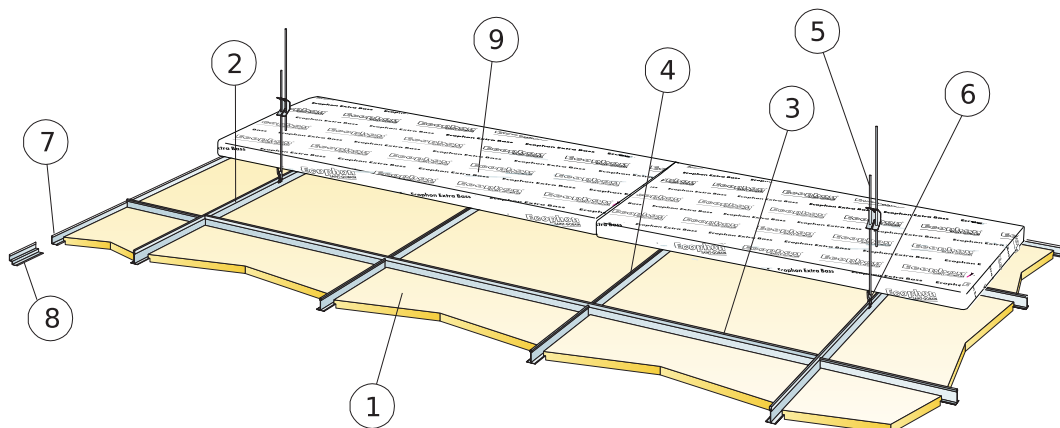


Ophanging met Snelhanger en clip

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

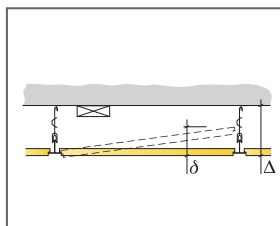
Belasting/draagvermogen

INSTALLATIESCHEMA (M380) VOOR ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM

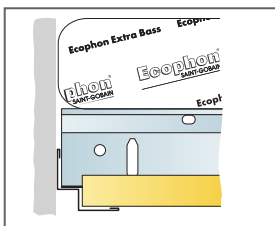


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

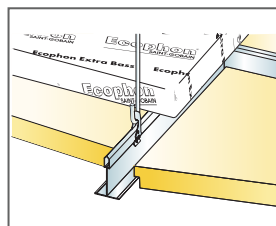
Afmeting, mm		
600x600		
1	Gedina E	2,8/m ²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m ²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm [max. afstand tot de wand 600 mm] voor 1800 systemen	0,46/m ²
6	Connect Hangerclip	0,46/m ²
7	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
8	Alt. Connect Verdiept hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10		-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 110 mm		-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (panelen zonder Extra Bass)		-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.



Ophanging met Snelhanger en clip

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	20	160

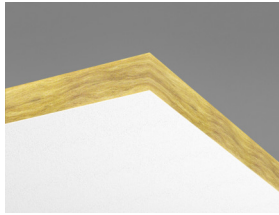
Belasting/draagvermogen



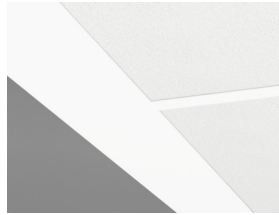
Ecophon Gedina™ A voor Bandraster

Ecophon Gedina™ A voor bandraster heeft een zichtbaar ophangstelsel waarbij elk paneel afzonderlijk demonteerbaar is. Speciaal ontwikkeld voor bandrasteroplossingen waar lange panelen nodig zijn.





Gedina A paneel



Gedina A voor Bandraster

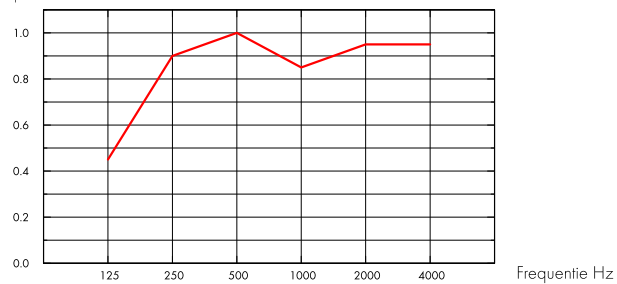


Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Gedina A 15 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		
15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
15	400	0.85	0.86

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
15	190	18	19



Binnenluchtqualiteit

Certificaat/ Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	55%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

Montage conform installatieschema en instructies van de bandraster/systeem leverancier.



Systeemgewicht

Het gewicht van het paneel is circa 1.0 kg/m².



