Ecophon Gedina™ A

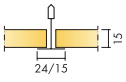
När önskemålet är ett nedpendlat standardakustiktak, men där höga funktionella krav ställs. Ecophon Gedina™ A har synligt bärverk. Varje absorbent är lätt demonterbar.

Akustiktakssystemet består av Ecophon Gedina™ A absorbenter och 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 Connect™ bärverkssystem och tillbehör.

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

Siemens Nixdorf, Stockholm, Sweden

SYSTEMÖVERSIKT



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

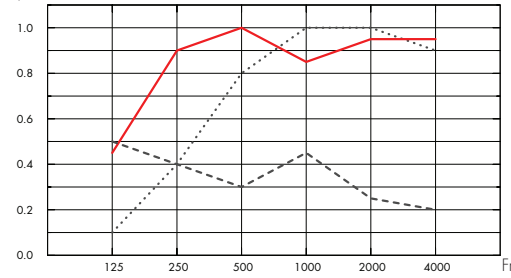
Gedina A absorbent

Gedina A system

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.

--- Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh mm	α_p, Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			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
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	tj mm	tkh mm	NRC	SAA
	15	50	0.80	0.80
	15	400	0.85	0.86

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	19	19

Indoor Air Quality

Miljömärkning	
Fransk VOC A+	•
Finska M1	•

CO_2

Kg CO_2 ekviv/m²	2,62

Från EPD enligt ISO 14025 / EN 15804

Circularity

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.

Humidity Resistance

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

Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.

Rengörbarhet

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

Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.

Montering

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

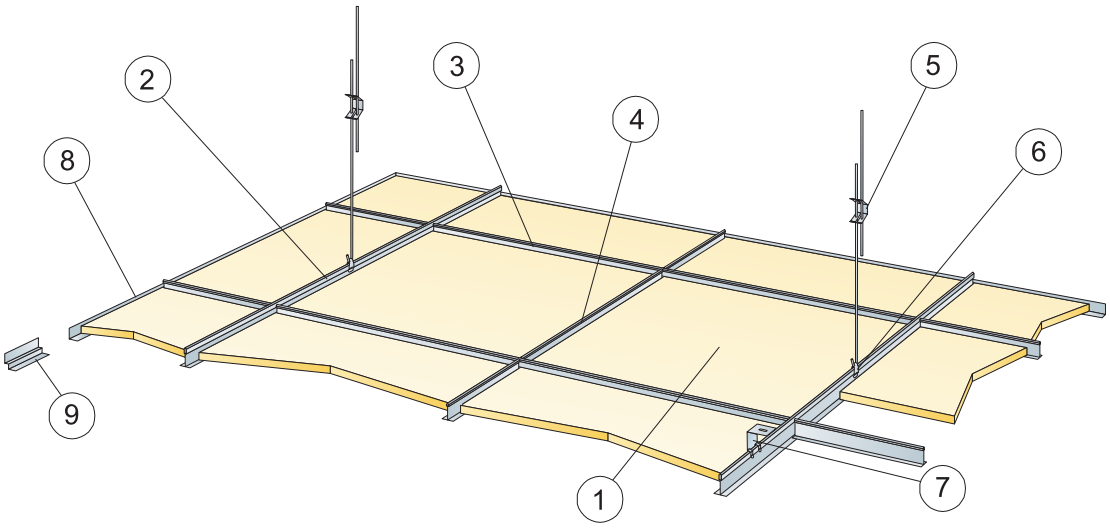
Mekaniska egenskaper

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

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 (M118) FÖR ECOPHON GEDINA A

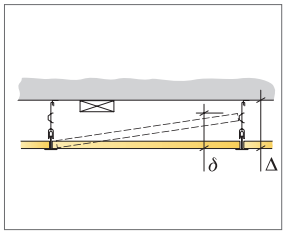


© Ecophon Group

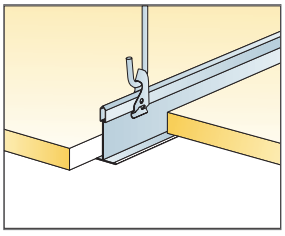
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm		
		600x600	**1200x600**	**1200x1200**
1	Gedina A	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
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/m²	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1,7m/m²	1,7m/m²	0,9m/m²
4	Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0,9m/m²	-	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
8	Connect Vägglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov	efter behov
9	Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov	efter behov
	Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direktfäste	-	-	-
	δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)	-	-	-

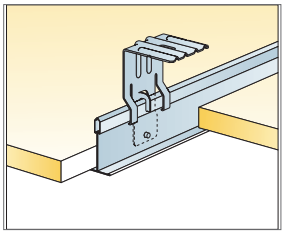
Integrering av armaturer i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10



Se Materialspecifikation



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

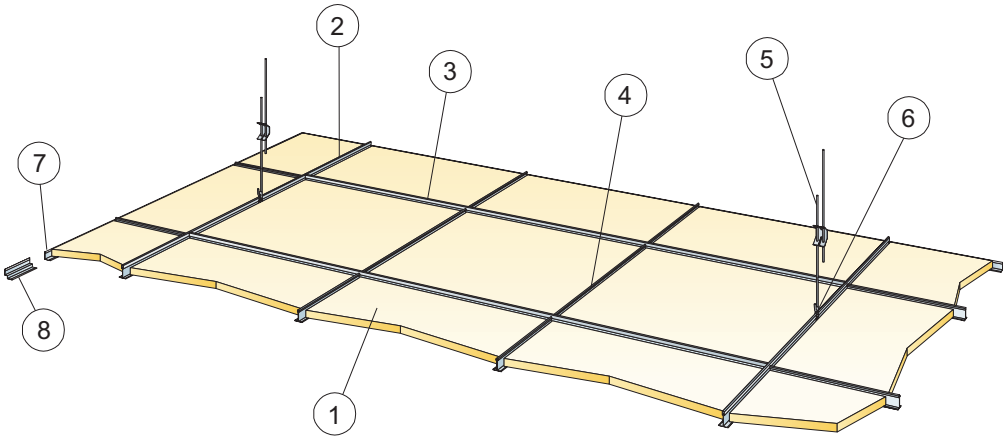


Montage med Direktfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastning-skapacitet (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

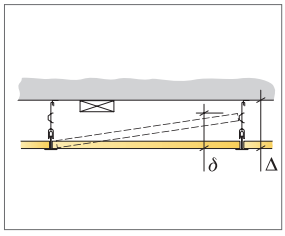
PRINCIPSKISS (M237) FÖR MONTAGE AV GEDINA A T24, HUVUDPROFILER C1800



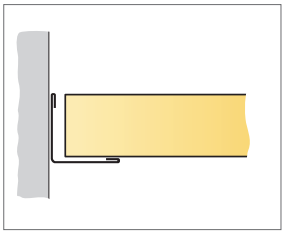
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

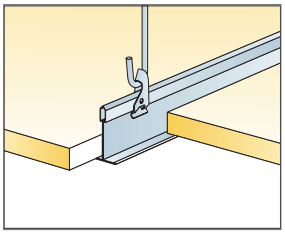
		Format c, mm
		600x600
1	Gedina A	2,8/m²
2	Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg).	0,56m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600	1,7m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600	1,1m/m²
5	Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0,46/m²
6	Connect Pendelfäste	0,46/m²
7	Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov
8	Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov
	δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-
	Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direktfäste	-



Se Materialspecifikation



Rak kapad kant med Vägglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastning-skapacitet (N)
600x600	20	160

Nyttolast/Belastningskapacitet