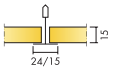
Ecophon Advantage™ A

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

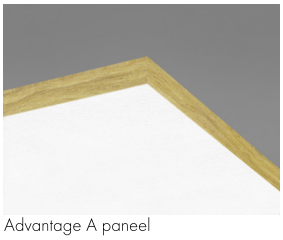


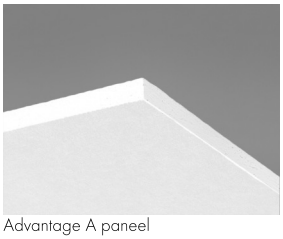
SYSTEEMASSORTIMENT

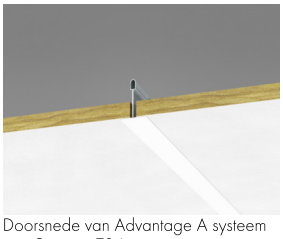


Afmeting, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Quick-Lock T15	•	•
Quick-Lock T24	•	•

© Saint-Gobain Ecophon AB


Advantage A paneel


Advantage A paneel


Doorsnede van Advantage A systeem met Connect T24


Advantage A systeem met Connect T24

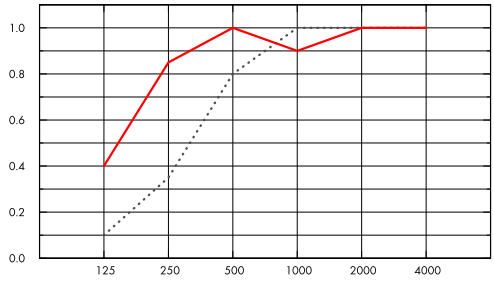
Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

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

α_p, Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



Frequentie Hz

···· Advantage A 15 mm, 50 mm o.d.s.

– Advantage 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	50	0.10	0.35	0.80	1.00	1.00	1.00	0.65	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.81
15	400	0.85	0.88

Binnenluchtkwaliteit

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	
Advantage	1,98

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	48%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar

Brandveiligheid

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

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

Vochtbestendigheid

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

Visuele uitstraling

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, lichtreflectie 83%. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel voor een optimale visuele uitstraling).

Reiniging

Wekelijks afstoffen en stofzuigen.

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

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

Mechanische eigenschappen

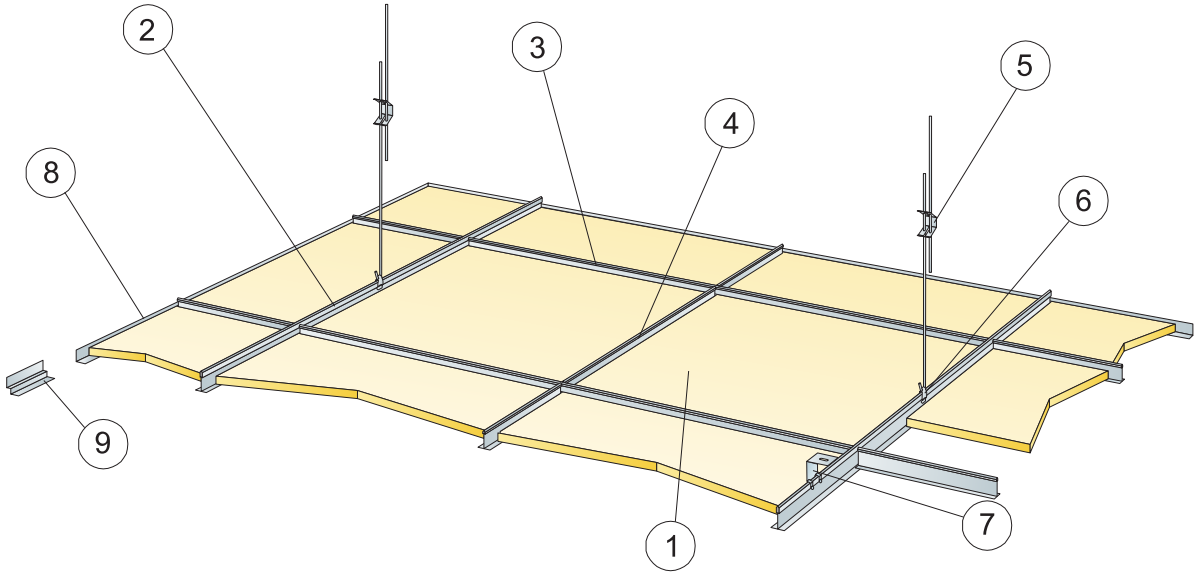
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl

CE

Ecophon plafondsystemen 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.