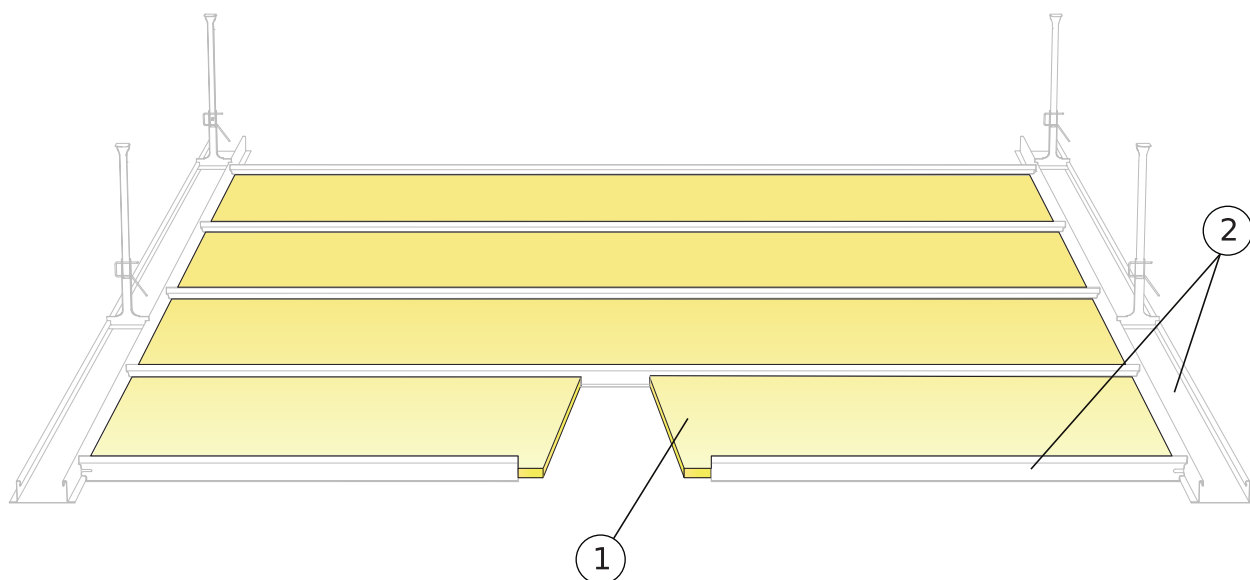
Mechanische eigenschappen

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



CE

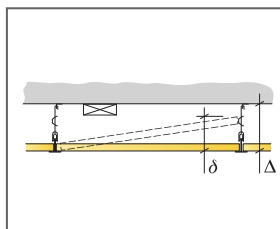
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm	
	1720x300	1720x600
1 Gedina A voor Bandraster	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)
1720x300x15	-	-
1720x600x15	-	-

Belasting/draagvermogen



Ecophon Gedina™ D/A voor Bandraster (T24)

Speciaal ontwikkeld voor bandraster oplossingen waar lange panelen zijn gewenst. Ecophon Gedina™ voldoet aan de meest strikte 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.

Akutex™ T coating en de rugzijde is voorzien van glasvlies.

Het gewicht van het paneel is circa 1 kg/m². De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een





Gedina D/A paneel



Gedina D/A voor Bandraster

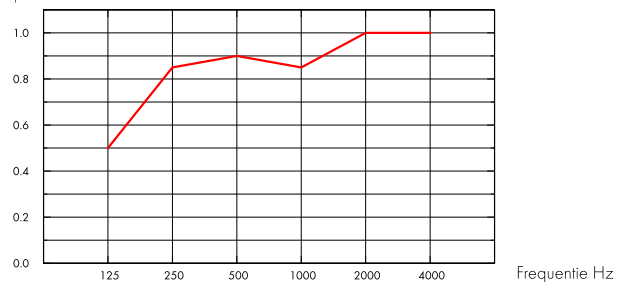


Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Gedina D/A 15 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		
15	200	0.50	0.85	0.90	0.85	1.00	1.00	0.90	A



Binnenluchtkwaliteit

Certificaat/ Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Ecologische Footprint

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina D/A	4,45 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



Circulariteit

Volledig recyclebaar.



Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

Montage conform installatieschema en instructies van de bandraster/systeem leverancier.



Systeemgewicht

Het gewicht van het paneel is circa 1.0 kg/m².



