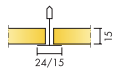


# Ecophon Gedina™ A

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.



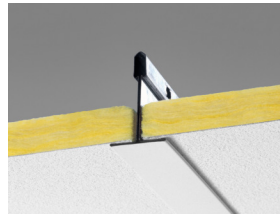
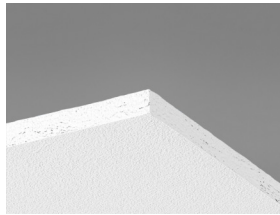
## SYSTEEMASSORTIMENT



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

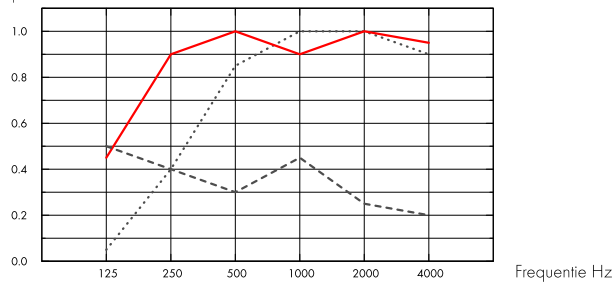
## Akoestiek



### Geluidsabsorptie:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	50	0.05	0.40	0.85	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	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	50	0.80	
-	15	200	0.95	0.00
-	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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Franse VOC

A+





## CO2-footprint

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	
Gedina A	2,06

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



## Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	46%
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
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

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina A	1,3
Gedina A + Connect grid system	2,3
Gedina A/Gamma	1,7
Gedina A/Gamma + Connect grid system	2,7

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.



## Functionele eigenschappen

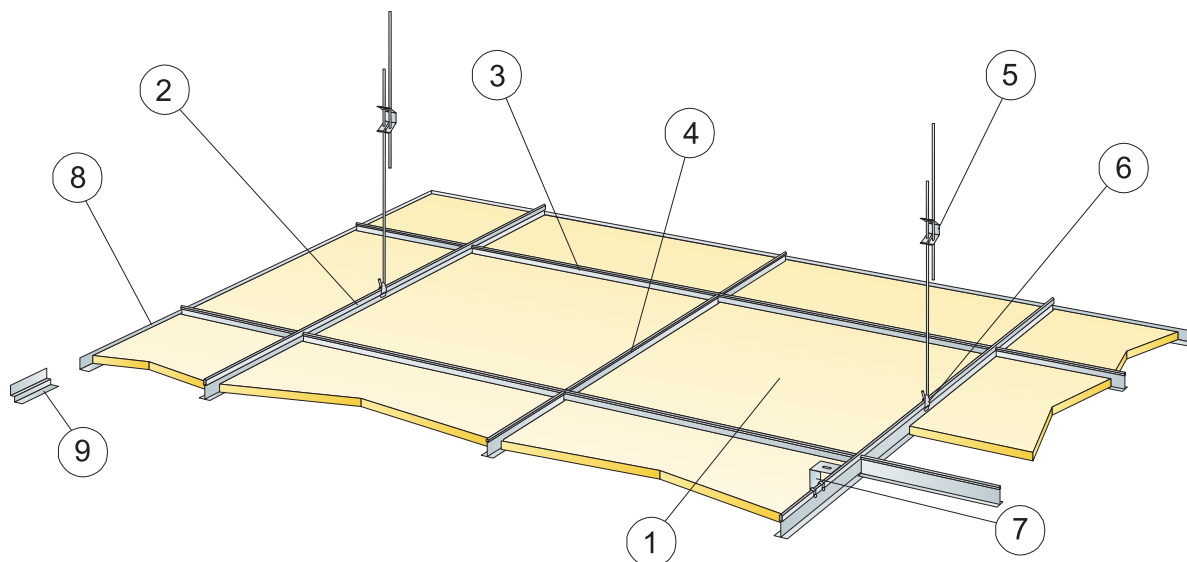
Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)



## 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.



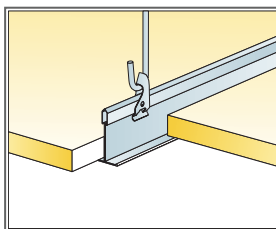
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

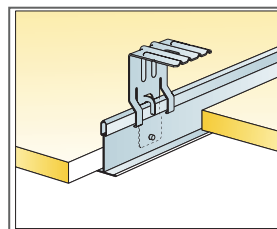
	Afmeting, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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



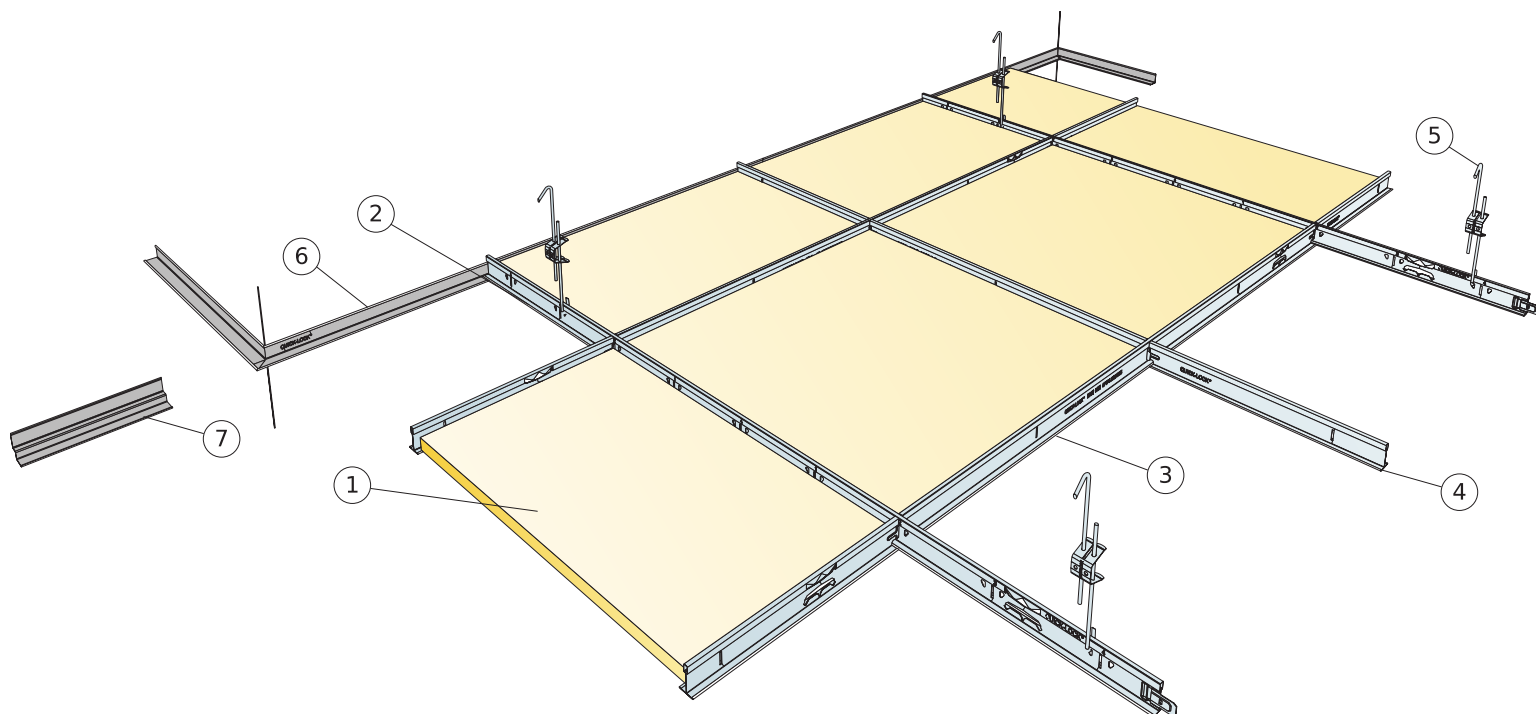
Ophanging met Snelhanger en clip



Ophanging met Ophangbeugel

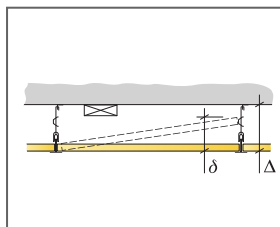
Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

