

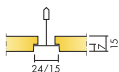
Ecophon Advantage™ E

Ecophon Advantage™ 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. Voor toepassingen waarbij een eenvoudig te installeren verlaagd plafond vereist is om aan de essentiële functionele eisen te voldoen.



Wooninc, Netherlands

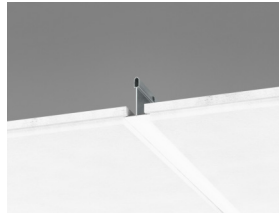
SYSTEMASSORTIMENT



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



Advantage E paneel



Doorsnede van Advantage E systeem met Connect T24



Advantage E systeem met Connect T24



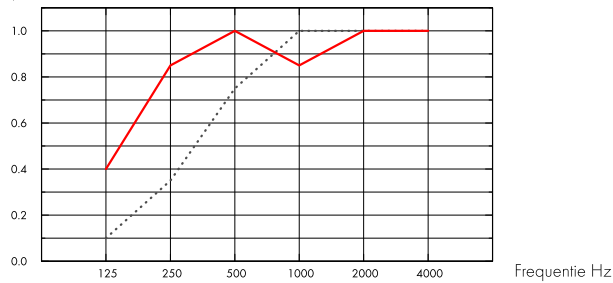
Akoestiek

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



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

— Advantage E 15 mm, 200 mm o.d.s.

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	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00	0.65	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.85	1.00	1.00	0.95	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
15	60	0.85	0.83
15	200		
15	400	0.85	0.86



Binnenluchtqualiteit

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 (Advantage family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal

47%

Recycleerbaarheid

Volledig recyclebaar



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).



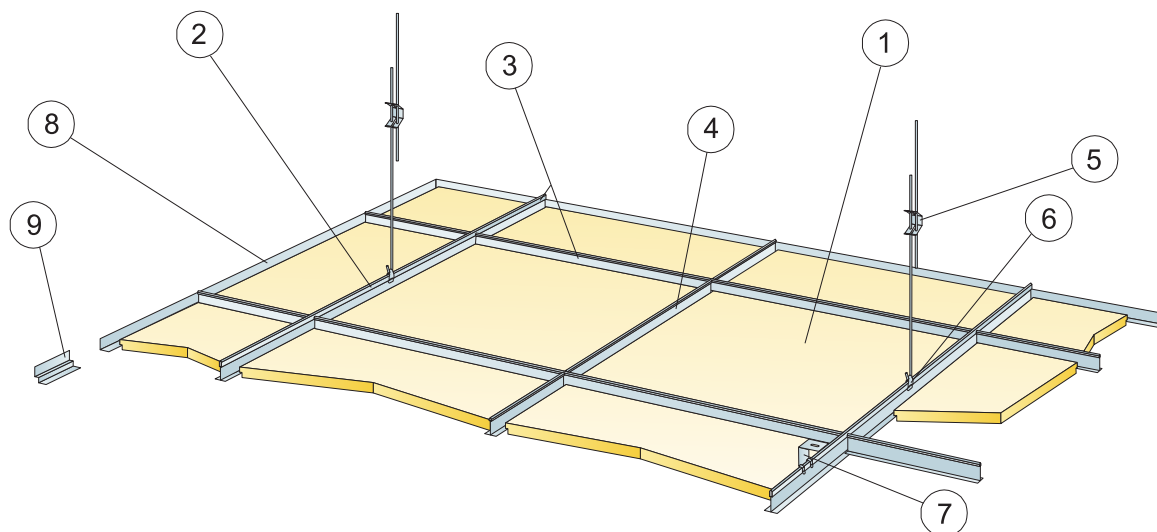
Systeemgewicht

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



Mechanische eigenschappen

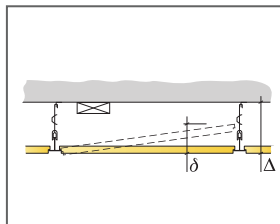
Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



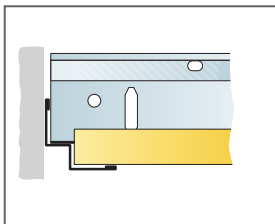
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

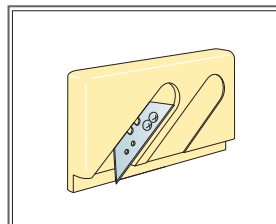
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0,9m/m ²	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd 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	
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



