

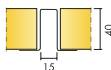
Ecophon Super G™ Plus A

Ecophon Super G™ Plus A har et robust skinneresystem bestående af hatprofiler monteret direkte på etagedækket eller et nedhængt skinneresystem. Til lofter i sportshaller eller lignende miljøer med risiko for høj mekanisk påvirkning.

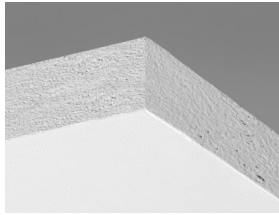


Liemers College, Zevenaar, Netherlands

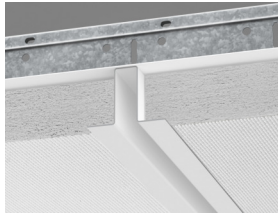
FORMATER



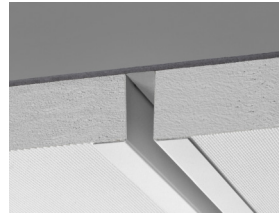
Størrelse, mm	1200x600
Speciel montage	•
Tykkelse (Tk.)	40
Montageanvisning	M115, M527



Super G Plus plade



Super G Plus plade



Udsnit af Super G Plus system, direkte montage



Udsnit af nedhængt Super G Plus montage

Akustik

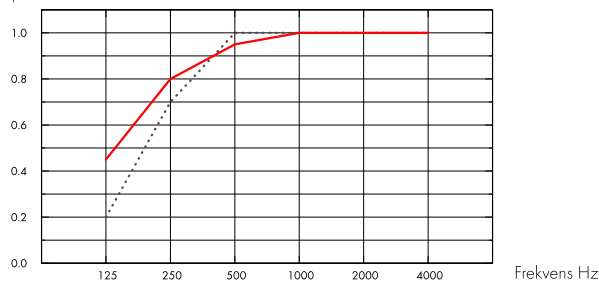


Lydabsorption:

Testresultat i henhold til EN ISO 354.

Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdierne for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average, SAA i henhold til ASTM C 423.

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



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

— Super G Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Tk. mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk absorptionsfaktor						α_w	lydabsorptionsklasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Tk. mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
40	40	0.95	0.95
40	200	0.90	0.89
40	400	0.85	0.87

Indeklima



Certifikat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Fransk VOC	A
Finsk M1	•



Miljøpåvirkning



	kg CO ₂ equiv/m ²
Super G Plus A	7,73

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

Land	Klasse
Europa	EN 13501-1 A2-s1,d0

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° C, i henhold til EN 13964: 2014



Visuelt udseende

White 085. Nærmeste NCS-farveprøve: S 1002-Y. Lysreflektion: 78%.



Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Pladerne er ikke demonterbare.



Montage

Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD tegninger. (Pladerne skal monteres i henhold til pileretningen på bagsiden af pladen.)



System vægt

	kg/m ²
Super G Plus A	3,7
Super G Plus A + Connect Grid System	4,7

Vægt oplysninger er vejledende og kan variere.



Mekaniske egenskaber

Se også tabel vedr. min. og max. nyttelast /belastningskapacitet, samt Funktionskrav.



Slagfasthed

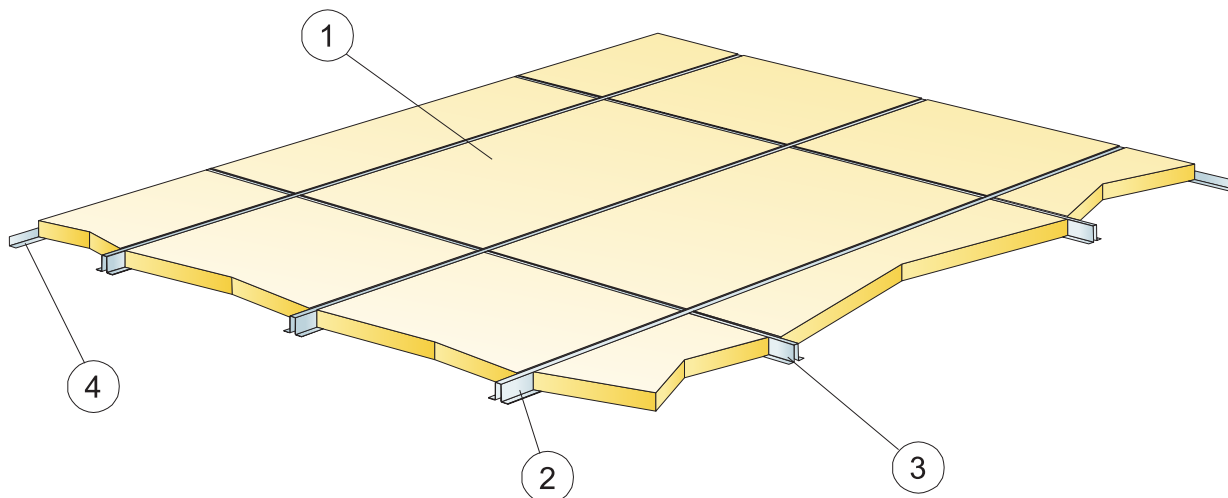
M-sketch	Klasse
M115	1A
M527	1A

Testet og klassificeret i henhold til EN 13964 annex D og opfylder kravene svarende til DIN 18032 del 3. Installationer i systemet kan påvirke systemets slagfasthed.