Belasting/draagvermogen



### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Quick-Lock T24 of T15 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Quick-Lock T24 of T15 Tussenstuk, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Quick-Lock T24 of T15 Tussenstuk, L= 600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
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 <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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)	-	-

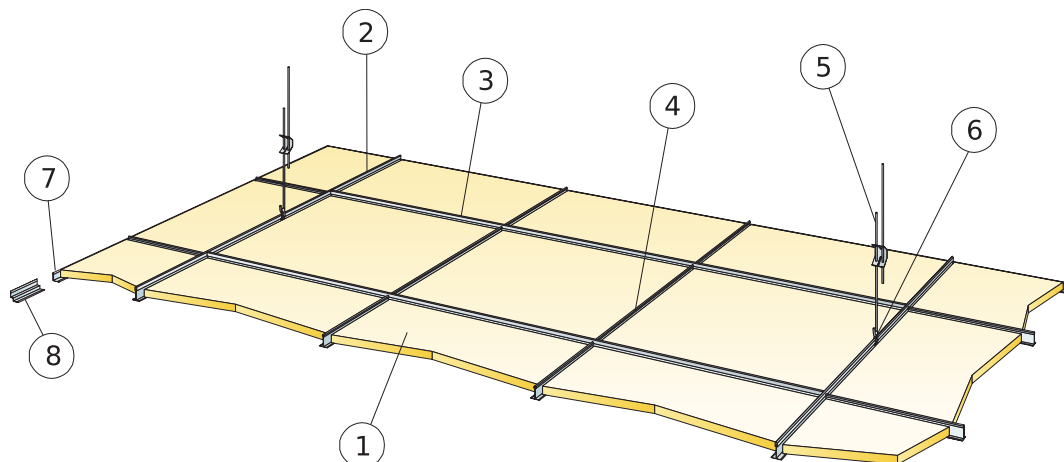


Zie materiaalspecificatie

Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
600x600x15	0	160
1200x600x15	0	160

Belasting/draagvermogen

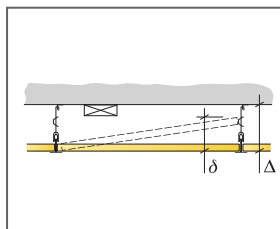
## INSTALLATIESCHEMA (M237) VOOR ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



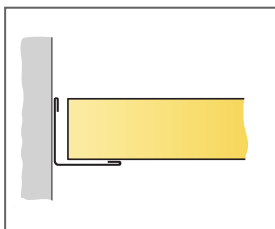
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

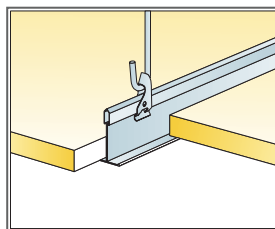
	<b>Afmeting, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Dwarsprofiel l=600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Hangerclip	0,46/m <sup>2</sup>
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

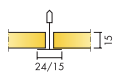
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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.



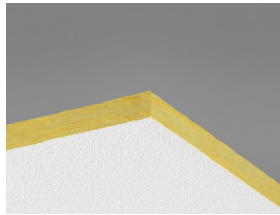
MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

## SYSTEEMASSORTIMENT



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

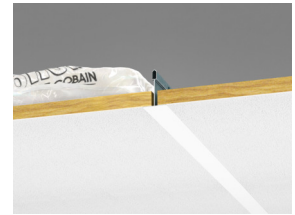
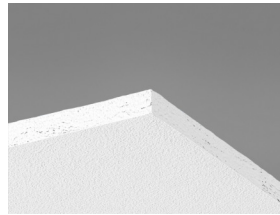




Gedina A paneel



Gedina A systeem



Doorsnede van Gedina A + Extra Bass systeem

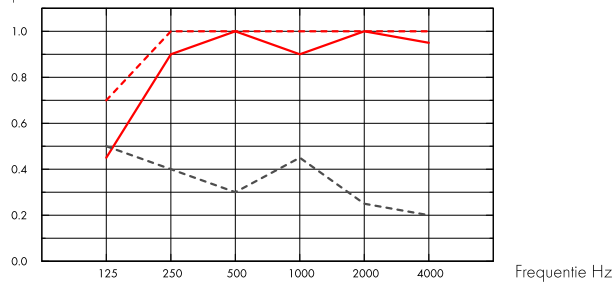
## Akoestiek



### Geluidsabsorptie:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	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

	d mm	a.o.p. mm	NRC
-	15	200	0.95

## Binnenluchtqualiteit



Certificaat/ Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Franse VOC

A+



## CO2-voetafdruk



kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

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	Brandnorm	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% bij 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

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.



## Functionele eigenschappen

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)

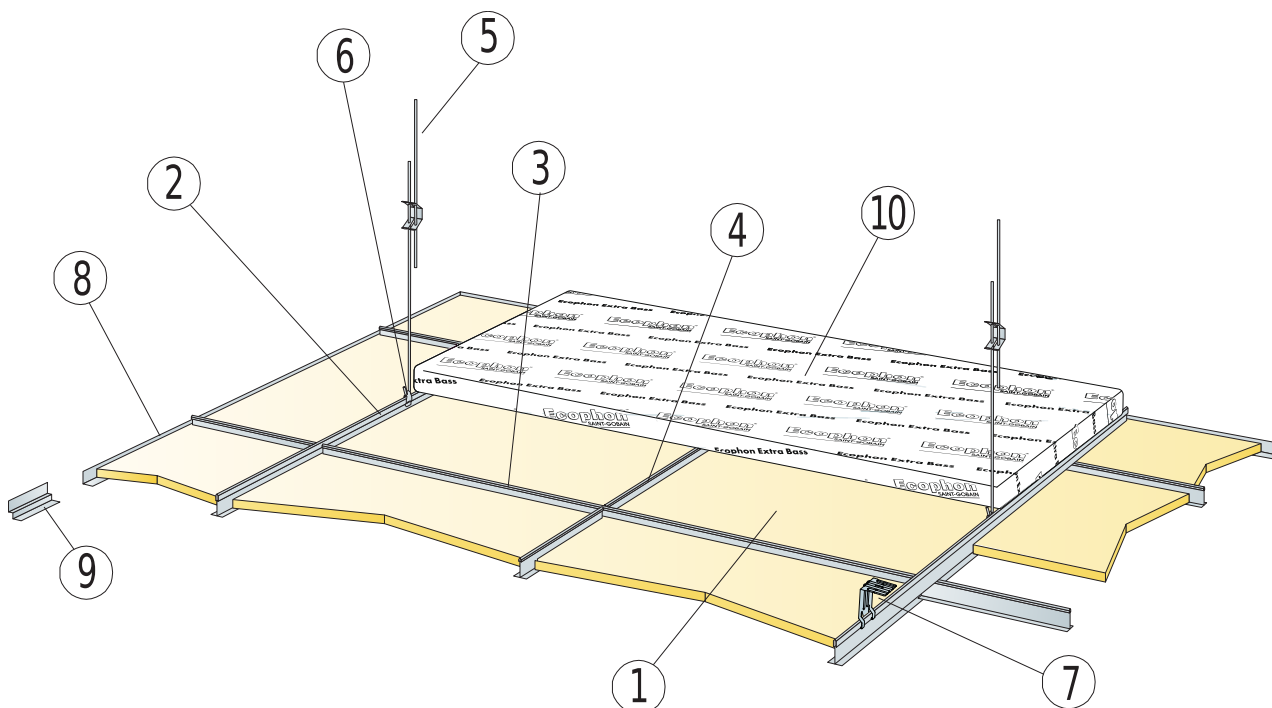


## CE

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

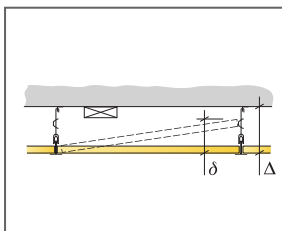
staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