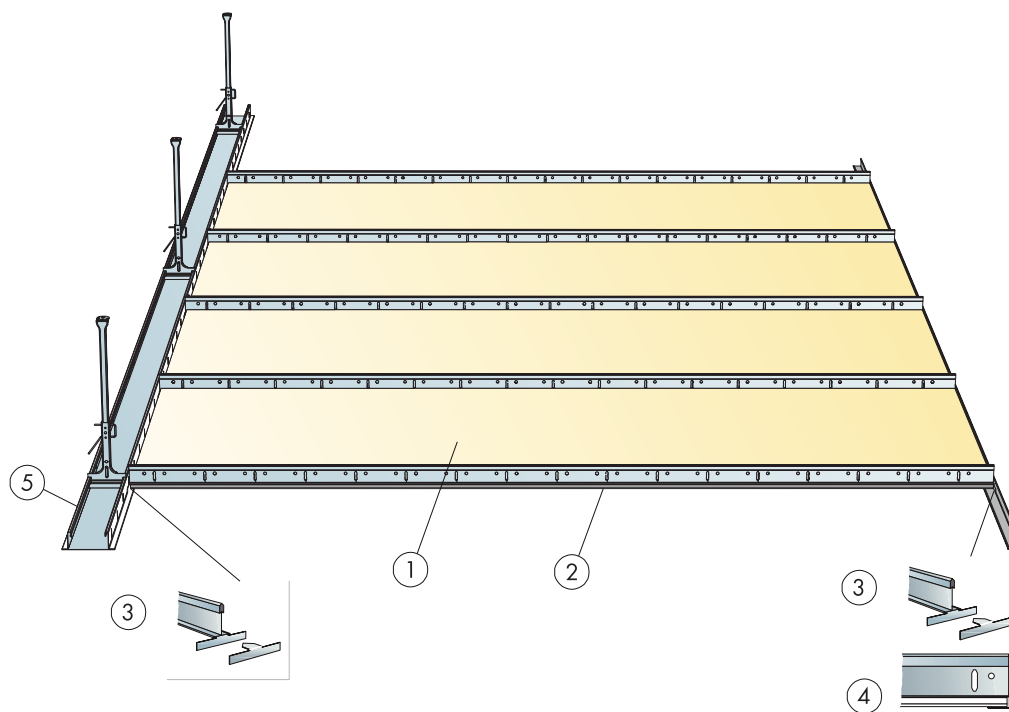
Mechanische eigenschappen

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



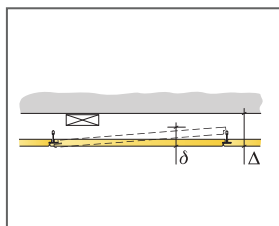
CE

Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm
		1720x600
1	Gedina™ D/A voor Bandraster	0,97/m²
2	Connect T24 Corridor profiel, bevestigd h.o.h. 600 mm	0,95/m²
3	Connect versterkingshoek	1,95/m²
4	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 200 mm	Zoals vereist
5	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)
1720x600x15	-	-

Belasting/draagvermogen

Ecophon Gedina™ D/A

Speciaal ontwikkeld voor bandraster oplossingen waar lange panelen zijn gewenst. Ecophon Gedina voldoet aan de meest strikte 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

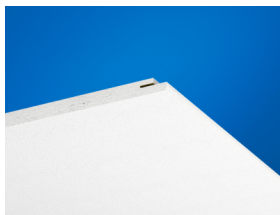
Akutex™ T coating en de rugzijde is voorzien van glasvlies. Gedina D/A voor Bandraster wordt geleverd met geverfde kanten.



Original Sokos Hotel President, Helsinki, Finland

SYSTEEMASSORTIMENT

 Afmeting, mm	1720x600
T24	•
Dikte (d)	15
Inst. schema	M475



Gedina D/A paneel

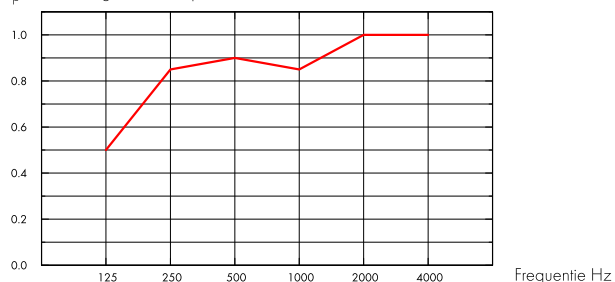


Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Gedina D/A 15 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		
15	200	0.50	0.85	0.90	0.85	1.00	1.00	0.90	A



Binnenluchtkwaliteit

Certificaat/ Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Ecologische Footprint

	kg CO ₂ equiv./m ²
Gedina D/A	4,45 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	55%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel).



