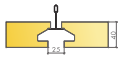


Ecophon Master™ Eg

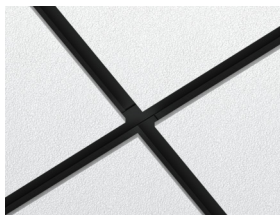
Ecophon Master™ Eg is een uniek systeem dat de ondersteunende paneelkanten verbergt waardoor ieder paneel lijkt te zweven. Maak een individueel ontwerp met verschillende paneelafmetingen. Vier ondersteunende randen maken het installeren en demonteren gemakkelijk. Geschikt voor open kantooromgevingen of andere ruimtes waar hoge eisen worden gesteld aan een goede akoestiek. Er is patent aangevraagd op het systeem.





SYSTEEMASSORTIMENT

Afmeting, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 2400x600
T24	•	•	•	•
Dikte (d)	40	40	40	40
Inst. schema	M498, M500	M498, M499, M500	M498	M500



Master Eg systeem met matzwart Connect grid

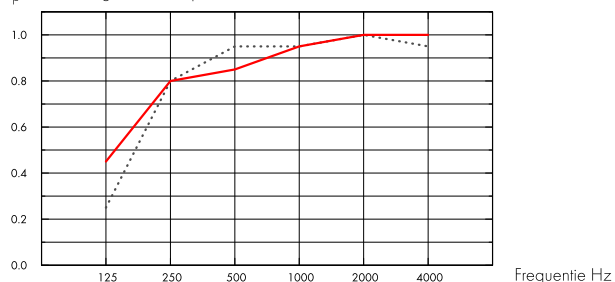


Akoestiek

Geluidsabsorptie:

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

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



.... Master Eg 40 mm, 80 mm o.d.s.

— Master Eg 40 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		
40	80	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	0.95	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.85	0.95	1.00	1.00	0.95	A

d mm	AC(1.5)	
	Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	
40	200	



Binnenluchtkwaliteit

Certificaat/ Label	Standaard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Franse VOC	A	A+
Finse M1	•	•



Ecologische Footprint

	Kg CO ₂ equiv/m ²
Master Eg	6,10 (Master family EPD conform ISO 14025 / EN 15804)
Master Eg/Plant	4,15 (Master Eg/Plant EPD conform ISO 14025 / EN 15804)



Circulariteit

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

Product	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Volgens EN 13964:2014



Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



Installatie

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



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel) is circa 5 kg/m².