## INSTALLATIESCHEMA (M376) VOOR ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS

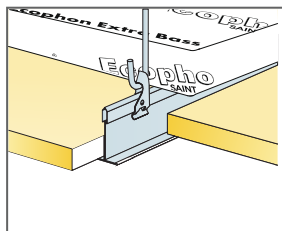


### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

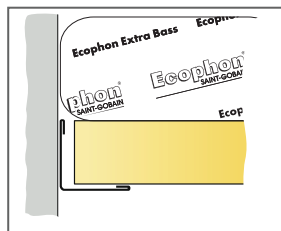
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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

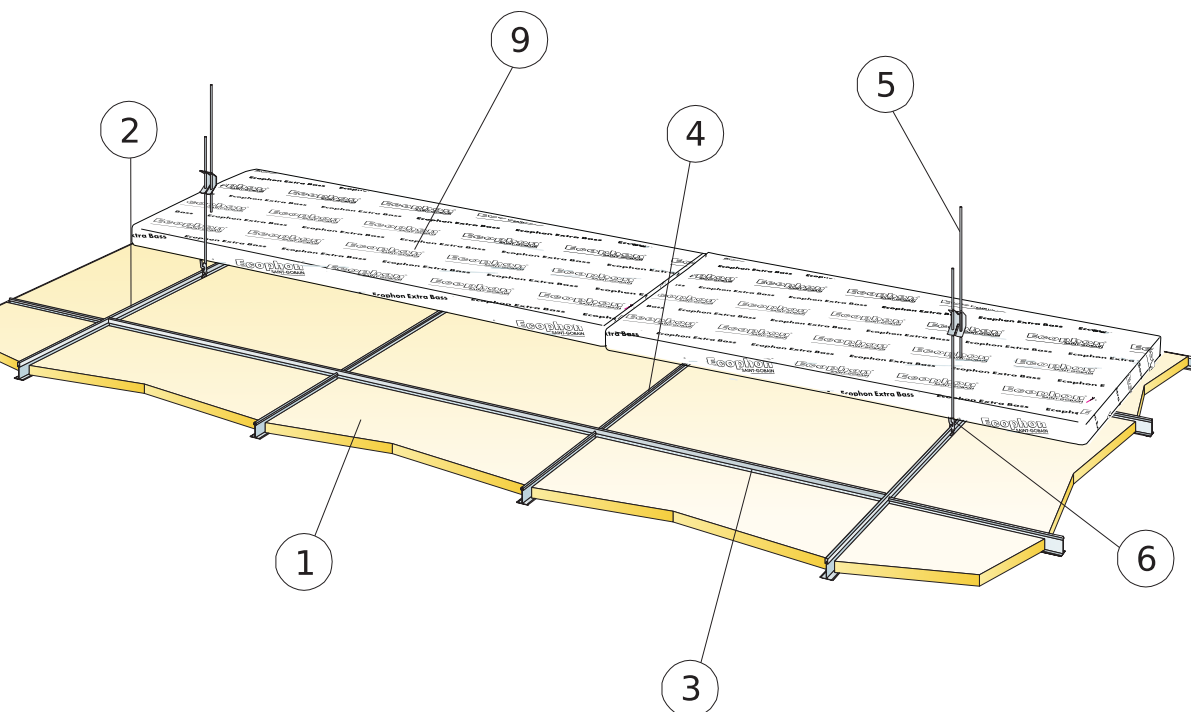


Panelen rusten op het Hoekprofiel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

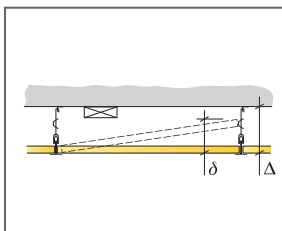
Belasting/draagvermogen

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

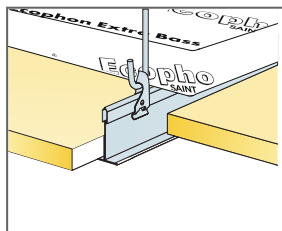


### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

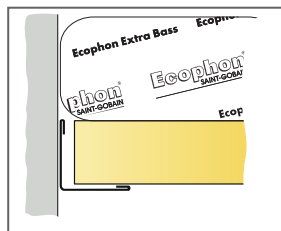
	Afmeting, mm
	<b>600x600</b>
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Hangerclip	0,46/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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

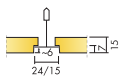
Belasting/draagvermogen

# Ecophon Gedina™ E

Ecophon Gedina™ E heeft een semi-verdekt ophangstelsel en een verdiepte kantafwerking. Door het schaduw-effect wordt ieder paneel geaccentueerd terwijl het ophangstelsel optisch gedeeltelijk verdekt 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

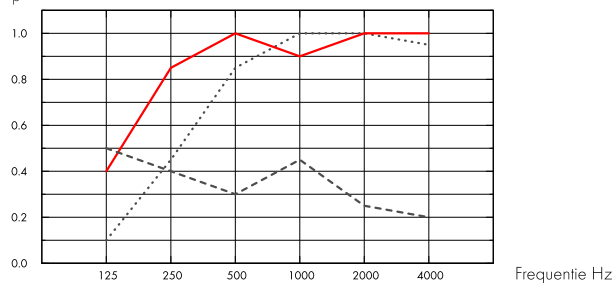


### Geluidsabsorptie:

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.

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						$\alpha_w$	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

## Binnenluchtqualiteit



Certificaat/ Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Franse VOC

A+





## CO2-voetafdruk

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>		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

## SoundCircularity



## Brandveiligheid

Land	EN	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 C, relatieve luchtvochtigheid 95% bij 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

	kg/m <sup>2</sup>	Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.
Gedina E	1,3	
Gedina E + Connect grid system	2,3	
Gedina E/Gamma	1,7	
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7	



## Functionele eigenschappen

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)

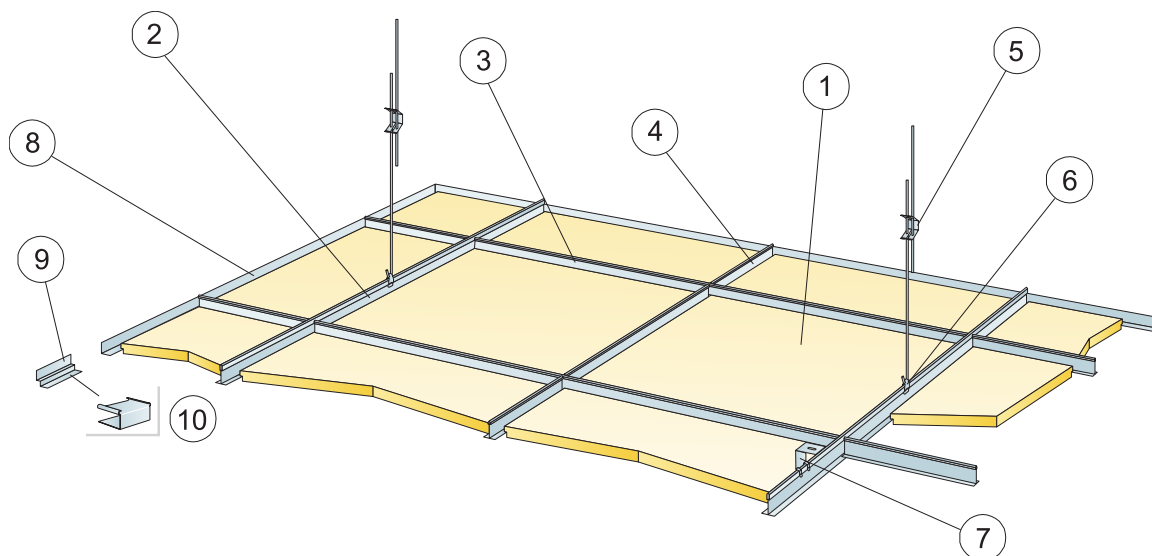




## CE

---

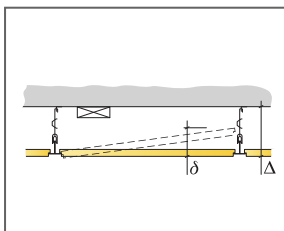
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



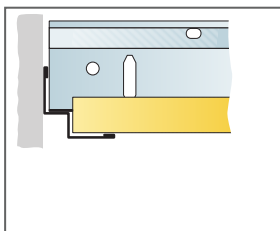
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

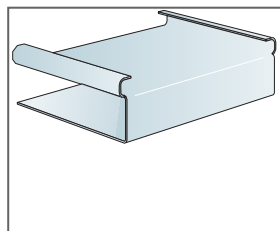
	Afmeting, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Dwarsprofiel L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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		
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



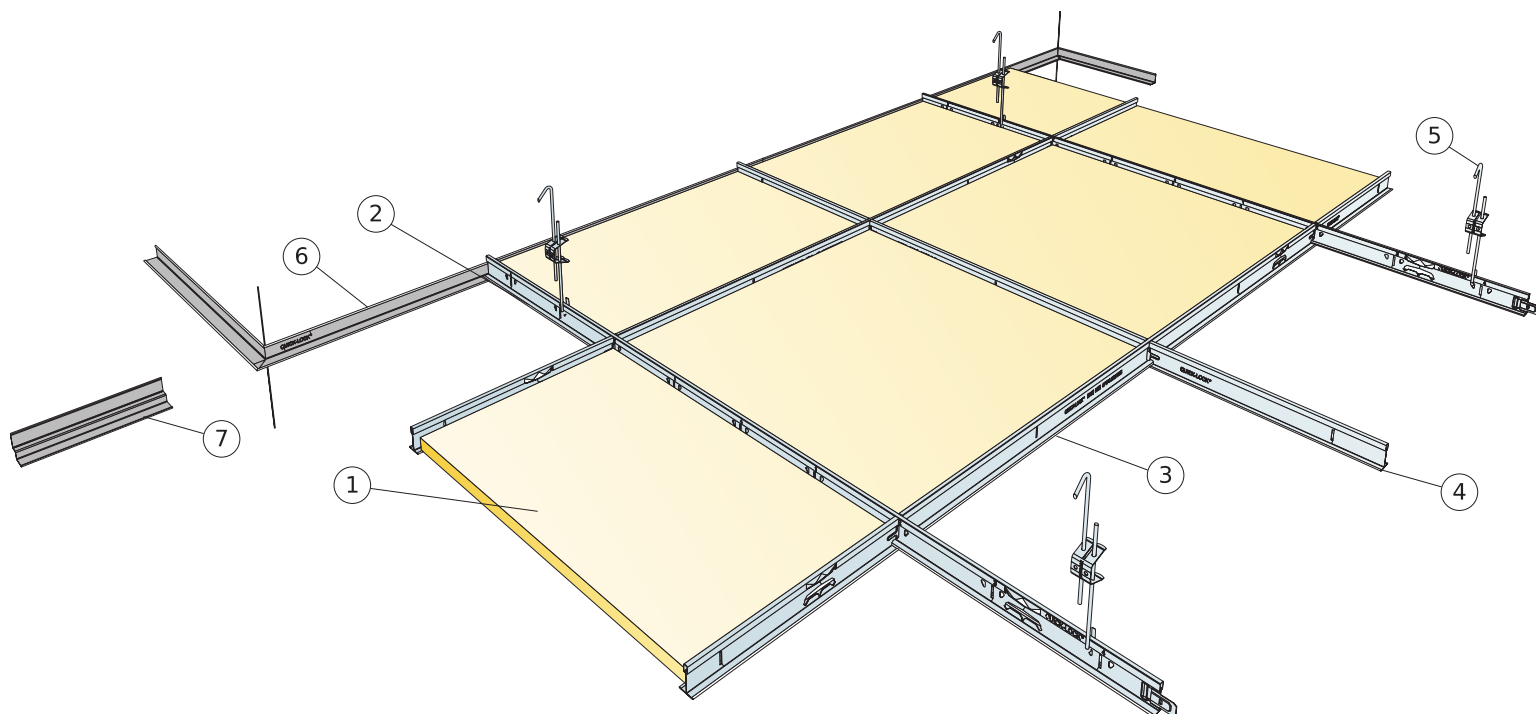
Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.



Connect E-plug

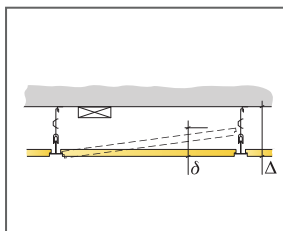
Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160
1200x1200x15	30	160

Belasting/draagvermogen

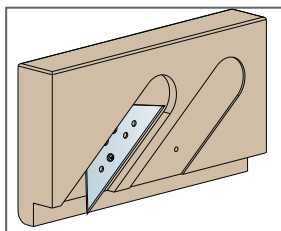


### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Quick-Lock T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Quick-Lock T24 Tussenstuk, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
4 Quick-Lock Tussenstuk, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
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 <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Quick-Lock Hoeklij, bevestigd h.o.h 300 mm	Zoals vereist		
7 Quick-Lock Schaduwhoeklij, 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

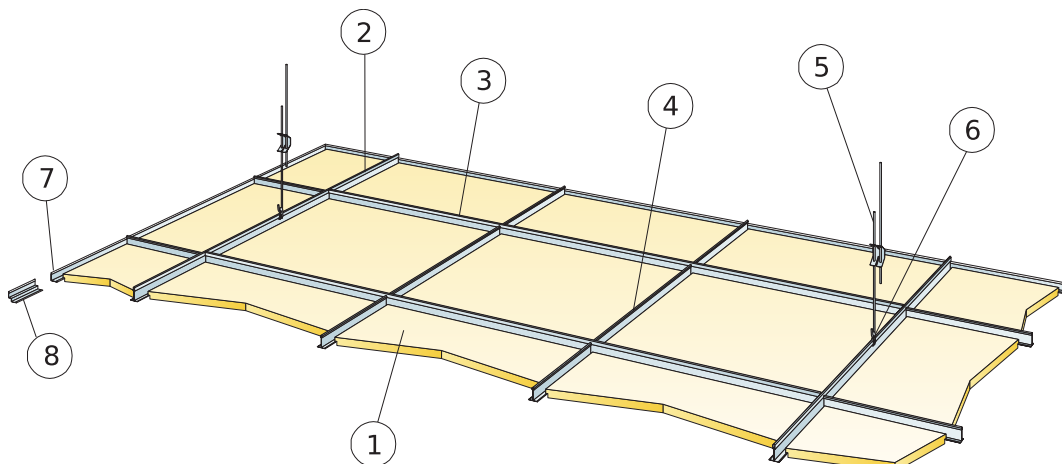


Kantsnijder E

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

Belasting/draagvermogen

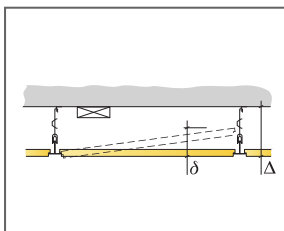
## INSTALLATIESCHEMA (M270) VOOR ECOPHON GEDINA E, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



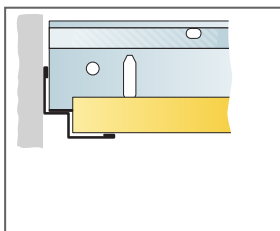
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

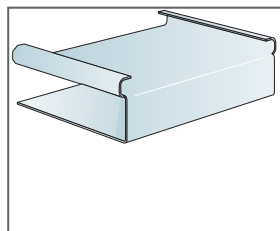
	<b>Afmeting, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Hangerclip	0,46/m <sup>2</sup>
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 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.



Connect E-plug

Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
600x600x15	20	160

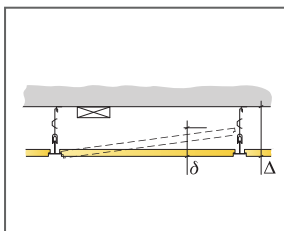
Belasting/draagvermogen



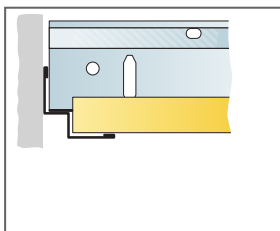
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

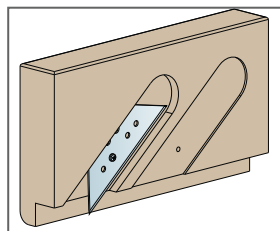
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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	30	160
1200x600x15	30	160

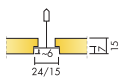
Belasting/draagvermogen

# 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 plafondstelsel is bij uitstek geschikt voor ruimten waarin laagfrequente absorptie vereist is.



## SYSTEEMASSORTIMENT



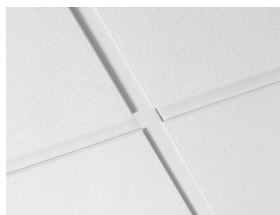
Afmeting, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M377, M380	M377



Gedina E paneel



Doorsnede van Gedina E + Extra Bass systeem



Gedina E systeem

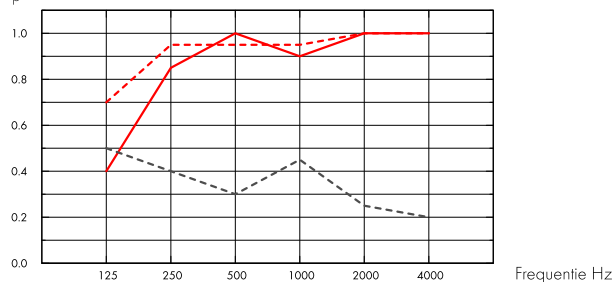
## Akoestiek



### Geluidsabsorptie:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt					$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	D

## Binnenluchtkwaliteit



Certificaat/ Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Fransen VOC

A+



## CO<sub>2</sub>-voetafdruk



kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

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	Brandnorm	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% bij 30°C, volgens EN 13964:2014



## Visuele uitstraling

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



## Functionele eigenschappen

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)



## 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

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.



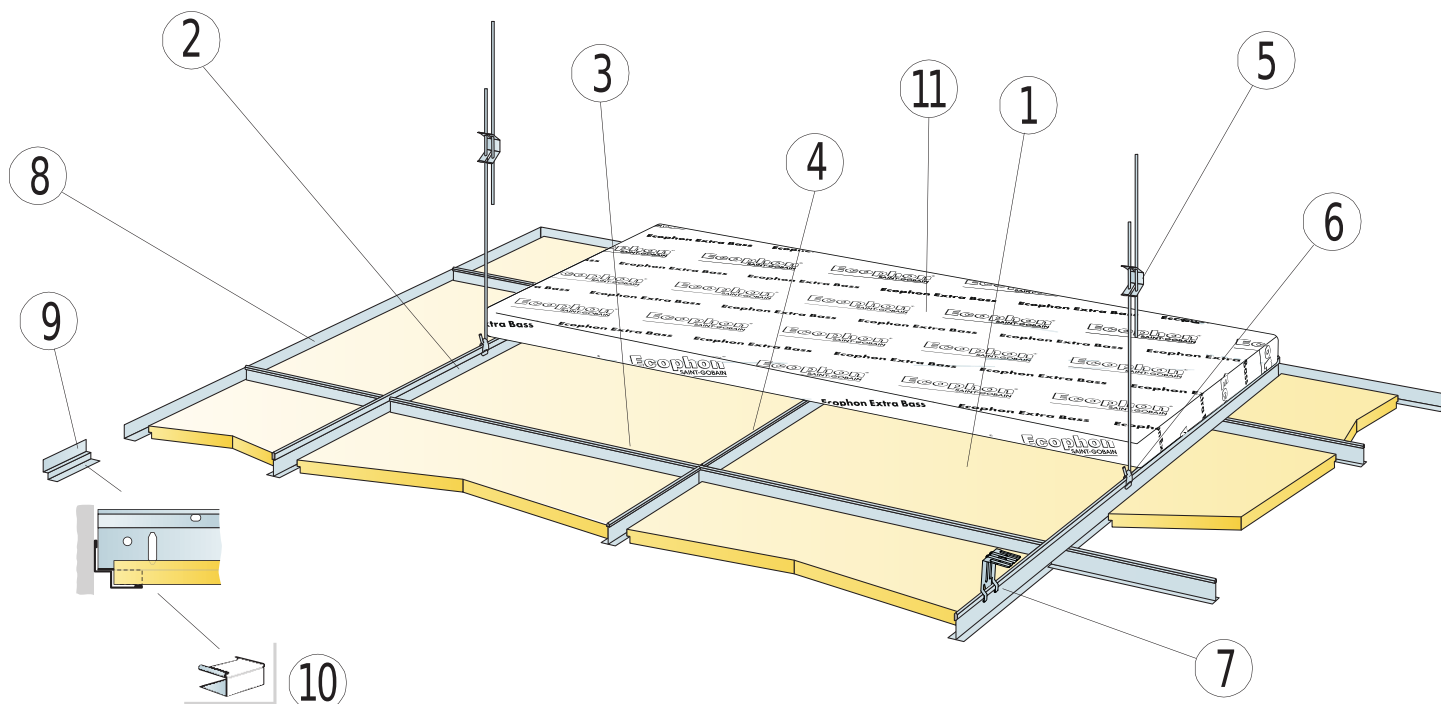
## CE

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



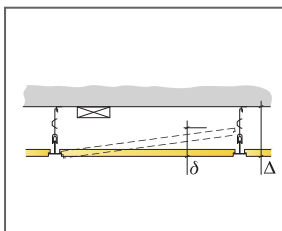
staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

## INSTALLATIESCHEMA (M377) VOOR ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS

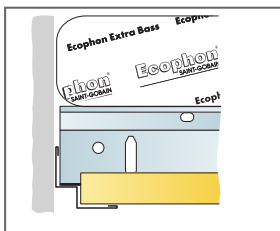


### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

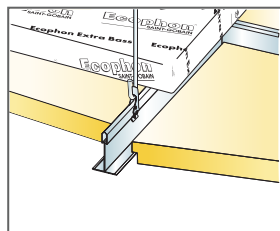
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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.