Mechanische eigenschappen

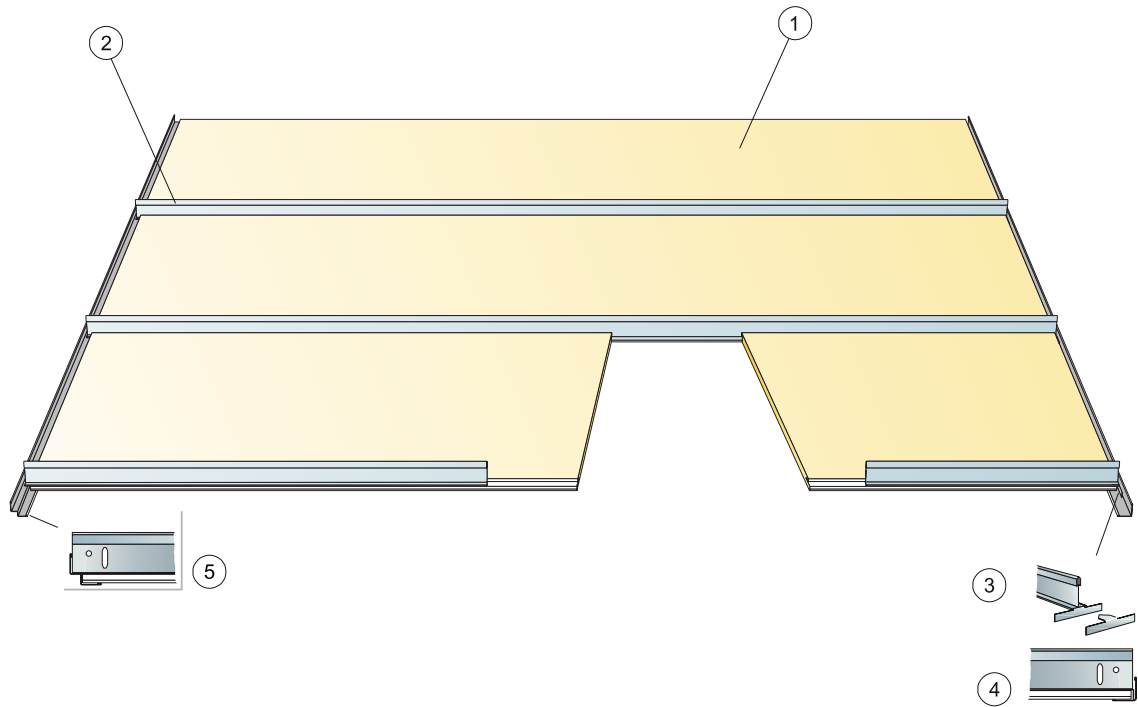
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

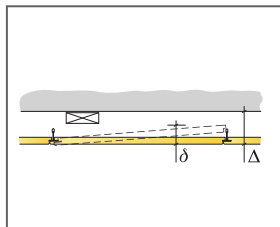
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M475) VOOR ECOPHON GEDINA D/A VOOR GANGEN



MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm
		1720x600
1	Gedina™ D/A voor Bandraster	0,97/m²
2	Connect T24 Corridor profiel, bevestigd h.o.h. 600 mm	0,95/m²
3	Connect versterkingshoek	1,95/m²
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 materiaalspecificatie

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
1720x600x15	-	-

Belasting/draagvermogen



Ecophon Gedina™ D19/A voor Bandraster

Speciaal ontwikkeld voor bandraster oplossingen waar lange panelen zijn gewenst. Ecophon Gedina™ voldoet aan de meest strikte functionele en esthetische eisen. De panelen hebben een kant D19 afwerking aan de lange zijden en een kant A afwerking aan de korte zijden. Elk paneel is individueel te demonteren.





Gedina D19/A paneel



Gedina D19/A systeem

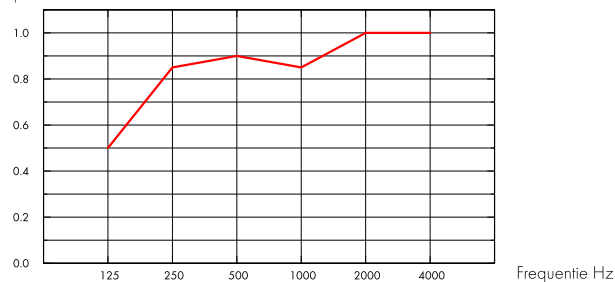


Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Gedina D19/A 15 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		
15	200	0.50	0.85	0.90	0.85	1.00	1.00	0.90	A



Binnenluchtkwaliteit

Certificaat/ Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Ecologische Footprint

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina D/A	4,45 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



Circulariteit

Volledig recyclebaar.



Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

Montage conform installatieschema en instructies van de bandraster/systeem leverancier.



