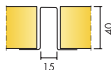


Ecophon Super G™ Plus A

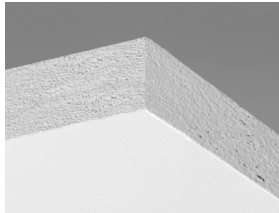
Ecophon Super G™ Plus A har ett robust bärverk som består av försänkta profiler som monteras direkt på innertaket eller en nedpendlad bärverkskonstruktion. För akustiktak i sporthallar och liknande miljöer med risk för stor mekanisk påverkan.



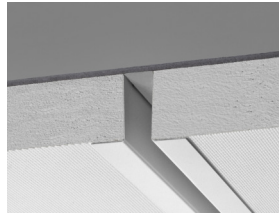
SYSTEMÖVERSIKT



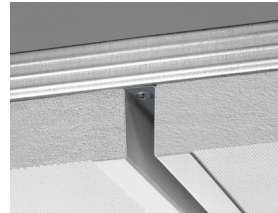
Format c, mm	1200x600
Special	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M115, M116



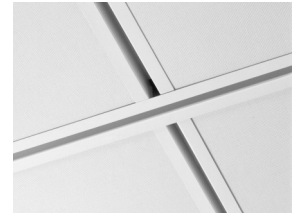
Super G Plus A absorbent



Sektion av Super G Plus A system diktmontage



Sektion av Super G Plus A system nedpendlat montage



Super G Plus system



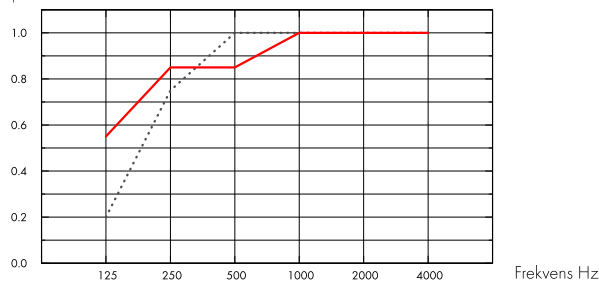
Akustik

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.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



... Super G Plus A 40 mm, 40 mm o.d.s.

— Super G Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

tj mm	tkh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.55	0.85	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	A

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
40	40	0.90	0.90
40	200	0.90	0.89
40	400	0.85	0.87



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Fransk VOC

A

Finsk M1

•



Environmental Footprint

Kg CO₂ equiv/m²

Super G Plus A

7,73 (Super G family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)



Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet

59%

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 vätavtorkning 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 6 eller 10 kg/m²(beroende på installationsmetod).



Mekaniska egenskaper

Se tabell om min- och maxbelastningskapacitet och funktionskrav.



Impact Resistance

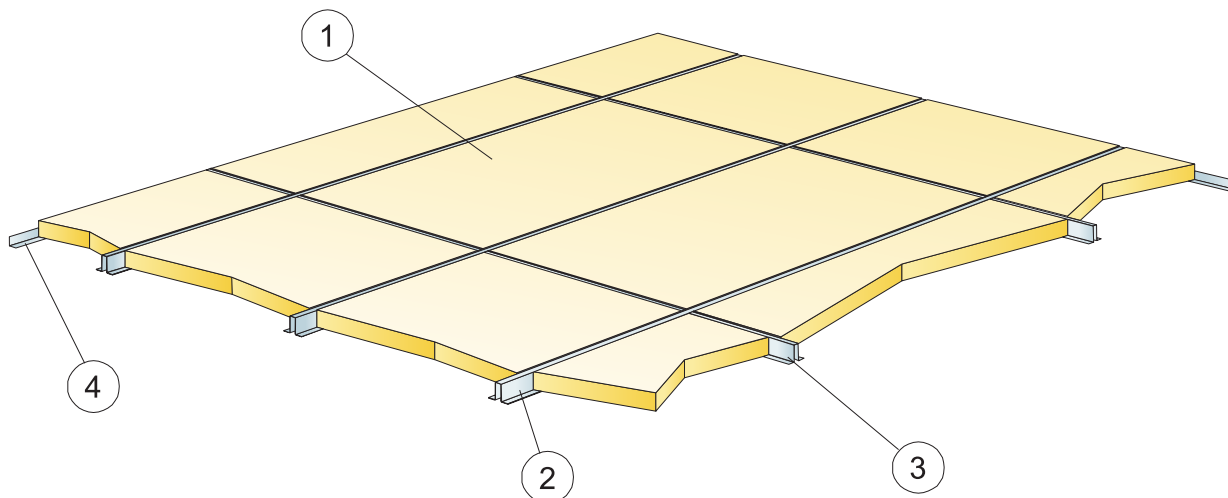
Principskiss	Klass
M115	1A
M116	1A

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



CE

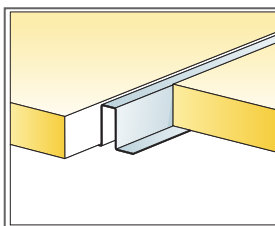
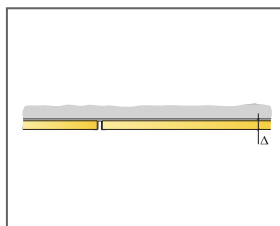
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m ²
2	Connect Hattprofil Plus, L=2800 mm, c600 (infästning c400)	1,7m/m ²
3	Connect Hattprofil Plus, L=582 mm, c1200 (infästning c400)	0,8m/m ²
4	Connect Vägglister, infästning max c300	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 42 mm		-
δ Enskilda tokelement är ej demonterbara.		-