© Saint-Gobain Ecophon AB

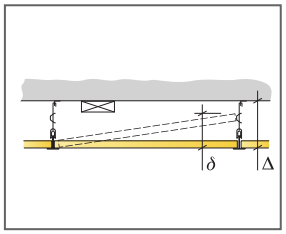
INSTALLATIESCHEMA (M119) VOOR ECOPHON ADVANTAGE A



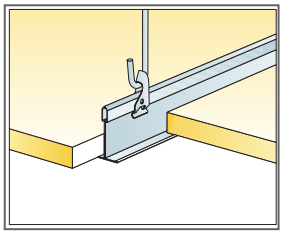
© Ecophon Group

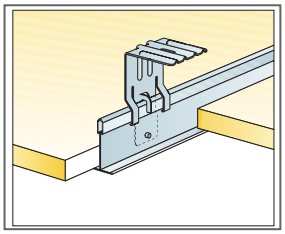
MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage A	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m²	0,7/m²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
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

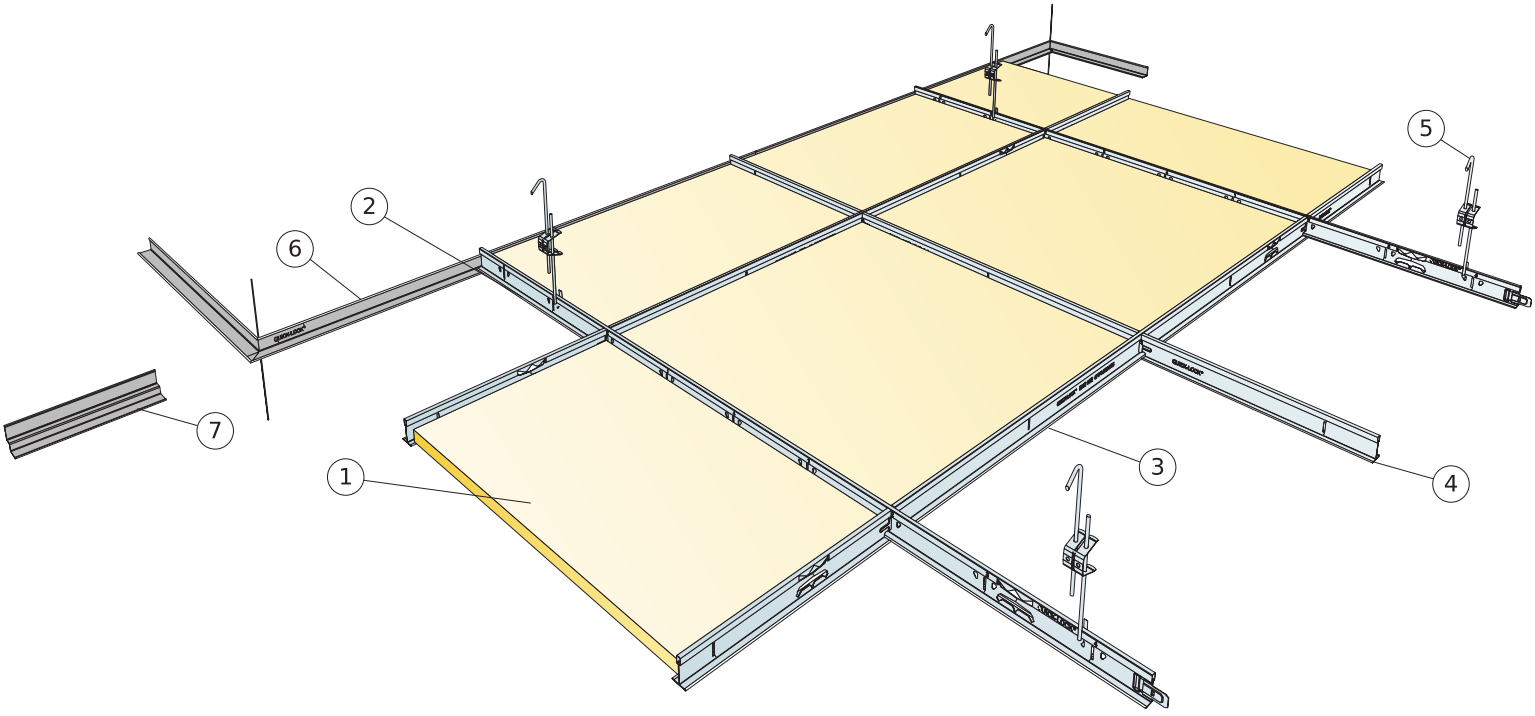

Ophanging met Ophangbeugel

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

Belasting/draagvermogen

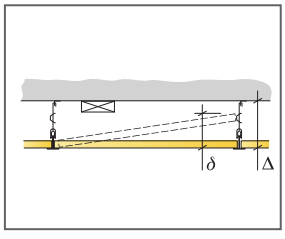
© Saint-Gobain Ecophon AB

INSTALLATIESCHEMA (M119QL) VOOR ECOPHON ADVANTAGE A MET QUICK-LOCK OPHANGSYSTEEM



MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage A	2,8/m²	1,4/m²
2	Quick-Lock T24 of T15 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Quick-Lock T24 of T15 Tussenstuk, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Quick-Lock T24 of T15 Tussenstuk, L= 600	0,9m/m²	-
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/m²	0,7/m²
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)	-	-