Mechanische eigenschappen

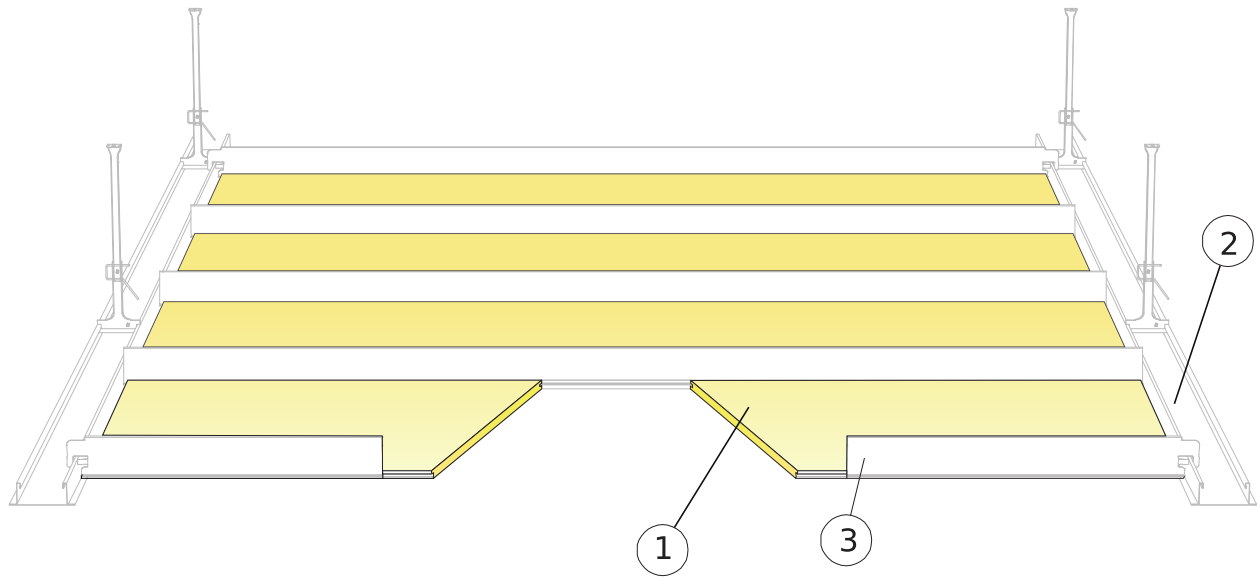
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

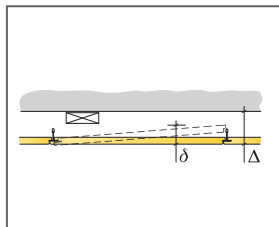
INSTALLATIESCHEMA (M347) VOOR ECOPHON GEDINA D19/A VOOR BANDRASTER



© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm	
	1720x600	2000x600
1 Gedina™ D19/A voor Bandraster	0,97/m²	0,84/m²
2 Bandrastersysteem	Zoals vereist	
3 Bandrasterprofielen 19 mm	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)
1720x600x15	-	-
2000x600x15	-	-

Belasting/draagvermogen

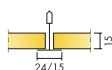
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Het Gedina™ A plafond heeft een zichtbaar ophangstelsel waarbij ieder paneel eenvoudig kan worden gedemonteerd. Op het Gedina paneel wordt een laagfrequente absorber Extra Bass geplaatst. Het verlaagde plafondstelsel is speciaal ontworpen voor ruimten waarin laagfrequente absorptie vereist is.

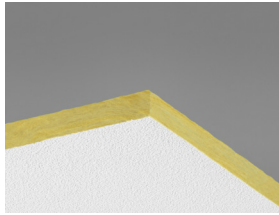


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

SYSTEEMASSORTIMENT



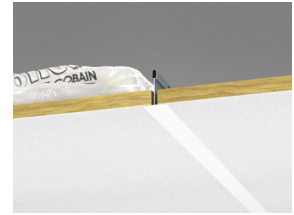
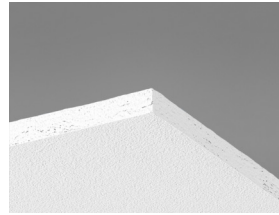
Afmeting, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M376, M379	M376



Gedina A paneel



Gedina A systeem



Doorsnede van Gedina A + Extra Bass systeem

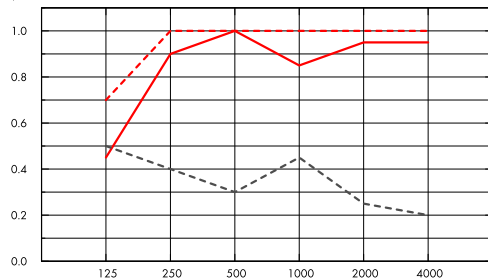
Akoestiek



Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A/gamma 15 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		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D



Binnenluchtqualiteit

Certificaat/ Label	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



Ecologische Footprint

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina A	2,06 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal - Gedina A	46%
Minimaal gehalte gerecycled materiaal - Extra Bass	66%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

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



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel en Extra Bass) is circa 3 kg/m².



Mechanische eigenschappen

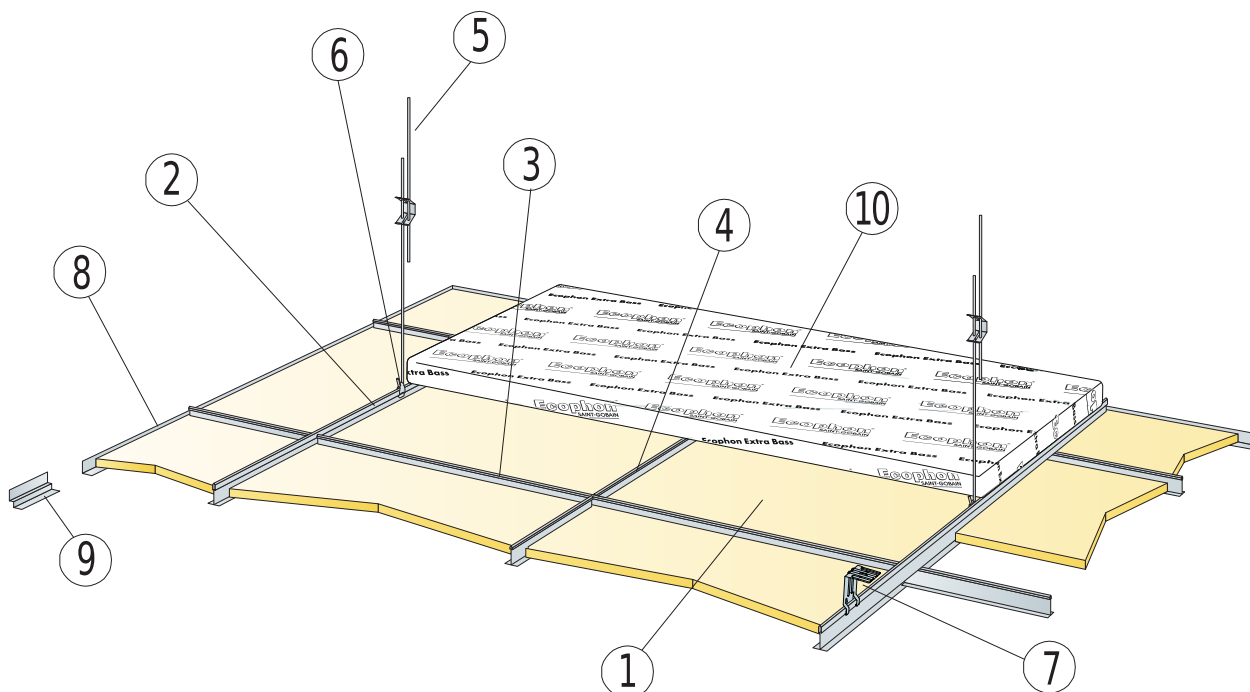
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

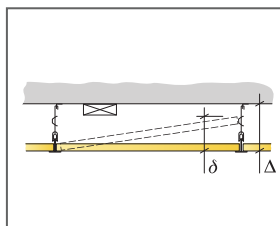
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M376) VOOR ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS

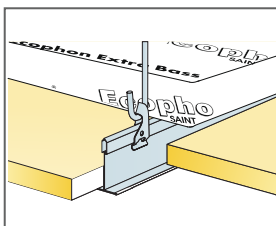


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

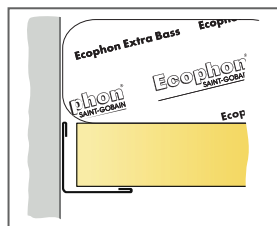
		Afmeting, mm	
		600x600	1200x600
1	Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m ²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	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
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
9	Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
10	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11		-	-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 100 mm		-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (panelen zonder Extra Bass)		-	-



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en clip

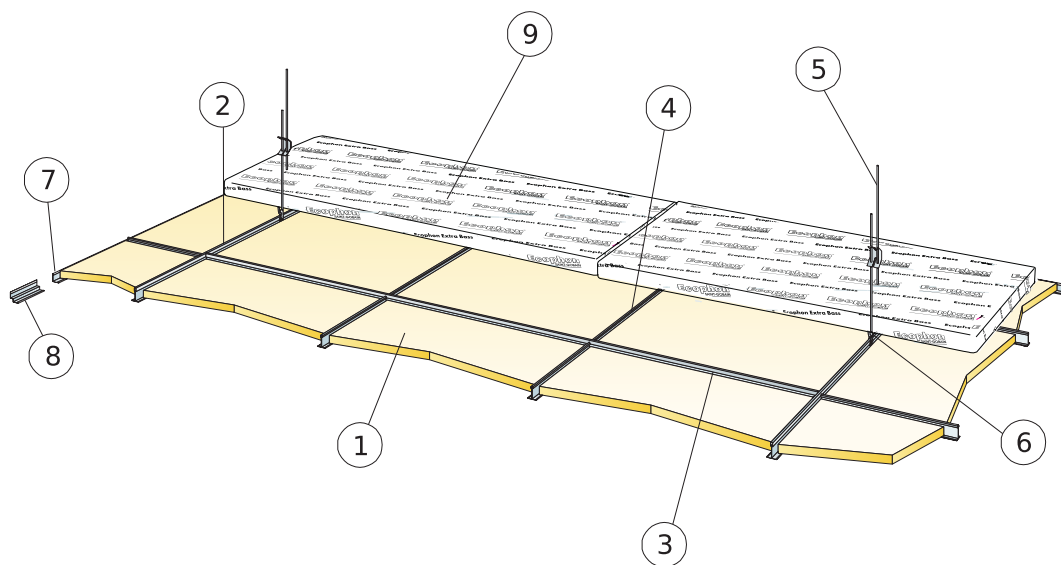


Panelen rusten op het Hoekprofiel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