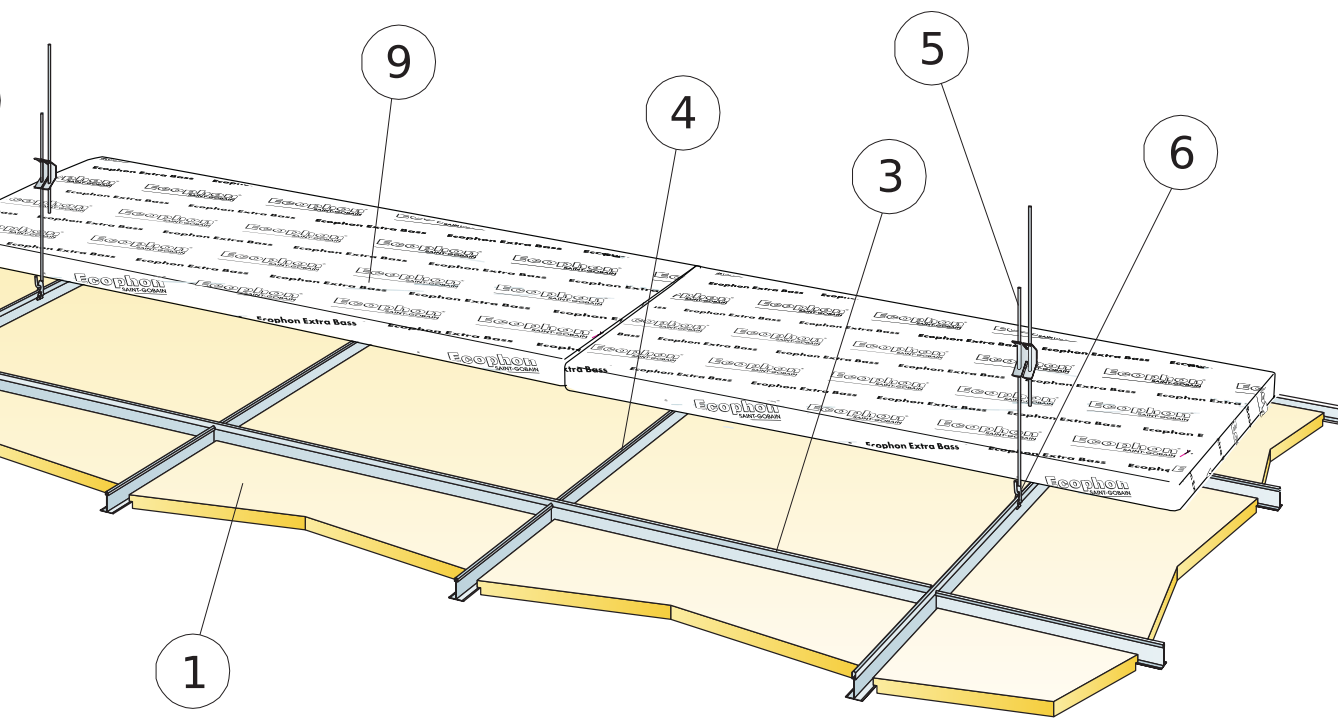


Ophanging met Snelhanger en clip

Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

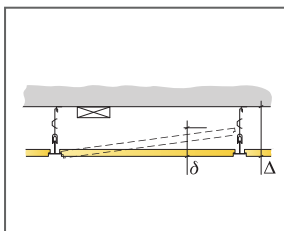
Belasting/draagvermogen

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

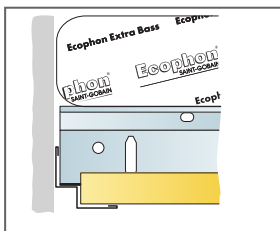


### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

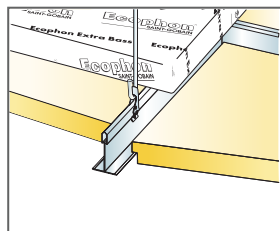
	Afmeting, mm
	<b>600x600</b>
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect Hangerclip	0,46/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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.

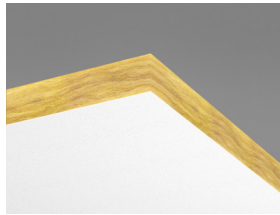


Joulez, Rotterdam, Netherlands

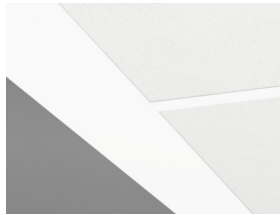
## SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	1720x300	1720x600
Bandraster	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M346	M346



Gedina A paneel



Gedina A voor Bandraster

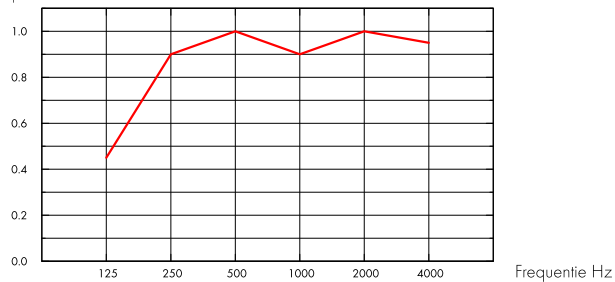
## Akoestiek



### Geluidsabsorptie:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt					$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz			4000 Hz
15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
15	200	0.95	0.00
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	G35xxxxxx articles	37xxxxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC Gold
Franse VOC	A+	A+
Finse M1	•	





## Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	55%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



## Brandveiligheid

Land	Brandnorm	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% bij 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

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina A	1,3
Gedina A + Connect grid system	2,3
Gedina A/Gamma	1,7
Gedina A/Gamma + Connect grid system	2,7

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.



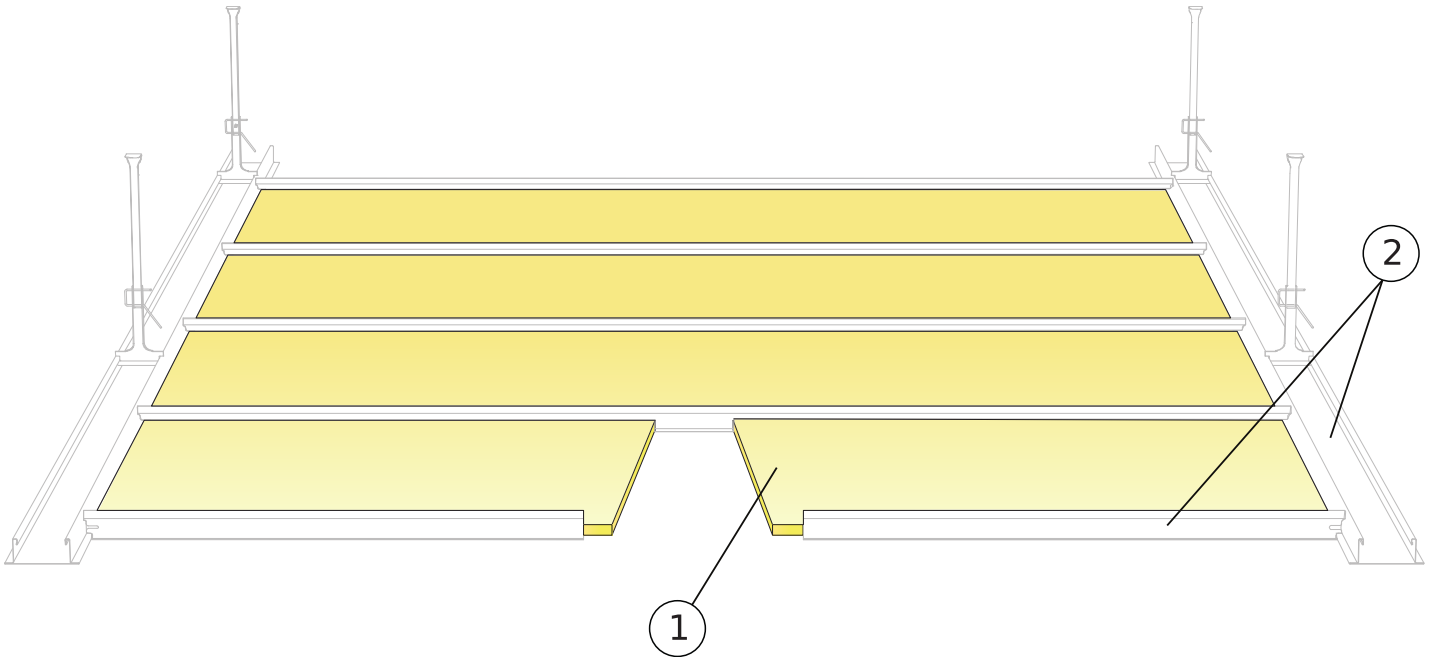
## Functionele eigenschappen

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)



