

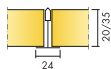
# Ecophon Super G™ A

Ecophon Super G™ A har ett synligt bärverk med hattprofiler eller clips som håller absorberna på plats. För applikationer i skolkorridorer och andra miljöer med risk för mekanisk påverkan.

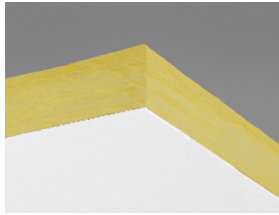


Cardea, Leiderdorp, Netherlands

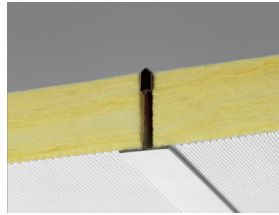
## SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	35	20	35	35
Principskiss	M199	M55	M199	M55	M55



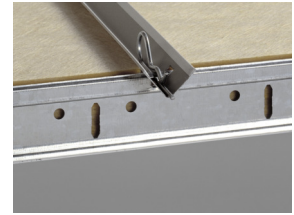
Super G A absorbent



Sektion av Super G A system med Connect T24



Super G A system



Super G A med Connect Tryckstag



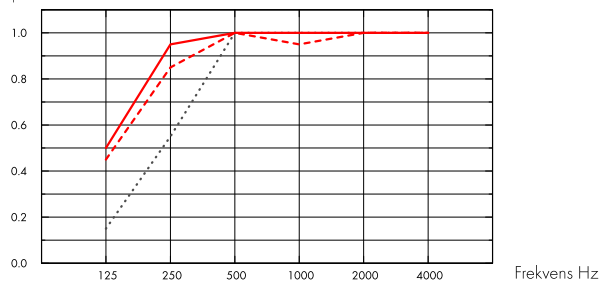
## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



--- 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.

tj mm	tkh mm	$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						$\alpha_w$	Ljudabsorptionsklass
		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

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
35	50	0.90	0.92
35	200	1.00	0.97
35	400	0.90	0.92



## Inomhusmiljö

### Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Fransk VOC

A

Finsk M1

•



## Environmental Footprint

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

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



## Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet (35 mm Super GA)	51%
Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet (20 mm Super GA)	42%
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



## Brandsäkerhet

Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



## Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95% och 30°C, enligt EN 13964: 2014



## Ljuseffektivitet

White 085, närmaste NCS-färgprov S 1002-Y. Ljusreflektion 78 %.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. (Montage bör ske med skivorna i riktning enligt pilarna på dess baksida.)



## Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 3-4 kg/m<sup>2</sup>.



## Mekaniska egenskaper

Se tabell om min- och maxbelastningskapacitet och funktionskrav.



## Impact Resistance

Tjocklek	Principskiss	Klass
20	M199	3A
35	M55	2A

Testad och klassificerad enligt EN 13964 bilaga D (och DIN 18 032 del 3)

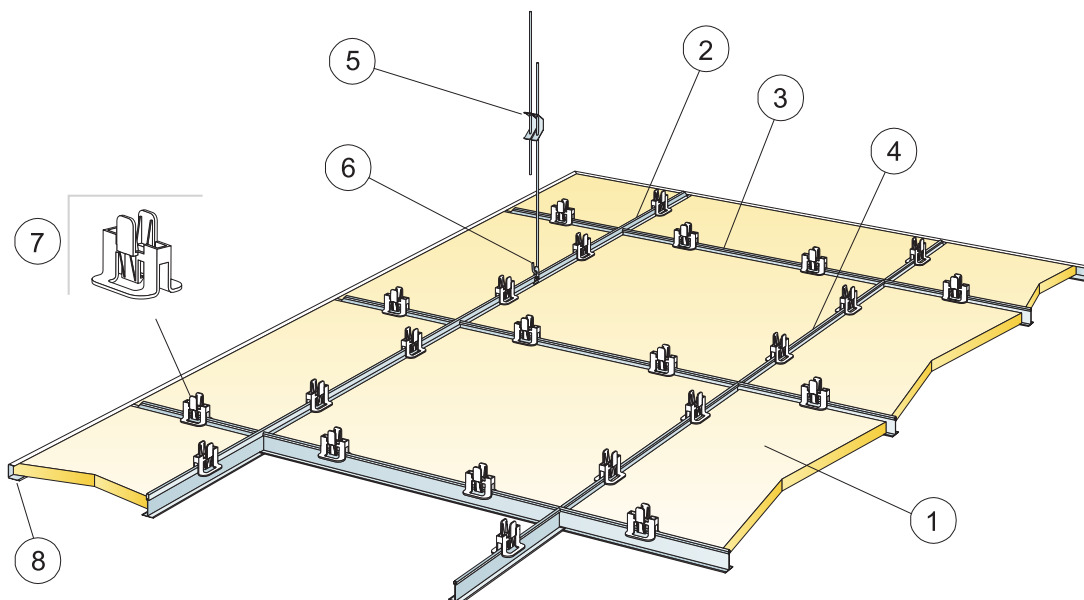


## CE

---

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

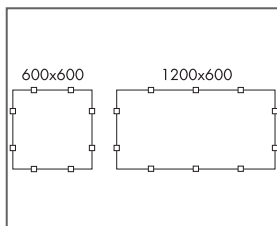
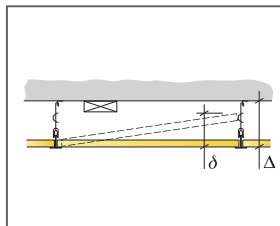
## PRINCIPSKISS (M199) FÖR SUPER G A (20 MM)