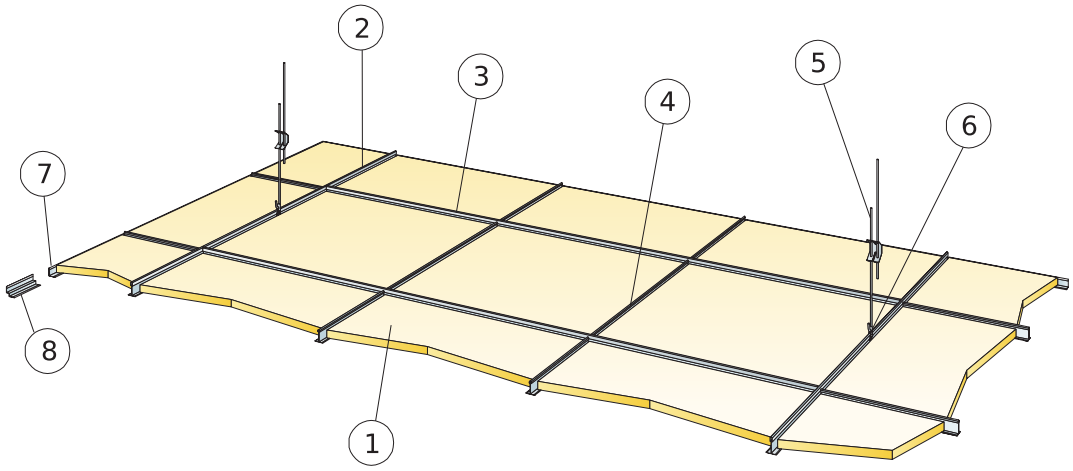
Zie materiaalspecificatie

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

Belasting/draagvermogen

© Saint-Gobain Ecophon AB

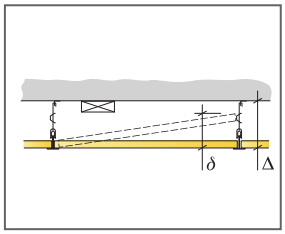
INSTALLATIESCHEMA (M271) VOOR ECOPHON ADVANTAGE A, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



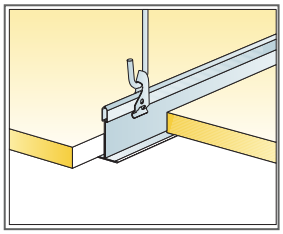
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

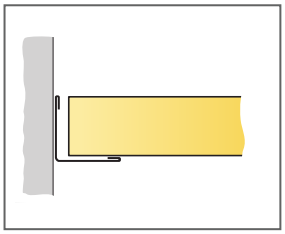
		Afmeting, mm
		600x600
1	Advantage A	2,8/m²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m²
6	Connect Hangerclip	0,46/m²
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. totaalhoogte tot onderkant plafond: met snelhanger: 100 mm, met ophangbeugel 50 mm	-
	δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm	-



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en clip



Paspaneel op Hoekprofiel

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

Belasting/draagvermogen

© Saint-Gobain Ecophon AB

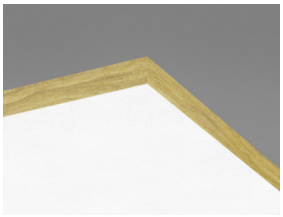
Ecophon Advantage™ A 20 mm

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

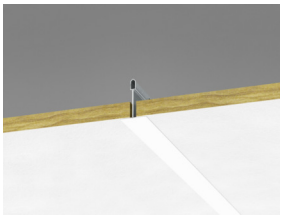


Walkergate Hospital, United Kingdom

© Saint-Gobain Ecophon AB



Advantage A paneel



Doorsnede van Advantage A systeem met Connect T24

Advantage A systeem met Connect T24

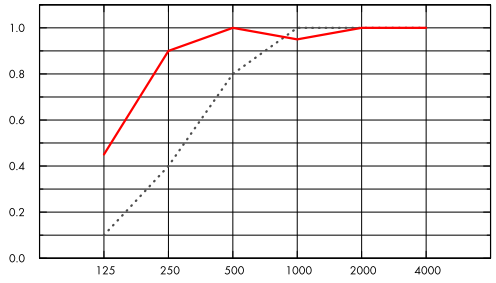
Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

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

α_p, Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



Frequentie Hz

···· Advantage A 20 mm, 50 mm o.d.s.

– Advantage A 20 mm, 200 mm o.d.s.

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

d mm	a.o.p. mm	α_p, Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						α_w	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	1.00	0.70	C
20	200	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
20	50	0.80	0.81
20	400	0.90	0.89

Binnenluchtkwaliteit

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
Advantage A 20mm	2,26

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	52%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar

Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar 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, lichtreflectie 83%. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel voor een optimale visuele uitstraling).

Reiniging

Wekelijks afstoffen en stofzuigen.

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

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangsysteem) is circa 3 kg/m².