## CE

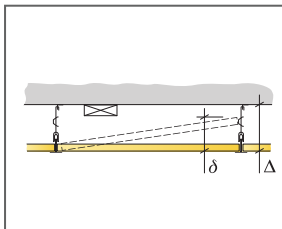
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm	
	1720x300	1720x600
1 Gedina A voor Bandraster	1,94/m <sup>2</sup>	0,97/m <sup>2</sup>
2 Omega 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)

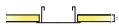
Speciaal ontwikkeld voor bandraster oplossingen waar lange panelen zijn gewenst. Ecophon Gedina™ voldoet aan de meest strikte functionele en esthetische eisen. De panelen hebben een kant D afwerking aan de lange zijden en een kant A afwerking aan de korte zijden. Elk paneel is individueel te demonteren.

Het gewicht van het paneel is circa 1 kg/m<sup>2</sup>. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een



Hoofdkantoor Randsdijk, Diemen, Nederlands

## SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	1720x600
Bandraster	•
Dikte (d)	15
Inst. schema	M511





Gedina D/A paneel



Gedina D/A voor Bandraster

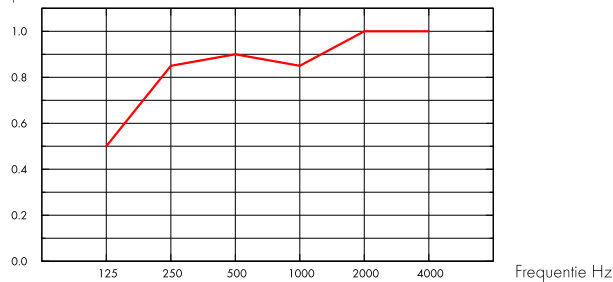
## Akoestiek



### Geluidsabsorptie:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt					$\alpha_w$	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



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid



Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## CO2-voetafdruk

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804
Gedina D/A	4,45 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)	



## Circulariteit

Volledig recyclebaar.



## Brandveiligheid

Land	Brandnorm	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% bij 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

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina D/A	1,9
Gedina D/A + Connect grid system	2,9

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.



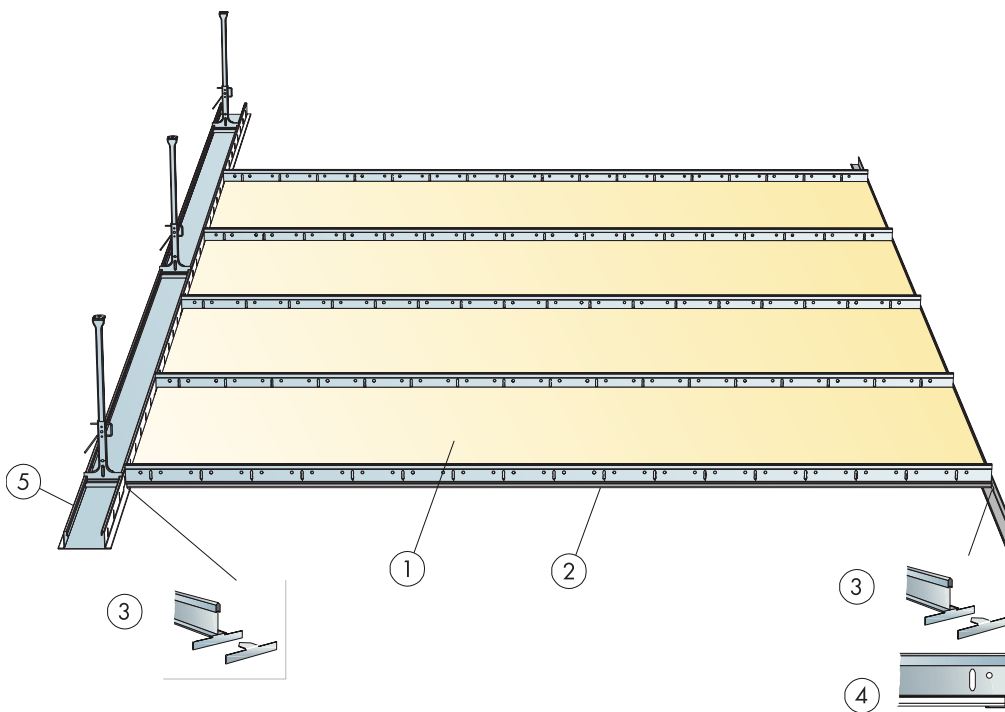
## Functionele eigenschappen

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)



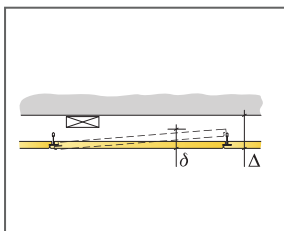
## CE

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)

	<b>Afmeting, mm</b>
	<b>1720x600</b>
1 Gedina™ D/A voor Bandraster	0,97/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Corridor profiel, bevestigd h.o.h. 600 mm	0,95/m <sup>2</sup>
3 Connect versterkingshoek	1,95/m <sup>2</sup>
4 Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 200 mm	Zoals vereist
5 Omega 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/m<sup>2</sup>. De panelen zijn geproduceerd uit glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een Akutex™ T...



Original Sokos Hotel President, Helsinki, Finland

## SYSTEMASSORTIMENT

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



Gedina D/A paneel



Gedina D/A voor Bandraster

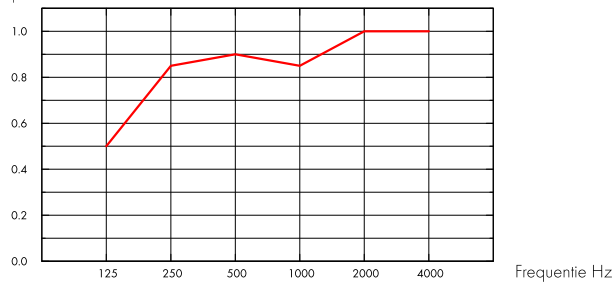
## Akoestiek



### Geluidsabsorptie:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt					$\alpha_w$	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



## Cradle to Cradle Certified®



Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



## Materiaalgezondheid



Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



## CO2-voetafdruk

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804
Gedina D/A	4,45 (Gedina family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)	



## Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	55%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



## Brandveiligheid

Land	Brandnorm	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% bij 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).



## Systeemgewicht

	kg/m <sup>2</sup>
Gedina D	1,7
Gedina D + Connect grid system	2,7

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.



## Functionele eigenschappen

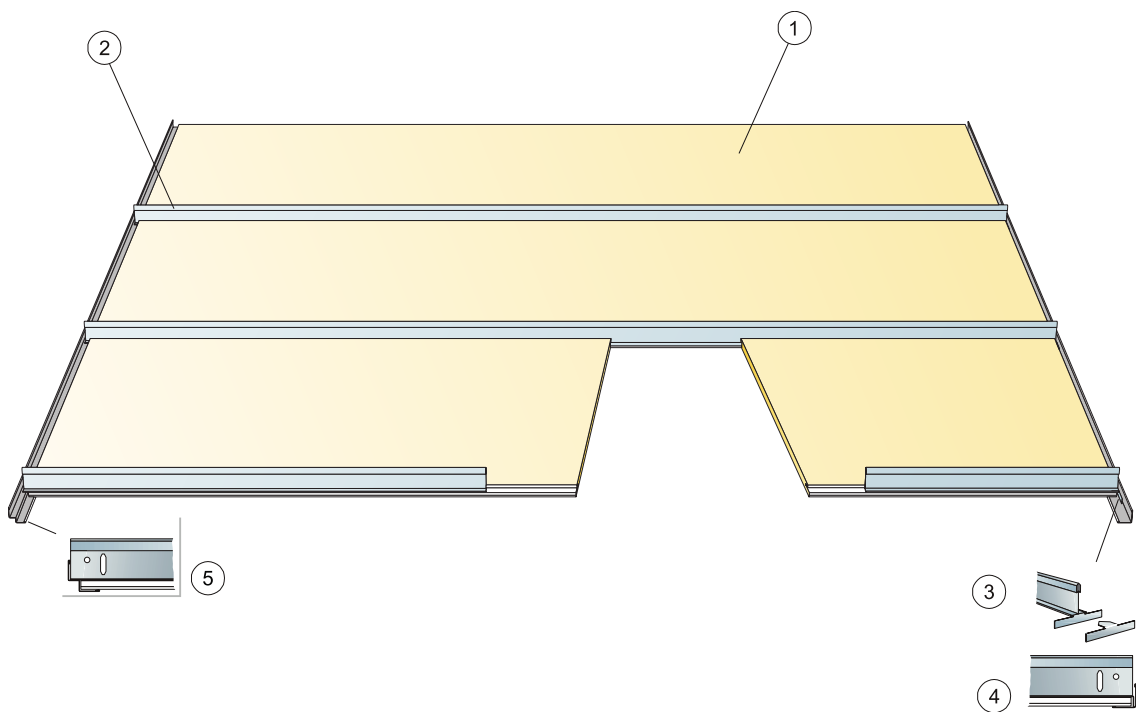
Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)



## CE

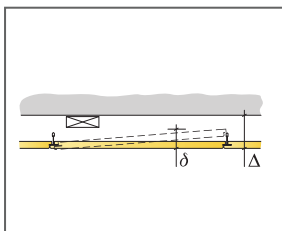
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

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



### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		<b>Afmeting, mm</b>
		<b>1720x600</b>
1	Gedina™ D/A voor Bandraaster	0,97/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 Corridor profiel, bevestigd h.o.h. 600 mm	0,95/m <sup>2</sup>
3	Connect versterkingshoek	1,95/m <sup>2</sup>
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



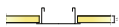
# Ecophon Gedina™ D19/A voor Bandraster

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.



Hoofdkantoor Randsstad, Diemen, Nederlands

## SYSTEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	1720x600	2000x600
Bandraster	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M347	M347





Gedina D19/A paneel



Gedina D19/A systeem

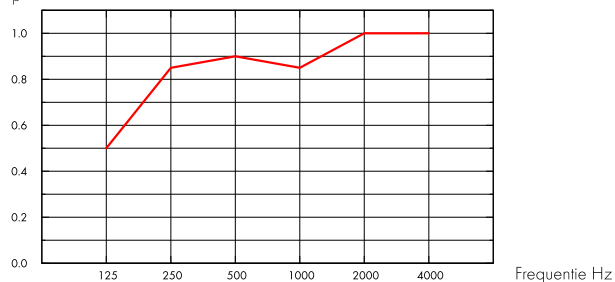
## Akoestiek



### Geluidsabsorptie:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt					$\alpha_w$	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

## Binnenluchtqualiteit



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



## CO2-voetafdruk



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
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	Brandnorm	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% bij 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

	kg/m <sup>2</sup>	Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.
Gedina D/A	1,9	
Gedina D/A + Connect grid system	2,9	



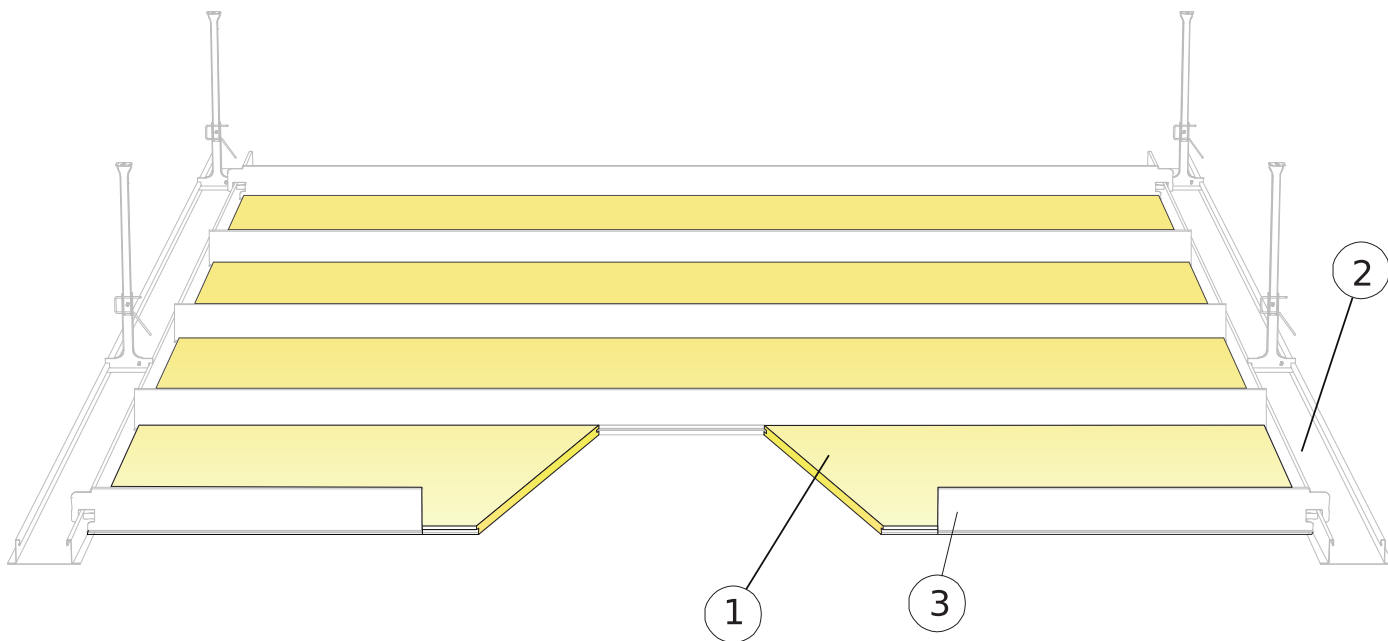
## Functionele eigenschappen

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)



## CE

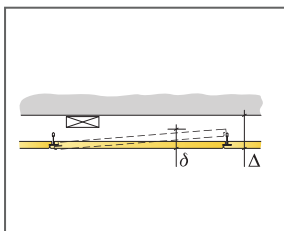
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm	
	1720x600	2000x600
1 Gedina™ D19/A voor Bandraster	0,97/m <sup>2</sup>	0,84/m <sup>2</sup>
2 Omega Bandrastersysteem	Zoals vereist	
3 Z-profielen 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