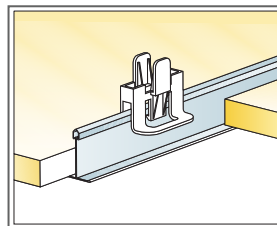
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200 (max avstånd från vägg 300mm)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Pendelfäste (säkrad med skruv)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Connect Hygiene Clips 20	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
8 Connect Avslutningslist	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm (gäller oclipsade plattor)	-	-



Placering av clips

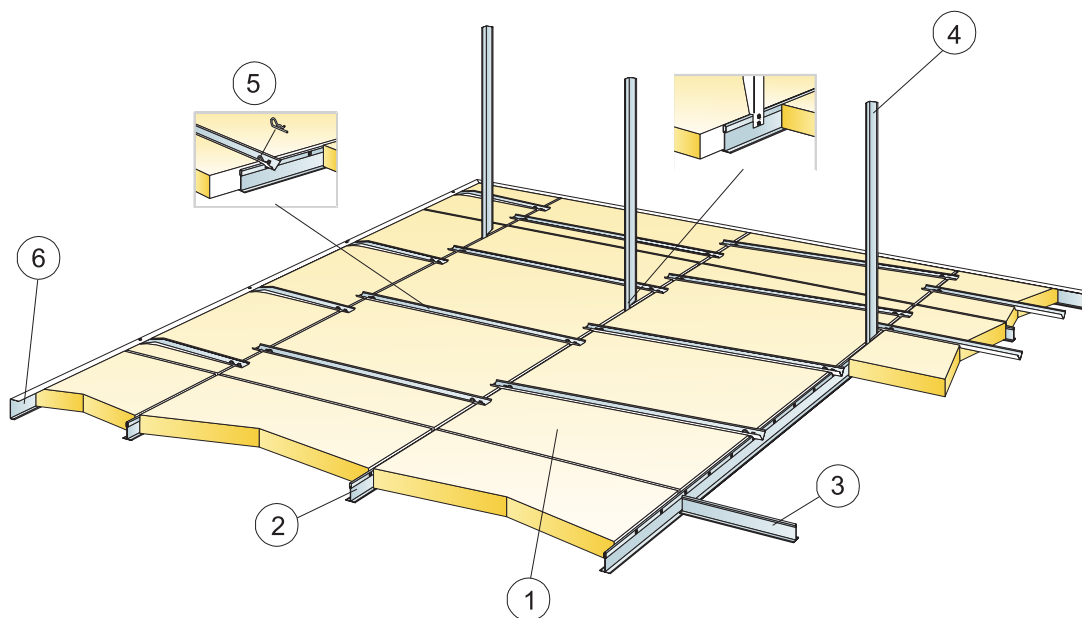


Clips för att hålla absorberna på plats

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

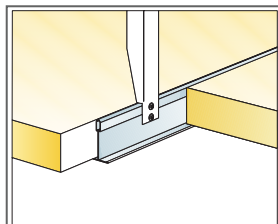
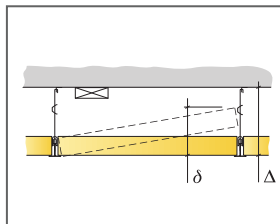
## PRINCIPSKISS (M55) FÖR ECOPHON SUPER G A OCH SUPER G A XL, NEDPENDLAT (35 MM)



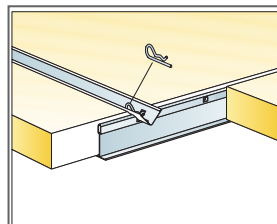
© Ecophon Group

### MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Ecophon Super G A och Super G A XL	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Huvudprofil, c600	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,45m/m <sup>2</sup>
4 Stag utfört av Connect Vägglis, max L=1200, c1200	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
5 Connect Tryckstag 3320 (sprinter medföljer)	5,6/m <sup>2</sup>	4,2/m <sup>2</sup>	4,2/m <sup>2</sup>
6 Connect Avslutningslist, c300 (h=44 mm)	efter behov	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 200 mm	-	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 200 mm (utan Tryckstag)	-	-	-



Detalj av nedpending



Möte mellan profiler och Sprint

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600	40	160
1200x600	40	160
2400x600	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet