

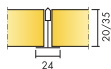
Ecophon Super G™ A

Ecophon Super G™ A heeft een zichtbaar ophangstelsel met tegen impact beschermende stangen en clips die de panelen op hun plaats houden. Voor toepassingen in schoolgangen en andere omgevingen waar er een risico bestaat op mechanische impact.

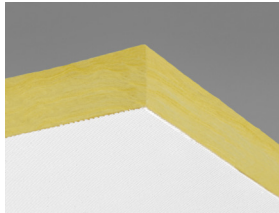


Cardeu, Leiderdorp, Netherlands

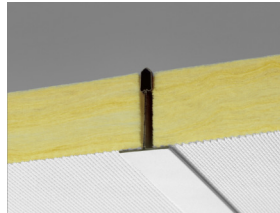
SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Dikte (d)	20	35	20	35
Inst. schema	M199	M55	M199	M55



Super G A paneel



Doorsnede van Super G A systeem met Connect T2



Super G A systeem



Super G A met Connect Fixeerstrip



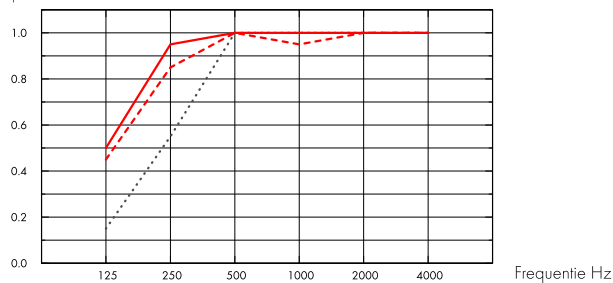
Akoestiek

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



--- Super G A 20 mm, 200 mm o.d.s.

... Super G A 35 mm, 50 mm o.d.s.

— Super G A 35 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		
20	200	0.45	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A
35	50	0.15	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	B
35	200	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
35	50	0.90	0.92
35	200	1.00	0.97
35	400	0.90	0.92



Binnenluchtqualiteit

Certificaat/ Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Franse VOC

A

Finse M1

•



Ecologische Footprint

Kg CO₂ equiv/m²

Super G A 20mm	3,28 (Super G family EPD conform with ISO 14025 / EN 15804)
Super G A 35mm	4,90 (Super G EPD conform ISO 14025 / EN 15804)



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal (35 mm Super GA)	51%
Minimaal gehalte gerecycled materiaal (20 mm Super GA)	42%
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 085. Benadert NCS kleurmonster: S 1002-Y. Lichtreflectie: 78%.



Reiniging

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



Toegankelijkheid

De panelen zijn niet demonteerbaar



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 3-4 kg/m²



Mechanische eigenschappen

Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen.



Stootvastheid

Dikte	Installatieschema	Klasse
20	M199	3A
35	M55	2A

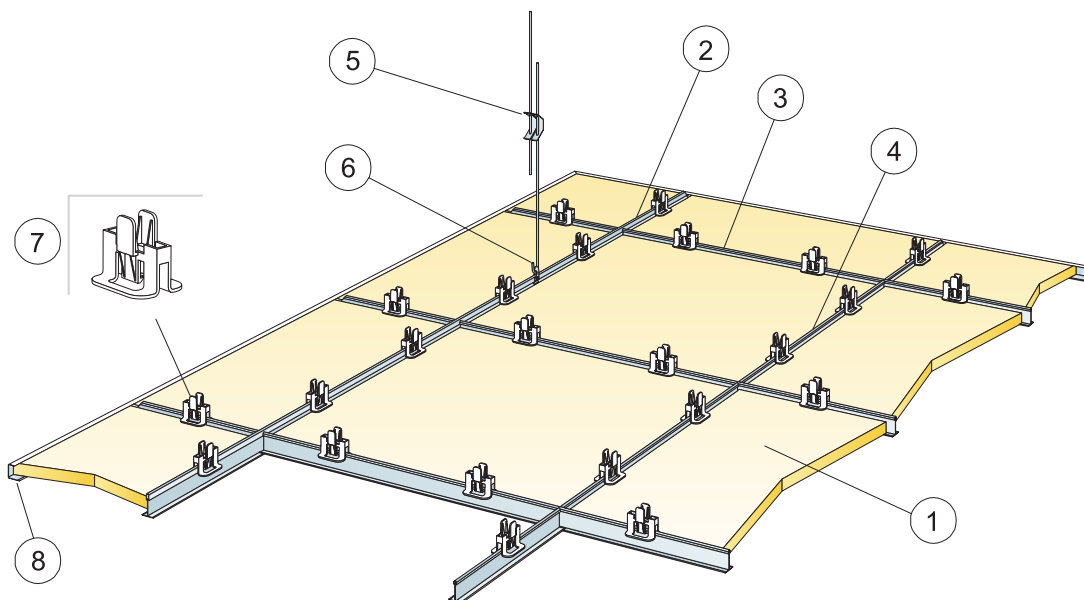
Getest en geclassificeerd volgens EN 13964 annex D.