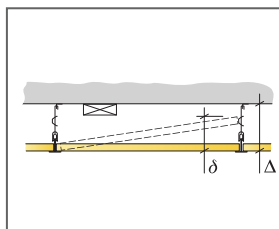
Belasting/draagvermogen

INSTALLATIESCHEMA (M379) VOOR ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM

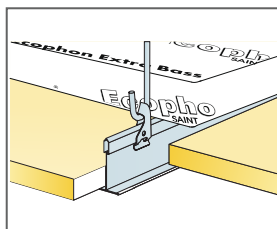


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

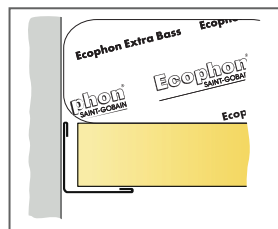
		Afmeting, mm
		600x600
1	Gedina A	2,8/m ²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m ²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm [max. afstand tot de wand 600 mm] voor 1800 systemen	0,46/m ²
6	Connect Hangerclip	0,46/m ²
7	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
8	Alt. Connect Verdiept hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10		-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 100 mm		-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (panelen zonder Extra Bass)		-



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en clip



Panelen rusten op het Hoekprofiel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	20	160

Belasting/draagvermogen



Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Ecophon Gedina™ E heeft een verzonken zichtbaar ophangstelsel en een verdiepte kantafwerking. Door het schaduweffect wordt ieder paneel geaccentueerd terwijl het ophangstelsel optisch gedeeltelijk verdukt is. Op het Gedina E paneel wordt een laagfrequente absorber Extra Bass geplaatst. Dit verlaagde plafondsysteem is bij uitstek geschikt voor ruimten waarin laagfrequente absorptie vereist is.





Gedina E paneel



Doorsnede van Gedina E + Extra Bass systeem



Gedina E systeem

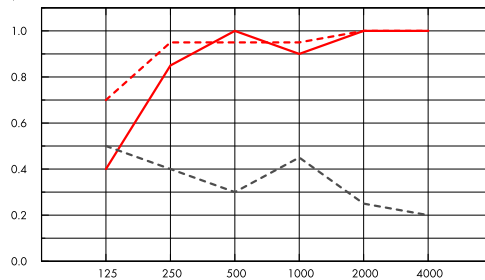
Akoestiek



Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



- Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina E/gamma 15 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		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D



Binnenluchtqualiteit

Certificaat/ Label	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



Ecologische Footprint

	kg CO ₂ equiv./m ²
Gedina E	2,62 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal - Gedina A	44%
Minimaal gehalte gerecycled materiaal - Extra Bass	66%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% en 30°C, volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

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



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel en Extra Bass) is circa 3 kg/m².



Mechanische eigenschappen

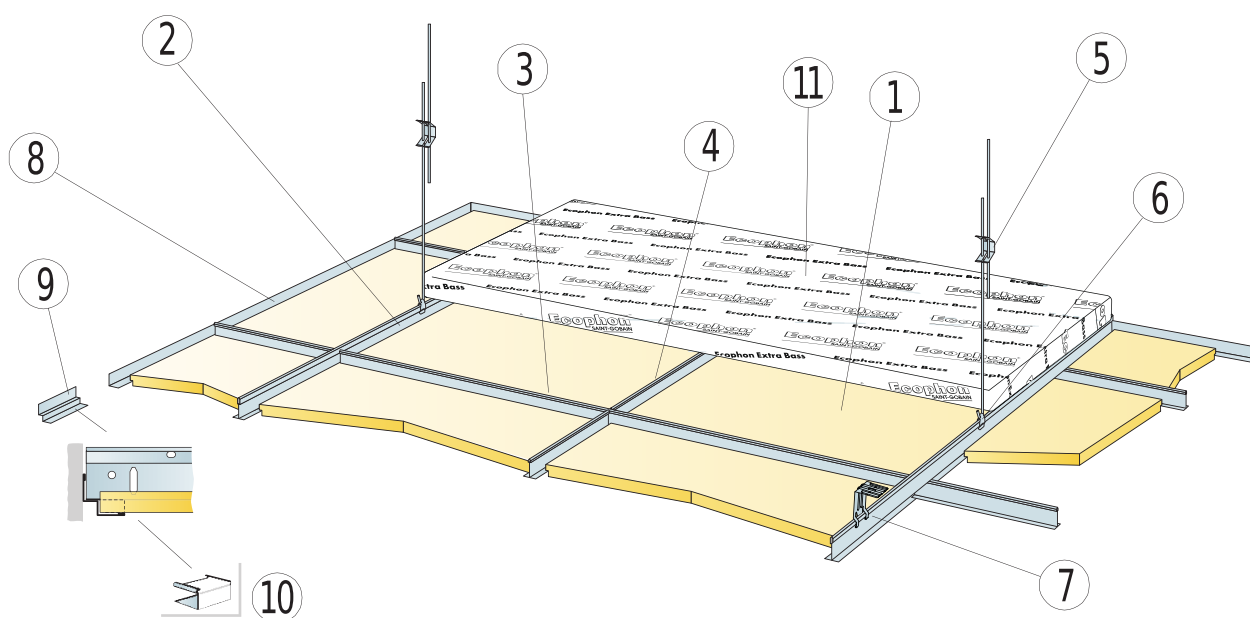
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