Mechanische eigenschappen

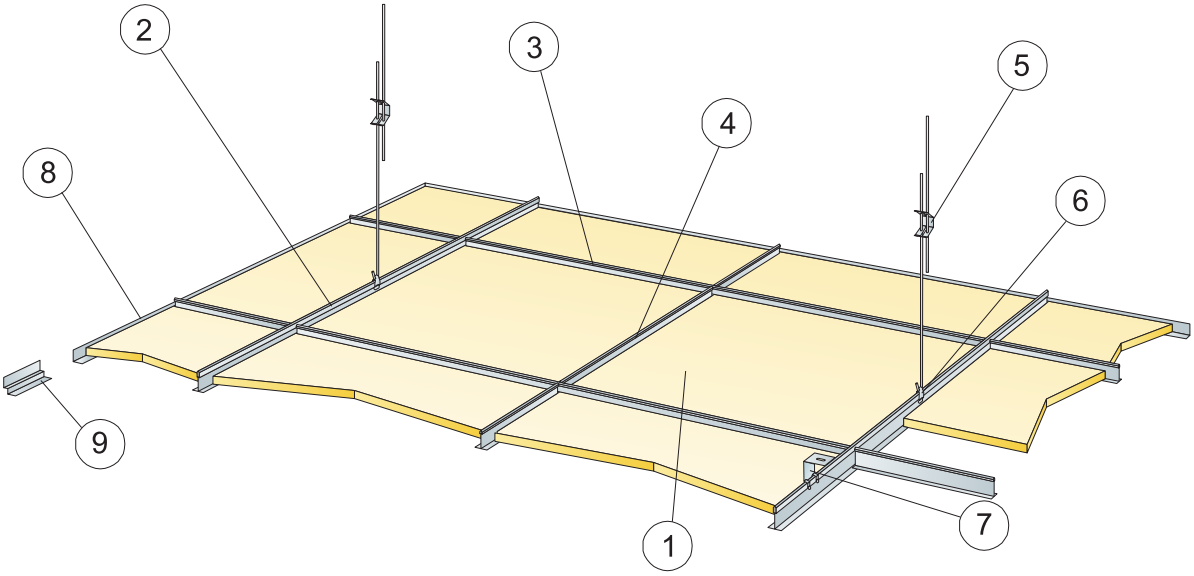
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl

CE

Ecophon plafondsystemen 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.

© Saint-Gobain Ecophon AB

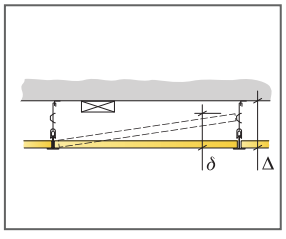
INSTALLATIESCHEMA (M349) VOOR ECOPHON ADVANTAGE A



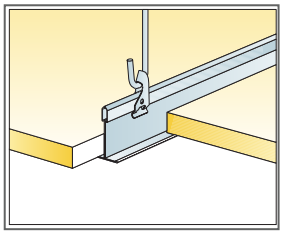
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

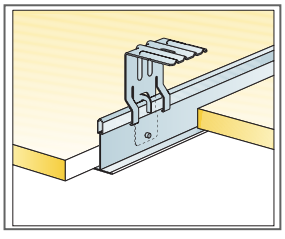
		Afmeting, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage A	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m²	0,7/m²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
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	-	-



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en clip

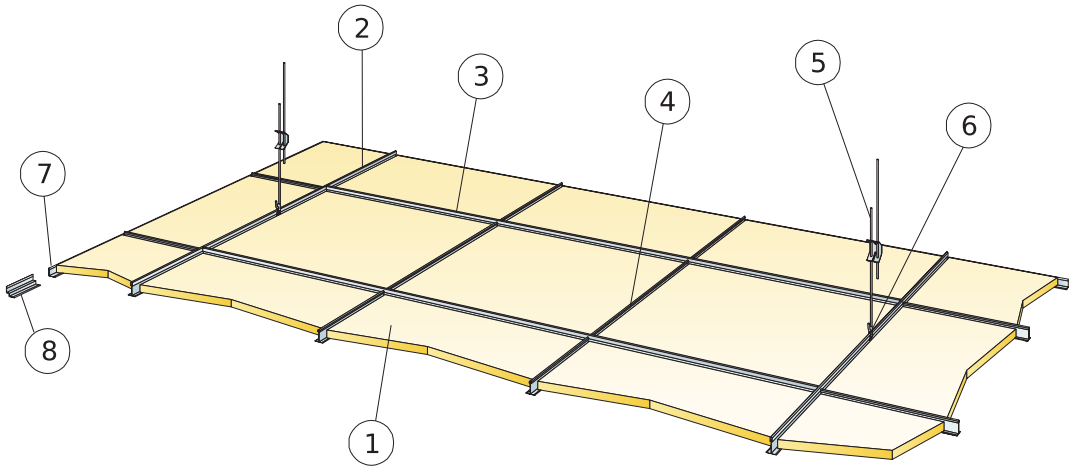


Ophanging met Ophangbeugel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Belasting/draagvermogen

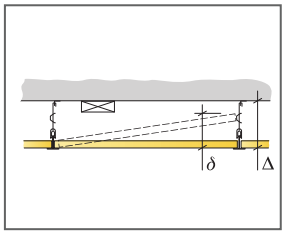
INSTALLATIESCHEMA (M351) VOOR ECOPHON ADVANTAGE A, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



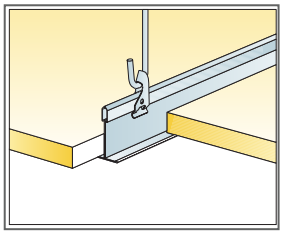
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

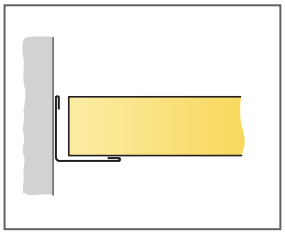
		Afmeting, mm
		600x600
1	Advantage A	2,8/m²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m²
6	Connect Hangerclip	0,46/m²
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. totaalhoogte tot onderkant plafond: met snelhanger: 100 mm, met ophangbeugel 50 mm	-
	δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm	-