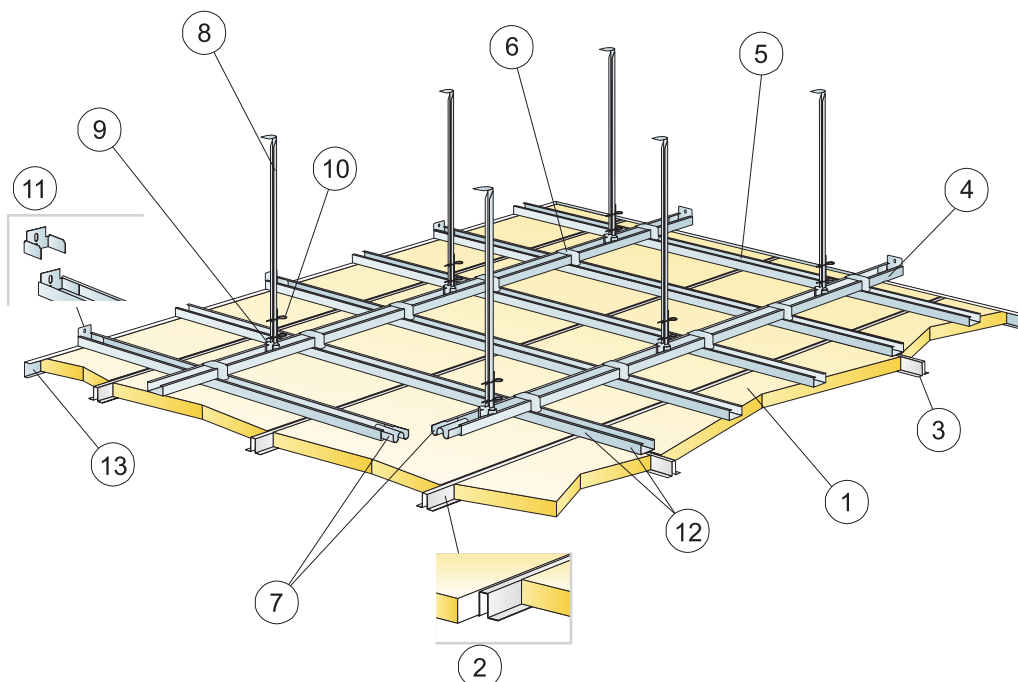


Montage med Hattprofil Plus

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600	50	220

Nyttolast/Belastningskapacitet

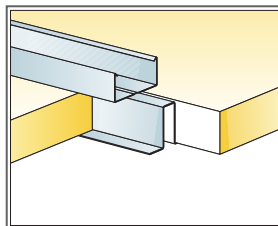
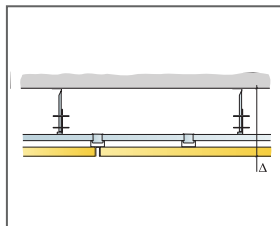
PRINCIPSKISS (M116) FÖR ECOPHON SUPER G PLUS A, NEDPENDLAT



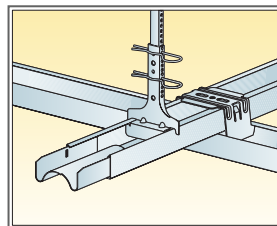
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m ²
2	Connect Hattprofil Plus, L=2800 mm, c600 (infästning c400)	1,7m/m ²
3	Connect Hattprofil Plus, L=582 mm, c1200 (infästning c400)	0,8m/m ²
4	Connect C-profil Plus, L=3100 mm, c800	1,3m/m ²
5	Connect C-profil Plus, L=3100 mm, c400	2,5m/m ²
6	Connect X-koppling Plus	3,2/m ²
7	Connect Skarvbleck Plus	1,2/m ²
8	Connect Noniuspendel överdel, c800	1,6/m ²
9	Connect Noniuspendel underdel, c800	1,6/m ²
10	Connect Lössprint (2 st/pendel)	3,2/m ²
11	Connect Väggläste Plus	efter behov
12	Connect Montageskruv P, c400	8/m ²
13	Connect Avslutningslist, c300 (h=44 mm)	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 300 mm		-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: Infällda profiler och absorberer demonterbara underifrån		-



Montage med Hattprofil Plus och C-profil Plus



Nedpendling med Nonius pendel

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600	50	220

Nyttolast/Belastningskapacitet