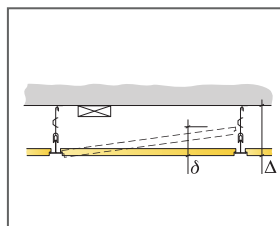
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

INSTALLATIESCHEMA (M377) VOOR ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS

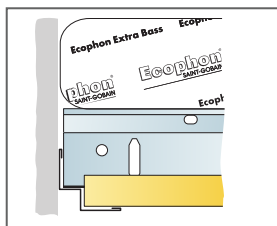


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

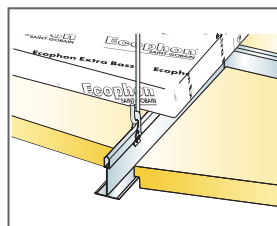
		Afmeting, mm	
		600x600	1200x600
1	Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m ²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	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
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
9	Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
10	Connect E-plug (voor Connect Verdiept Hoekprofiel)	Zoals vereist	
11	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
12		-	-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 110 mm		-	-
δ Min. hoogte voor demontage T15: 110 mm, T24: 90 mm (panelen zonder Extra Bass)		-	-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.

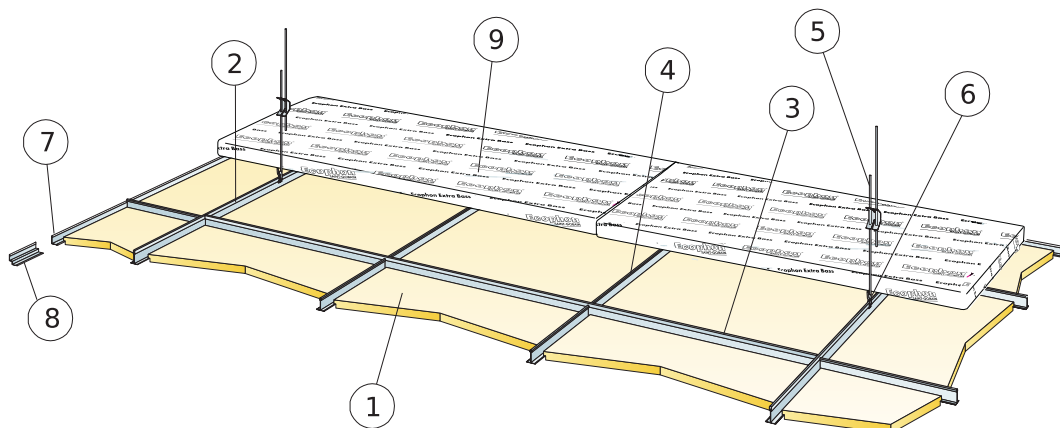


Ophanging met Snelhanger en clip

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

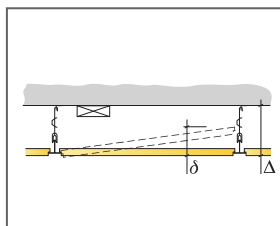
Belasting/draagvermogen

INSTALLATIESCHEMA (M380) VOOR ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM

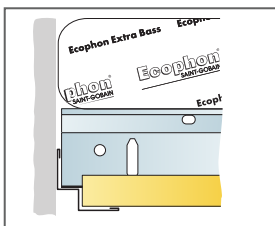


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

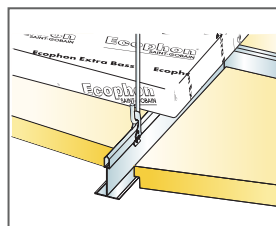
Afmeting, mm		
600x600		
1	Gedina E	2,8/m ²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m ²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm [max. afstand tot de wand 600 mm] voor 1800 systemen	0,46/m ²
6	Connect Hangerclip	0,46/m ²
7	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
8	Alt. Connect Verdiept hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10		-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 110 mm		-
δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm (panelen zonder Extra Bass)		-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.



Ophanging met Snelhanger en clip

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	20	160

Belasting/draagvermogen