CE

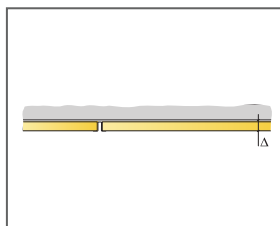
Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



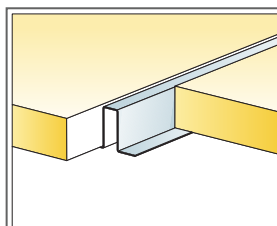
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

		Størrelse, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m ²
2	Connect Hatprofil Plus, L=3000 mm, monteres c600 mm, skrues c600 mm.	1,7m/m ²
3	Connect Hatprofil Plus, L=576 mm, monteres c1200 mm.	0,8m/m ²
4	Connect vinkelkant, skrues c 300 mm	efter opmåling
Δ Min. total konstruktionshøjde: 42 mm		-
δ Systemet er ikke demonterbart		-



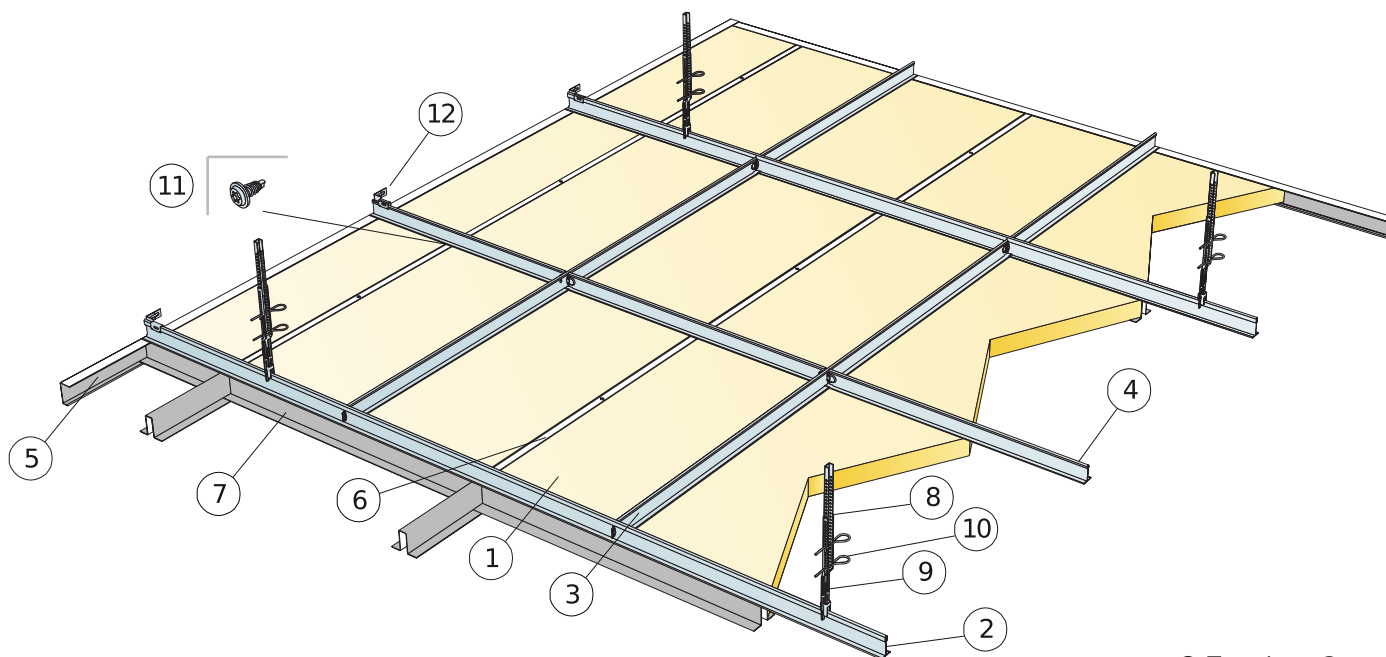
Se mængdespecifikation



Montage med Hatprofil

Størrelse, mm	Nyttelast (N)	Belastningskapacitet (N)
1200x600x40	50	220

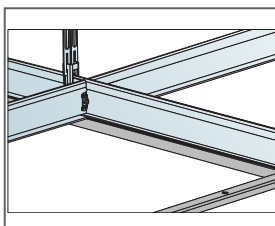
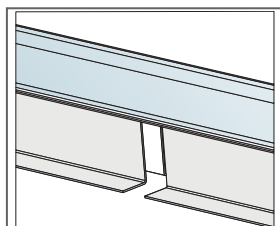
Nyttelast/Belastningskapacitet



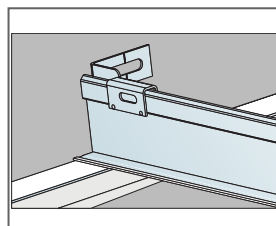
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

		Størrelse, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m ²
2	Connect T24 hovedprofil, monteres c 1200 mm	0,9m/m ²
3	Connect T24 tværprofil, L=1200 mm, monteres c 600 mm	1,7m/m ²
4	Connect T24 tværprofil, L=600 mm	0,9m/m ²
5	Connect U-profil, skrues c 300 mm (H=44 mm)	efter opmåling
6	Connect Hatprofil Plus, L=3000 mm, monteres c600 mm, skrues c600 mm.	1,7m/m ²
7	Connect Hatprofil Plus, L=576 mm, monteres c1200 mm.	0,8m/m ²
8	Connect Nonius øvre strop, monteres c1200 mm.	0,7/m ²
9	Connect Nonius nedre strop, monteres c1200 mm.	0,7/m ²
10	Connect Nonius split (2/strop)	1,4/m ²
11	Connect montageskrue P, skrues c 600 mm.	4,4/m ²
12	Connect vægfæste for hovedprofil	1/second row of Main runner
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 270 mm		-



Montage med Hatprofil og C-profiler



Størrelse, mm	Nyttelast (N)	Belastningskapacitet (N)
1200x600x40	20	220

Nyttelast/Belastningskapacitet