

Ecophon Gedina™ A

När önskemålet är ett nedpendlat standardakustiktak, men där höga funktionella krav ställs. Ecophon Gedina A har synligt bärverk. Varje absorbent är lätt demonterbar.

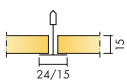
(Notera att montage enligt Principskiss M118 medger högre nyttolast kapacitet jämfört med M237.)

Akustiktakssystemet består av Ecophon Gedina A absorbenter och Ecophon Connect Bärverk med ungefärlig vikt på 2,5 kg/m². Absorbenterna är tillverkade av 3:e generationens glasull. Den exponerade ytan har Akutex™ T-ytskikt och baksidan är belagd med glasfilt. Ecophon Gedina A kan fås med primade eller obehandlade kanter. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.



Siemens Nixdorf, Stockholm, Sweden

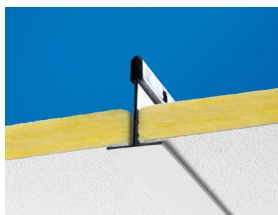
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600	1200x1200
T15	•	•	•
T24	•	•	•
Tjocklek (tj)	15	15	15
Principskiss	M118, M237	M118	M118



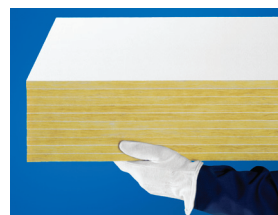
Gedina A absorberent



Sektion av Gedina A system



Gedina A system



Gedina A, stabil installation och låg vikt

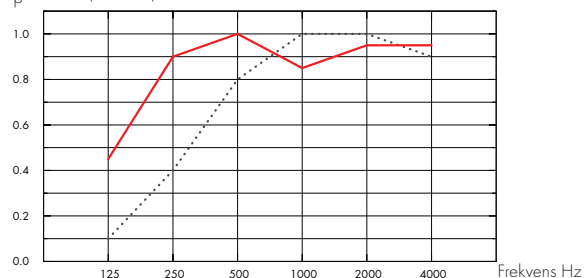


Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



... Gedina A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.

tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0,10	0,40	0,80	1,00	1,00	0,90	0,70	C
15	200	0,45	0,90	1,00	0,85	0,95	0,95	0,95	A

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
15	50	0,80	0,80

tj mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	18	19



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Rengörbarhet

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



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion (varav mer än 99% är diffus reflektion).



Klimatpåverkan

Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Finska M1	•
Fransk VOC A+	•
Astma och Allergiförbundet	•
Dansk Indeklima Märkning	•
California Emission Regulation, CDPH	•



Miljöpåverkan

Miljömärkning

Svanen	•
--------	---

Helt återvinningsbar



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	2,19
---	------

Från EPD enligt ISO 14025 / EN 15804



Brandsäkerhet

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

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet är klassificerat som Tändskyddande beklädnad enligt NT FIRE 003.



Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



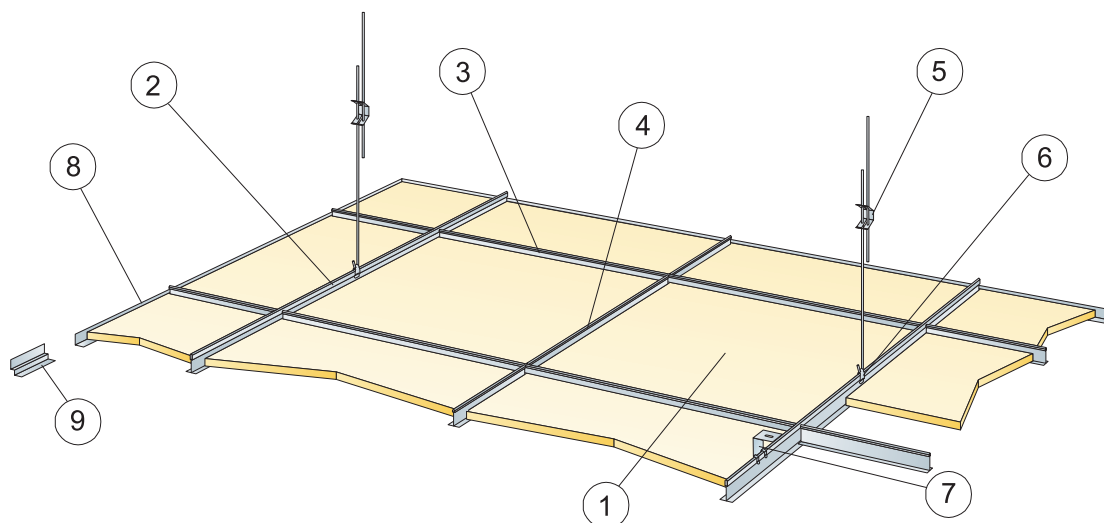
Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



CE

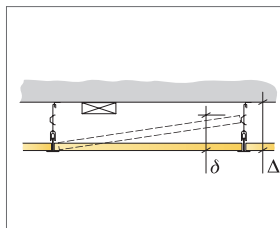
CE-märkningen bekräftar viktiga produktprestanda som ljudabsorption, utsläpp, brandsäkerhet och bärighet. Alla Ecophons takprodukter är CE-märkta enligt europeisk standard EN 13964, och individuell produktprestanda deklareras i prestandadeklarationens (DOP) dokument.



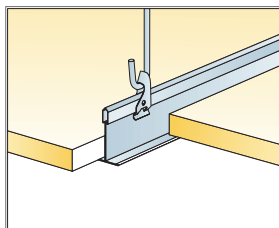
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

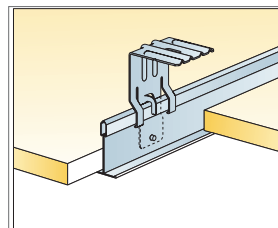
		Format c, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2	Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4	Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m ²	-	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Pendelfäste	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect Vägglister, infästning max c300	efter behov	efter behov	efter behov
9	alt. Connect Skugglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm med Justerbar pendel, 50 mm med Direktfäste		-	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)		-	-	-



Se Materialspecifikation



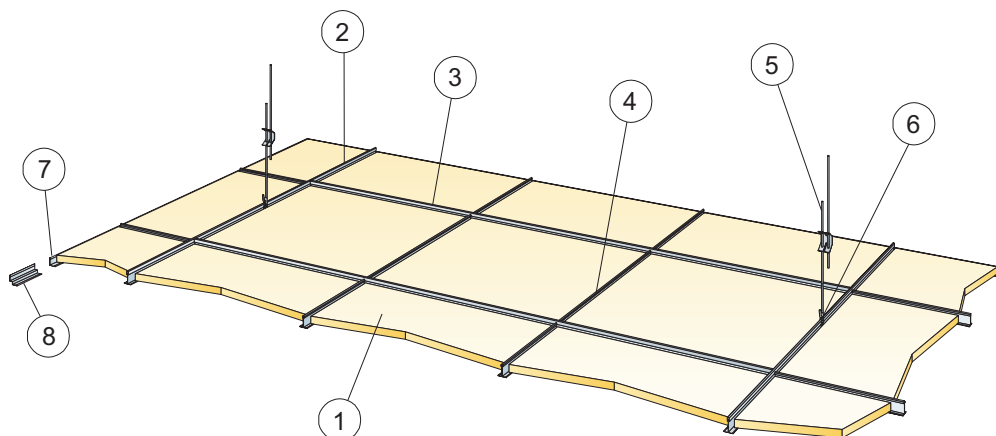
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direktfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

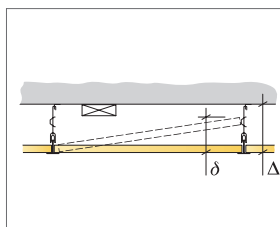
Nyttolast/Belastningskapacitet



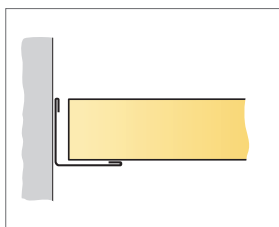
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

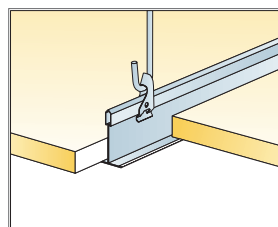
			Format c, mm
			600x600
1	Gedina A		2,8/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).		0,56m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600		1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600		1,1m/m ²
5	Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)		0,46/m ²
6	Connect Pendelfäste		0,46/m ²
7	Connect Vägglister, infästning max c300		efter behov
8	Alt. Connect Skugglist, infästning max c300		efter behov
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm			-
Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm med Justerbar pendel, 50 mm med Direktfäste			-



Se Materialspecifikation



Rak kapad kant med Vägglister



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
600x600	20	160

Nyttolast/Belastningskapacitet