Zie materiaalspecificatie



Ophanging met Snelhanger en clip



Paspaneel op Hoekprofiel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x20	20	160

Belasting/draagvermogen

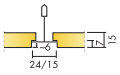
Ecophon Advantage™ E

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



Wooninc., Netherlands

SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Quick-Lock T15	•	•
Quick-Lock T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M122, M122QL, M272	M122, M122QL, M272

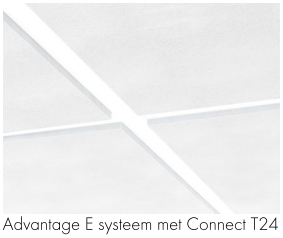
© Saint-Gobain Ecophon AB



Advantage E paneel



Doorsnede van Advantage E systeem met Connect T24



Advantage E systeem met Connect T24

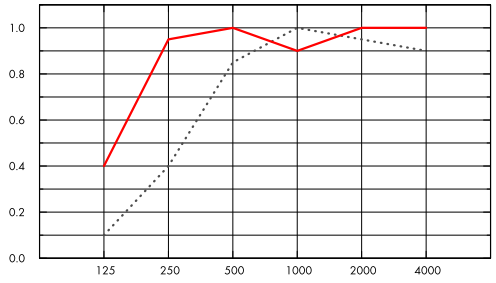
Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

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

α_p, Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



Frequentie Hz

···· Advantage E 15 mm, 60 mm o.d.s.

– Advantage E 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	0.40	0.85	1.00	0.95	0.90	0.70	C
15	200	0.40	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
15	60	0.80	0.80
15	200	0.95	0.95
15	400	0.85	0.87

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
Advantage E	1,91

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	47%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar

Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar 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, lichtreflectie 83%. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel voor een optimale visuele uitstraling).

Reiniging

Wekelijks afstoffen en stofzuigen.

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

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

Mechanische eigenschappen

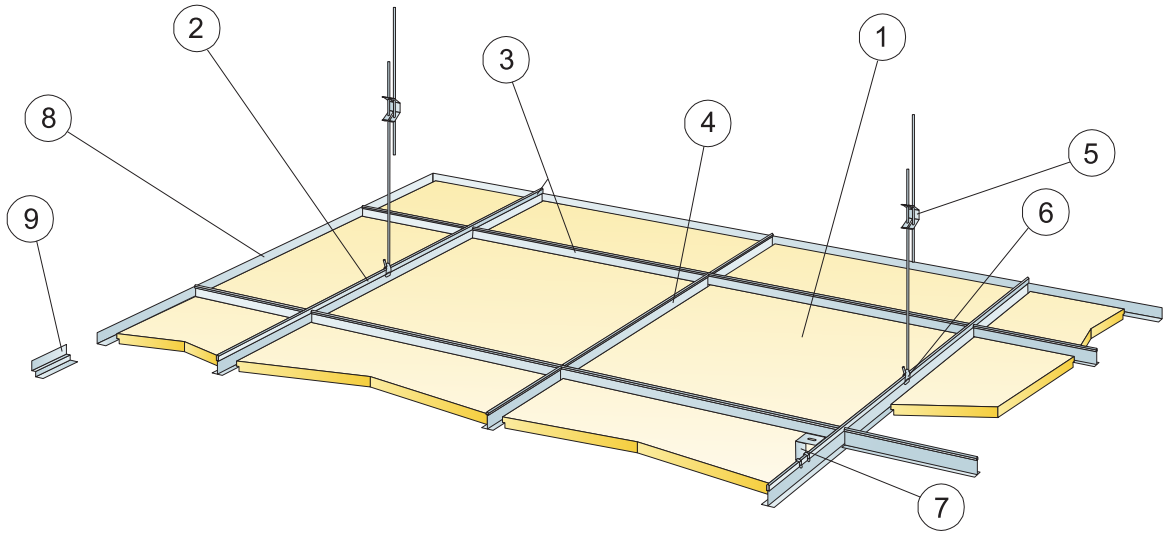
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl

CE

Ecophon plafondsystemen 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.

© Saint-Gobain Ecophon AB

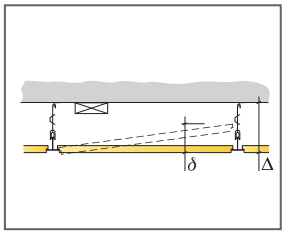
INSTALLATIESCHEMA (M122) VOOR ECOPHON ADVANTAGE E



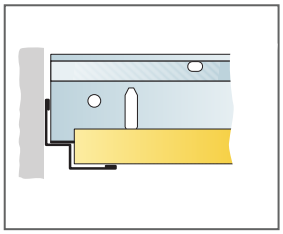
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

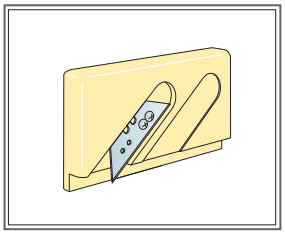
		Afmeting, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage E	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m²	0,7/m²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
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: T15: 110 mm, T24: 90 mm	-	-
	Gebruik Connect Draagbrug voor integratie van armaturen in panelen	-	-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.