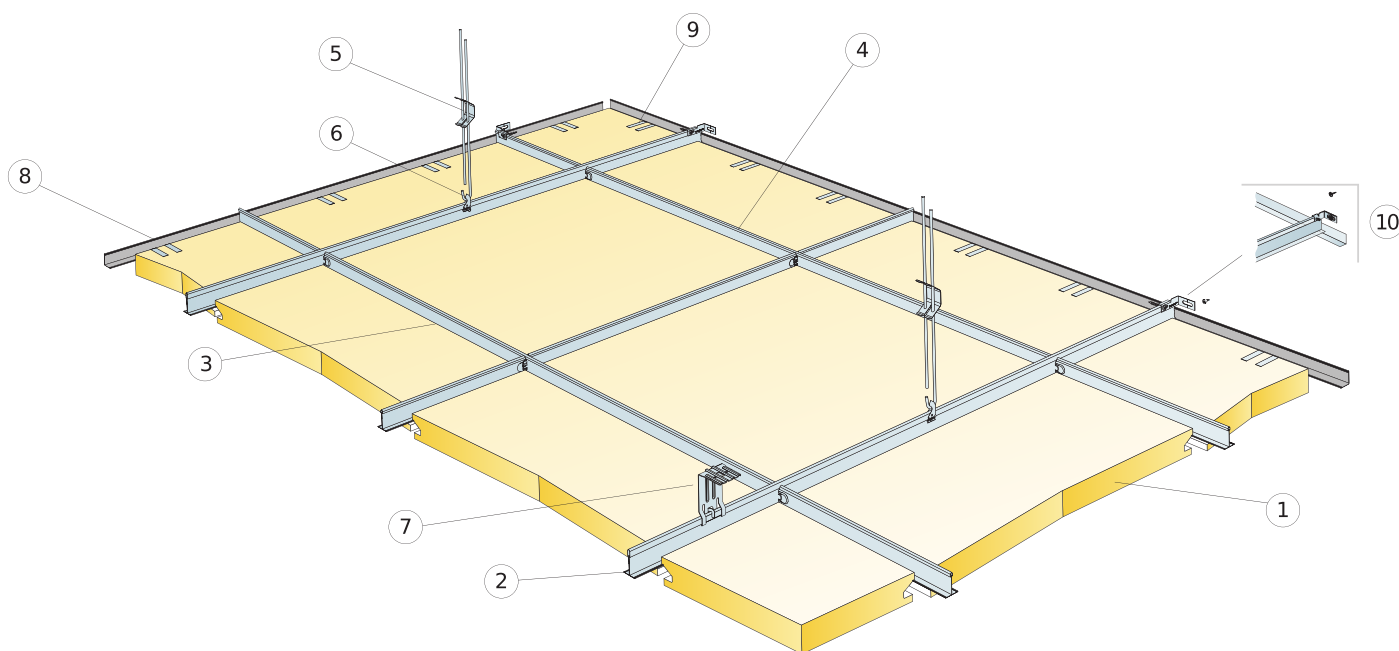
Mechanische eigenschappen

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



CE

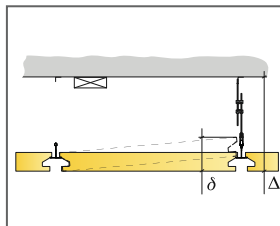
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



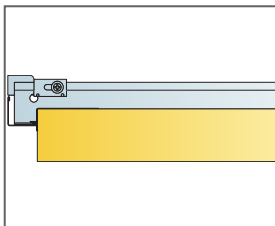
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

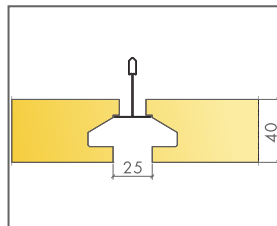
		Afmeting, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Master Eg	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
2	Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand: 600 mm)	0,9m/m²	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	0,9m/m²
4	Connect T24 Dwarsprofiel, L=600 mm	0,9m/m²	-	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist		
9	Connect Draagclip DG25	1/300-400mm op ieder gesneden paspaneel met 1 dragende zijde		
10	Connect Wandbevestiging voor T-profiel	1/voor elke afgehangen rij Hoofdprofiel		
	Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond, met verstelbare hanger: 130 mm, met ophangbeugel: 80 mm	-	-	-
	δ Min. hoogte voor demontage: 170 mm, 180mm met 1200x1200	-	-	-
	Gebruik Connect Draagbrug voor integratie van armaturen in panelen	-	-	-



Zie materiaalspecificatie



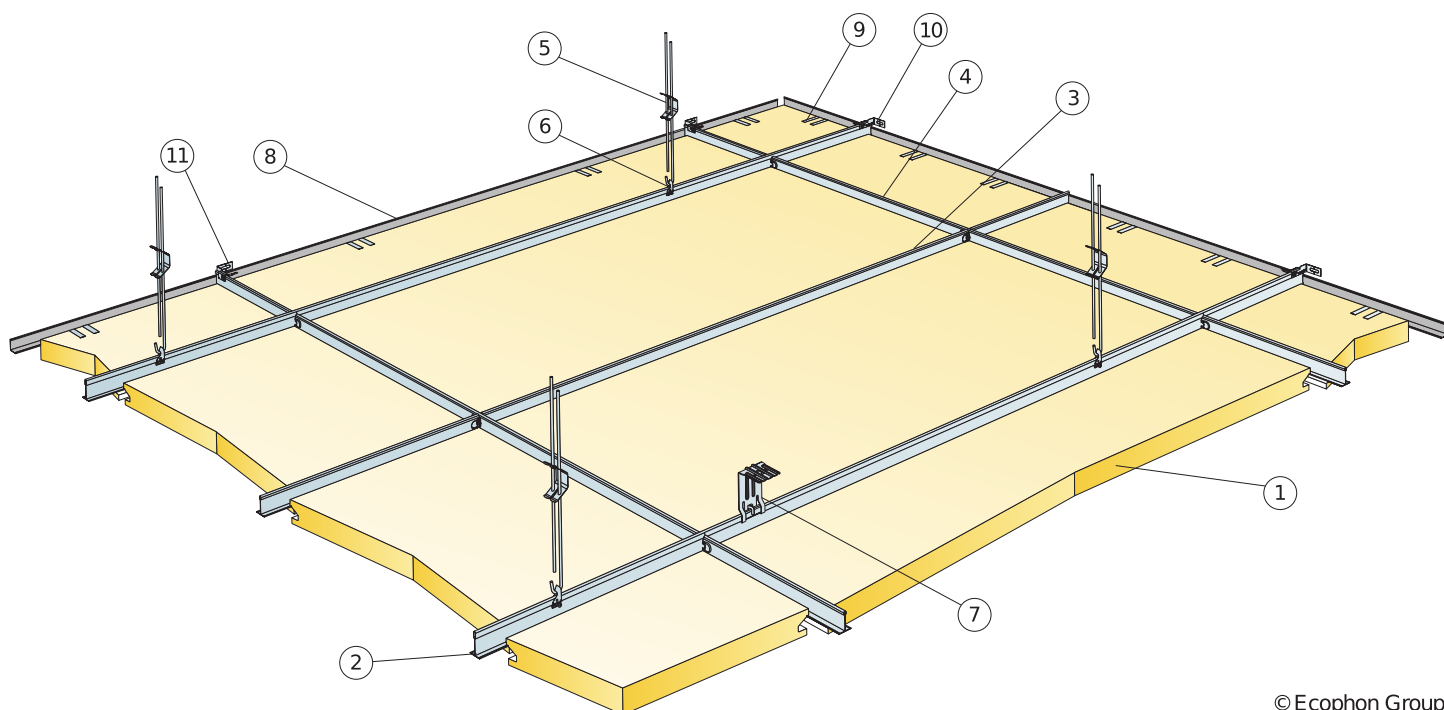
Rechte kant met draagclip. T-profielen rusten op Hoekprofiel.



Inlegpaneel met kantontwerp voor een zwevend plafondeffect

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600	40	160
1200x600	40	160
1200x1200	40	160

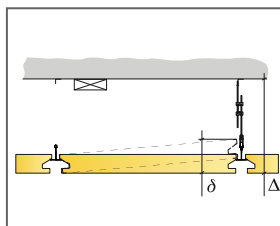
Belasting/draagvermogen



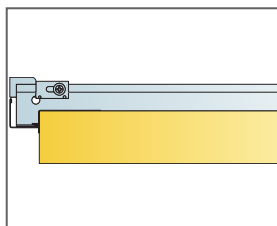
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

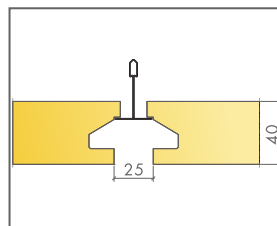
Afmeting, mm	
1200x600	
1 Master Eg	1,4/m ²
2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand: 600 mm)	0,9m/m ²
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm	0,85m/m ²
4 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm	0,85m/m ²
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m ²
7 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m ²
8 Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist
9 Connect Draagclip DG25	1/300-400mm op ieder gesneden paspaneel met 1 dragende zijde
10 Connect Wandbevestiging voor Hoofdprofielen	1/voor elke afgehangen rij Hoofdprofiel
11 Connect Wandbevestiging voor Dwarsprofielen	1/row of cross tee
Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond, met verstelbare hanger: 130 mm, met ophangbeugel: 80 mm	-
δ Min. hoogte voor demontage: 170 mm	-
Gebruik Connect Draagbrug voor integratie van armaturen in panelen	-