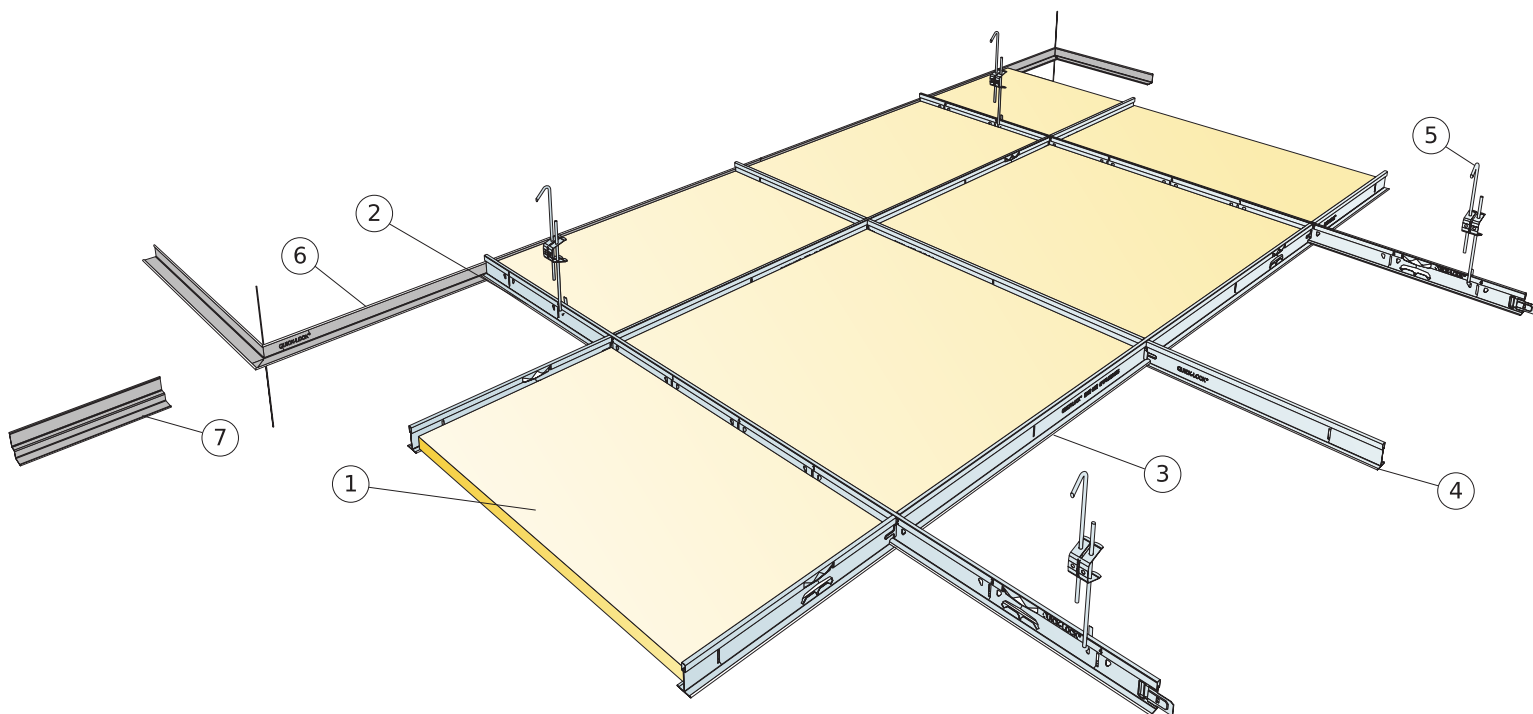
Recht gesneden. Paneel rust op verdiept hoekprofiel.



Kantsnijder E

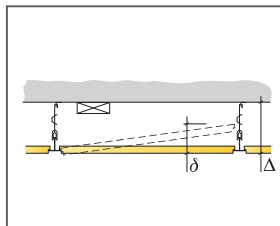
Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160

Belasting/draagvermogen

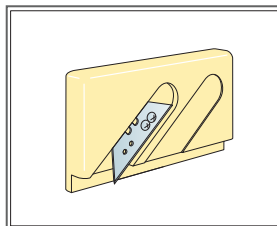


MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	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. afhanghoogte onderkant plafond, met snelhanger: 110 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: T15: 110 mm, T24: 90 mm	-	-

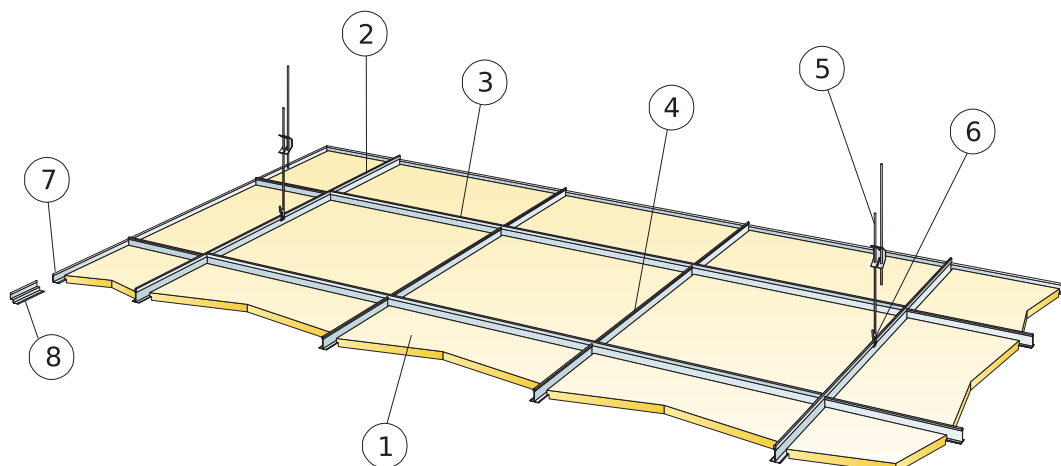


Zie materiaalspecificatie



Kantsnijder E

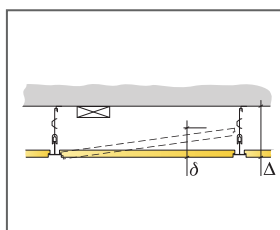
INSTALLATIESCHEMA (M272) VOOR ECOPHON ADVANTAGE E, CONNECT T24 HOOFDPROFIEL BEVESTIGD H.O.H. 1800 MM



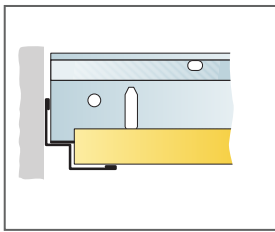
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

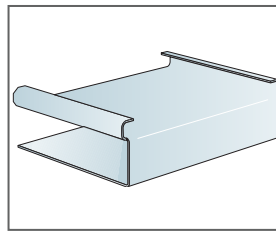
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m ²	-
2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1800 mm voor 1800 systemen	0,56m/m ²	-
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1800 mm	1,7m/m ²	-
4 Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,1m/m ²	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 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. 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 Eplug

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600	20	160

Belasting/draagvermogen