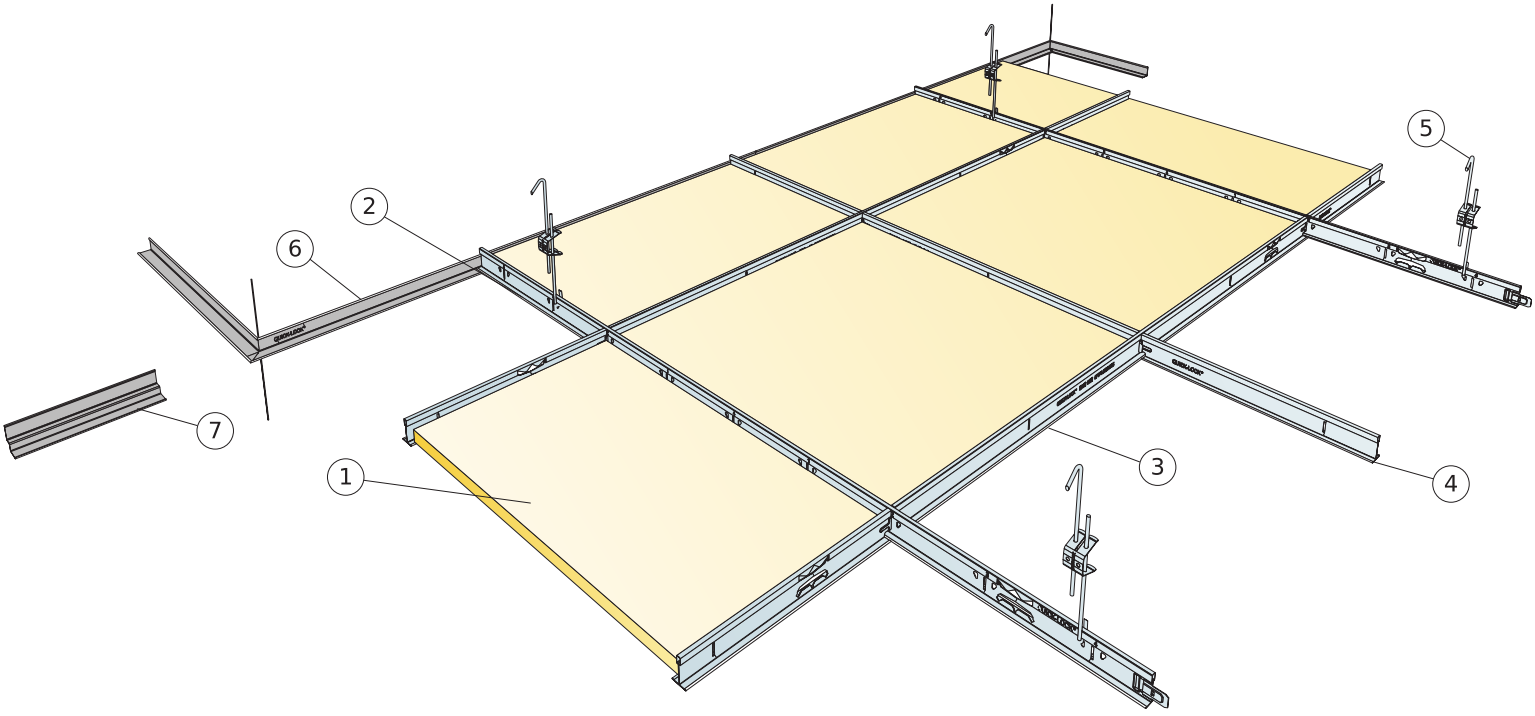


Kantsnijder E

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

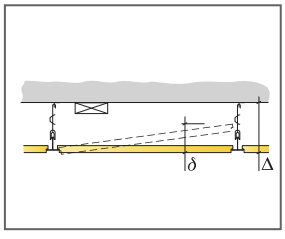
Belasting/draagvermogen

INSTALLATIESCHEMA (M122QL) VOOR ECOPHON ADVANTAGE E MET QUICK-LOCK OPHANGSYSTEEM

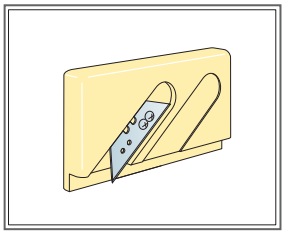


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage E	2,8/m²	1,4/m²
2	Quick-Lock T24 of T15 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Quick-Lock T24 of T15 Tussenstuk, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Quick-Lock T24 of T15 Tussenstuk, L= 600	0,9m/m²	-
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/m²	0,7/m²
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: T15: 110 mm, T24: 90 mm	-	-