Zie materiaalspecificatie



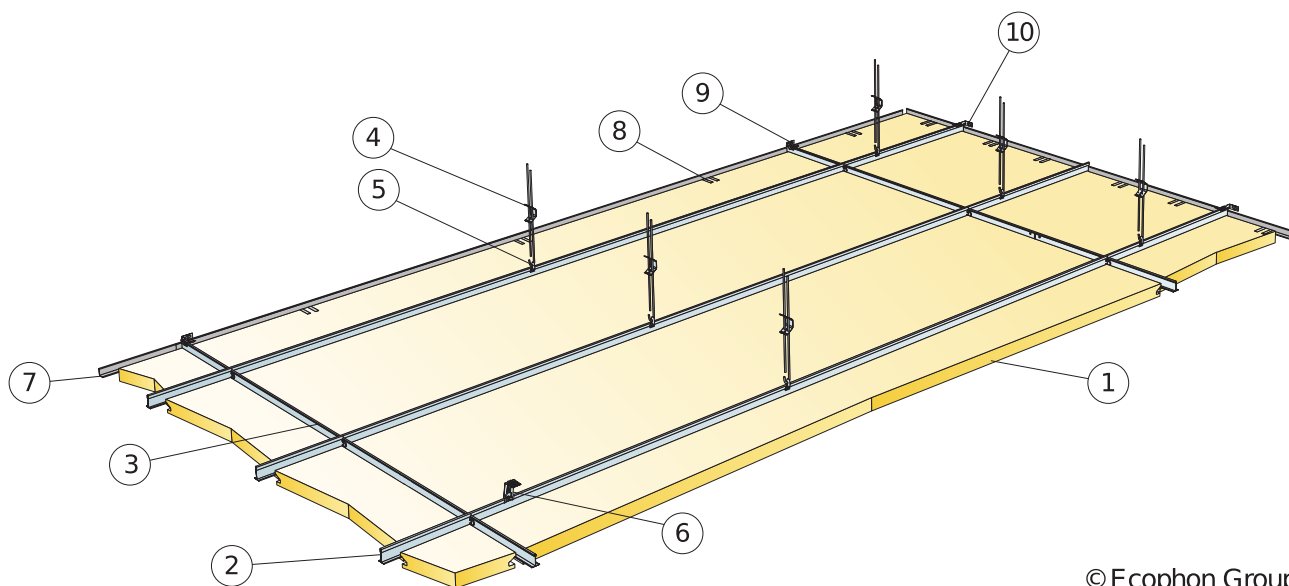
Rechte kant met draagclip. T-profielen rusten op Hoekprofiel.



Inlegpaneel met kantontwerp voor een zwevend plafondeffect

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
1200x600	40	160

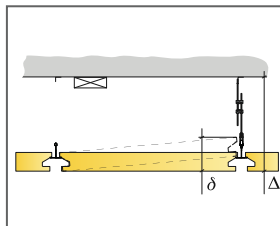
Belasting/draagvermogen



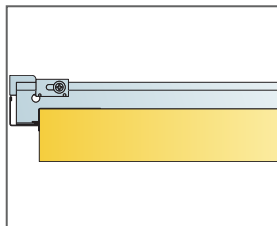
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

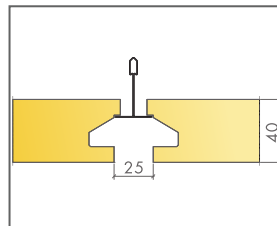
	Afmeting, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Master Eg	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 Hoofdprofiel, bevestigd h.o.h. 600 mm (max. afstand tot wand 600 mm)	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²	0,45m/m ²
4 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1500 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
5 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	1,1/m ²	1,1/m ²	-
6 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1500 mm	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
7 Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h 300 mm	Zoals vereist		
8 Connect Draagclip DG25	2/500-600mm on any cut edge 2/500-600mm on any cut edge 1/500-600mm on any cut edge		
9 Connect Wandbevestiging voor Dwarsprofielen	0,25/row of cross tee	0,5/row of cross tee	1/row of cross tee
10 Connect Wandbevestiging voor Hoofdprofielen	1/second row of Main runner		
Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond, met verstelbare hanger: 130 mm, met ophangbeugel: 80 mm -	-	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 170 mm	-	-	-
Gebruik Connect Draagbrug voor integratie van armaturen in panelen	-	-	-



Zie materiaalspecificatie



Rechte kant met draagclip. T-profielen rusten op Hoekprofiel.



Inlegpaneel met kantontwerp voor een zwevend plafondeffect

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600	40	160
1200x600	40	160
2400x600	40	160

Belasting/draagvermogen