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

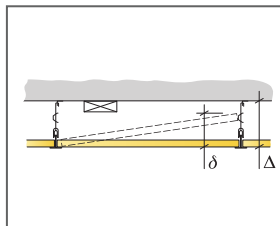
INSTALLATIESCHEMA (M199) VOOR ECOPHON SUPER G A (20MM)



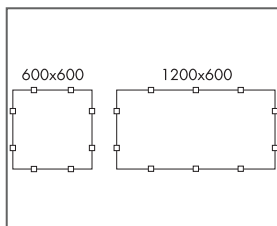
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

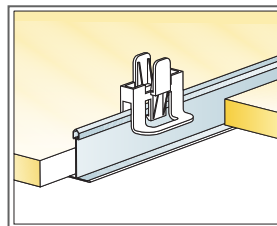
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200 (max. afstand tot de wand 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Dwarsprofiel L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Hangerclip (gemonteerd met schroef)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Hygiene Clip 20	11/m ²	7/m ²
8 Connect U-profiel	Zoals vereist	
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 150 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 150 mm (niet-afgeclipd paneel)	-	-



Zie materiaalspecificatie



Overzicht van clips

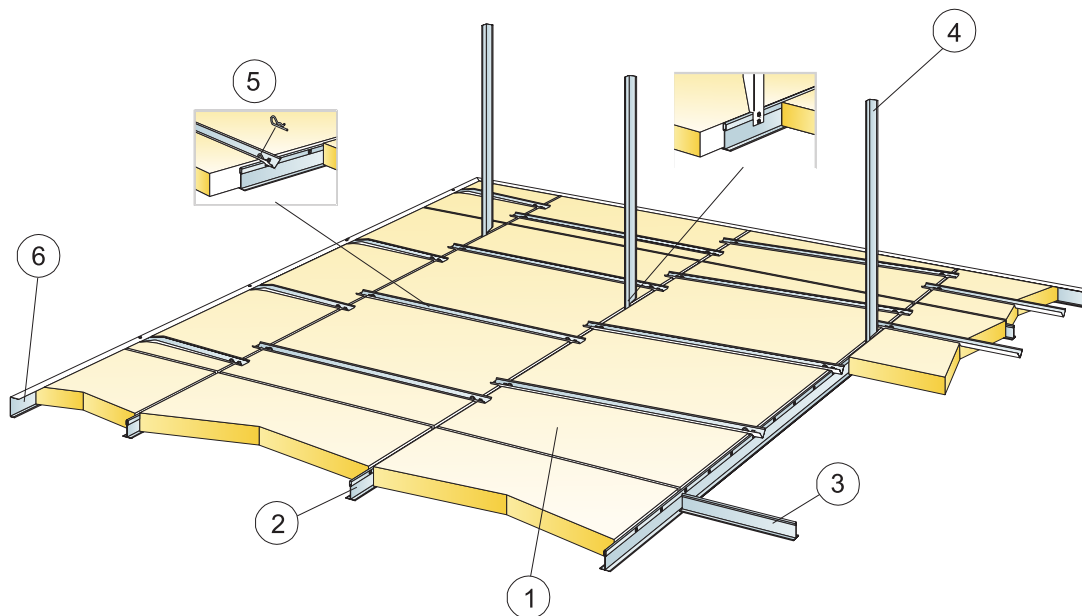


Clips om panelen op hun plaats te houden

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

Belasting/draagvermogen

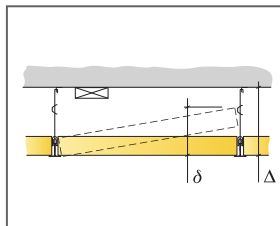
INSTALLATIESCHEMA (M55) VOOR ECOPHON SUPER G A EN SUPER G A XL ,VERLAAGD INSTALLATIE (35MM)



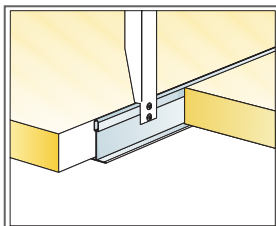
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

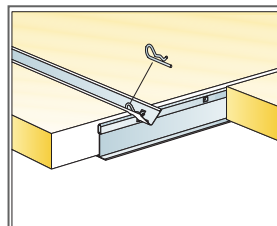
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 600	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect Dwarsprofiel L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Stijf afhangen met Connect Hoekprofiel, max L=1200, h.o.h. 1200	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect Fixeerstrip 3315 met Split Pen	5,6/m ²	4,2/m ²
6 Connect U-profiel, bevestigd h.o.h. 300 mm (H=44mm)	Zoals vereist	
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 200 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 200 mm (voor paneel zonder Fixeerstrip)	-	-



Zie materiaalspecificatie



Detail van ophanging



Bevestiging tussen profielen met splitpen.

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

Belasting/draagvermogen