Zie materiaalspecificatie



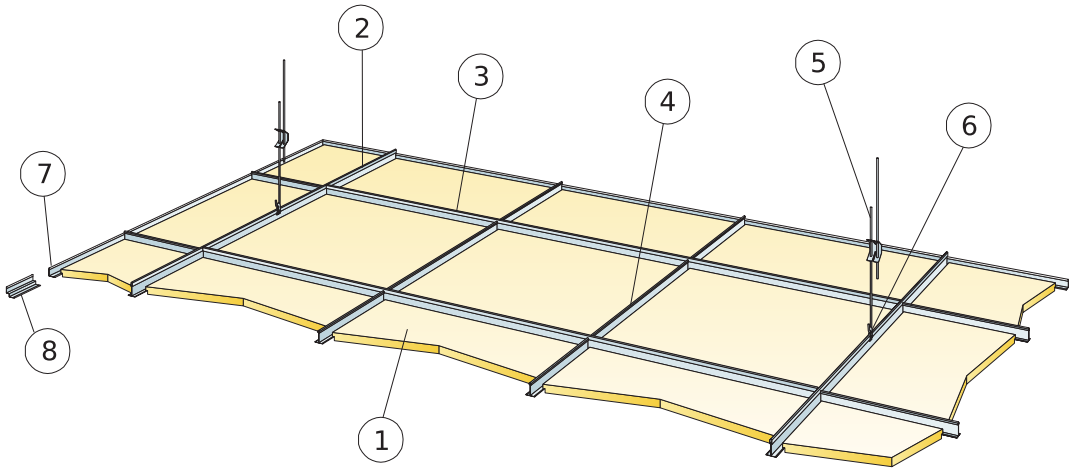
Kantsnijder E

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

Belasting/draagvermogen

© Saint-Gobain Ecophon AB

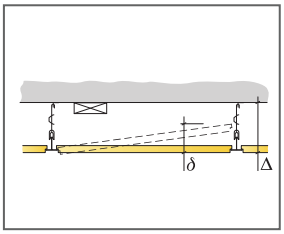
INSTALLATIESCHEMA (M272) VOOR ECOPHON ADVANTAGE E, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



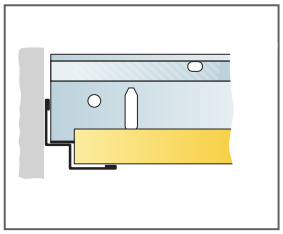
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

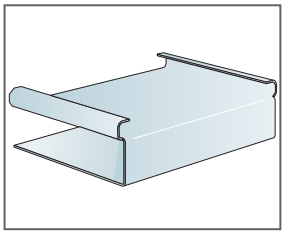
		Afmeting, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage E	2,8/m²	-
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m²	-
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m²	-
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m²	-
6	Connect Hangerclip	0,46/m²	-
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. totaalhoogte tot onderkant plafond: met snelhanger: 100 mm, met ophangbeugel 50 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
1200x600x15	-	-

Belasting/draagvermogen

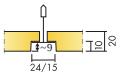
Ecophon Advantage™ E 20 mm

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



Wooninc., Netherlands

SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	600x600	1200x600
T15	•	•
T24	•	•
Dikte (d)	20	20
Inst. schema	M350, M352	M350

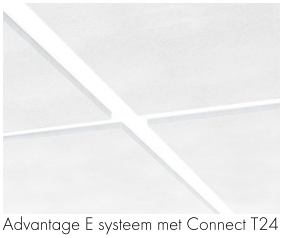
© Saint-Gobain Ecophon AB



Advantage E paneel



Doorsnede van Advantage E systeem met Connect T24



Advantage E systeem met Connect T24

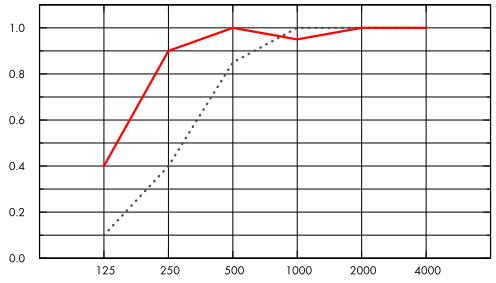
Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

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

α_p, Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



Frequentie Hz

···· Advantage E 20 mm, 50 mm o.d.s.

– Advantage E 20 mm, 200 mm o.d.s.

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

d mm	a.o.p. mm	α_p, Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						α_w	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.10	0.40	0.85	1.00	1.00	1.00	0.70	C
20	200	0.40	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
20	60	0.80	0.81
20	400	0.90	0.89

Binnenluchtkwaliteit

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

Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	50%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar

© Saint-Gobain Ecophon AB

Brandveiligheid

Land	Standaard	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, lichtreflectie 83%. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel voor een optimale visuele uitstraling).

Reiniging

Wekelijks afstoffen en stofzuigen.

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

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangsysteem) is circa 3 kg/m².

Mechanische eigenschappen

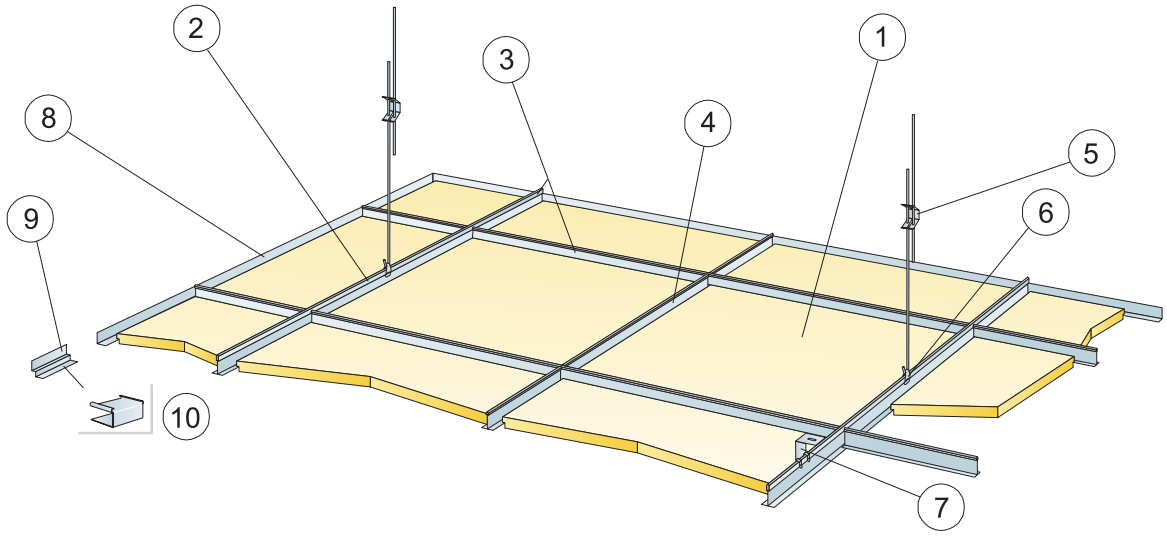
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl

CE

Ecophon plafondsystemen 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.

© Saint-Gobain Ecophon AB

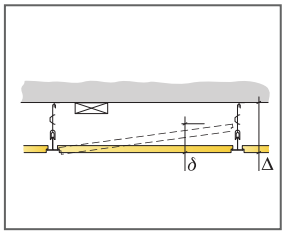
INSTALLATIESCHEMA (M350) VOOR ECOPHON ADVANTAGE E



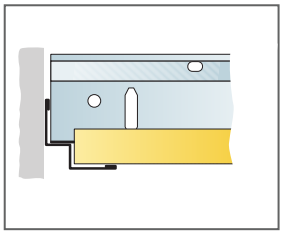
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

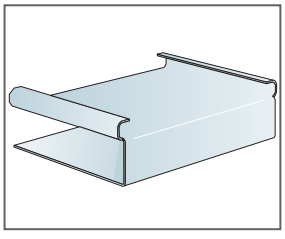
		Afmeting, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Advantage E	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m²	0,7/m²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
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 Opvulblokje (voor Verdiept U profiel)	Zoals vereist	
	Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond, met snelhanger: 110 mm, met ophangbeugel: 60 mm	-	-
	δ Min. hoogte voor demontage: T15: 110 mm, T24: 90 mm	-	-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.

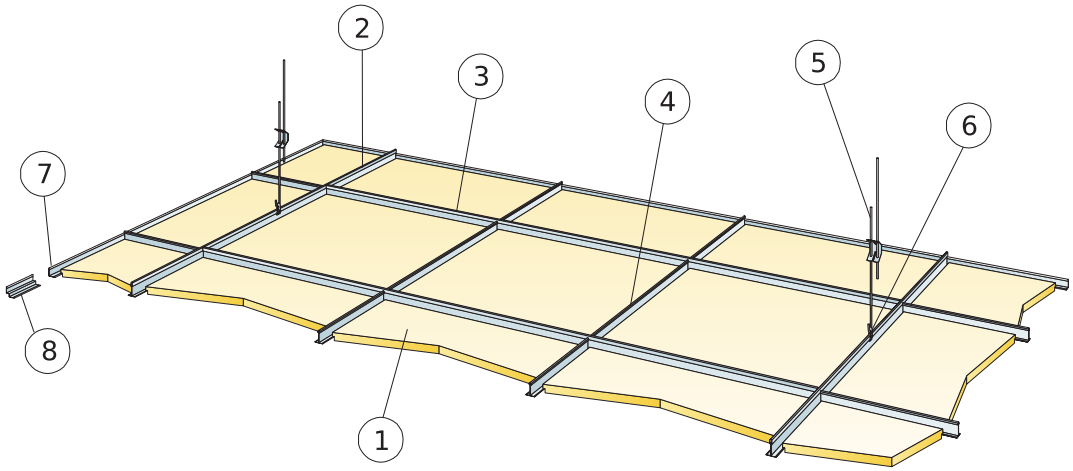


Connect E-plug

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Belasting/draagvermogen

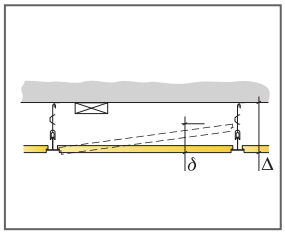
INSTALLATIESCHEMA (M352) VOOR ECOPHON ADVANTAGE E, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



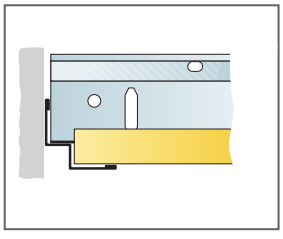
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

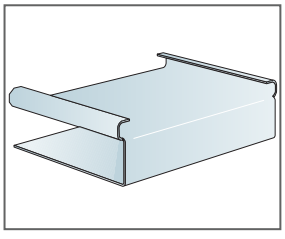
		Afmeting, mm
		600x600
1	Advantage E	2,8/m²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm) voor 1800 systemen	0,46/m²
6	Connect Hangerclip	0,46/m²
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. totaalhoogte tot onderkant plafond: met snelhanger: 100 mm, met ophangbeugel 50 mm	-
	δ Min. hoogte voor demontage: 120 mm	-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.



Connect E-plug

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x20	20	160

Belasting/draagvermogen