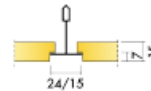


Ecophon Gedina™ E



När man önskar ett standardakustiktak som är enkelt att montera och demontera, men där man har höga funktionella krav. Ecophon Gedina E har försänkt bärverk, vilket ger ett akustiktak med skuggeffekter som förstärker rutmönstret och delvis döljer bärverket. Den synliga ytan på absorbenten är belägen 7 mm nedanför bärverket. Varje absorbent är lätt demonterbar.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Akustiktakssystemet består av Ecophon Gedina E absorbenter och Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 2,5 kg/m². Absorbenterna har en kärna av glasull. Den exponerade ytan har Akutex T-ytskikt och baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är målade. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	600 X 600	1200 X 600	1200 X 1200
T24	•	•	•
T15	•	•	•
Tjocklek	15	15	15
Inst. diagr.	m121	m121	m121



Gedina E absorbent



Sektion i Gedina E system



Gedina E system



Gedina E, stabil installation och låg vikt

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är lätt demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.

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

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: White 010, närmaste NCS-färgprov S 0502-Y, 84% ljusreflektion (varav mer än 99% är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 41 mcd*m⁻²lx⁻¹. Glans < 5

KLIMATPÅVERKAN: Systemet klarar korrosivitetssklass C2 (miljöer med låg korrosionsrisk). För miljöer med medelhög korrosionsrisk (C3) rekommenderas Connect C3. Absorbenterna klarar dock 95% RF vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

INOMHUSMILJÖ: Certifierad enligt Indeklima-märkning. Rekommenderas av Astma och Allergi Förbundet. Kan användas i renrum klassificerade enligt ISO klass 6/M3.5.

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

AKUSTIK:

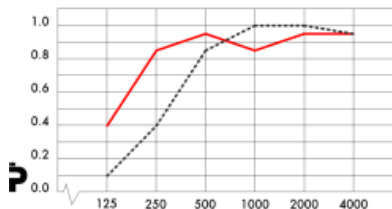
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$ = 20 dB med mätningar enligt SS-EN ISO 10848-2 och utvärdering enligt SS-EN ISO 717-1.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Articulation class AC(1.5)=180 enligt ASTM E 1111 och E 1110.

α_n Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens, Hz

— Ecophon Gedina E / tkh 200 mm

--- Ecophon Gedina E / tkh 60 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Gedina E			
t.k.h. mm	80	110	200	60
Absorptionsklass	B	A	A	C

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

Land	Standard	Klass
Sverige	Brandsäkerhet SS 024822, SS 024823	Ytskikt klass 1, täandskyddande beklädnad
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

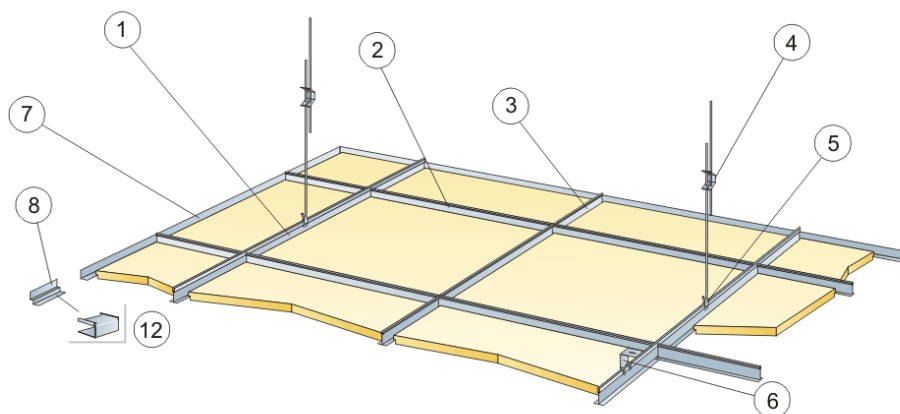
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Täandskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om monteringen utföres enligt principskiss M121. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

MEKANISKA EGENSKAPER: För information beträffande nyttolaster och förutsättningar för belastningskapacitet – se principskiss. Villkor: Se Tekniska egenskaper, Mekaniska egenskaper.

MONTERING: Monteras enligt principskiss M121, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

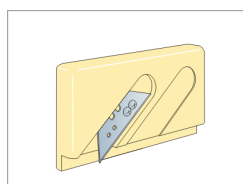
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M121) FÖR MONTAGE AV GEDINA E

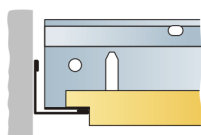


M121

© Ecophon Group



Kantverktyg E 0221

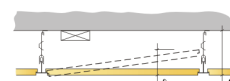


Ett sätt att ansluta Gedina E mot vägg

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastni kapaci (N)
1200x1200	50	160
1200x600	50	160
600x600	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min total konstruktionshöjd:
110 mm med Justerbar
pendel, 60 mm med
Direktfäste



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
Gedina E	2.8/m ²	1.4/m ²	0.7/m ²
1 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200	0.9m/m ²	0.9m/m ²	0.9m/m ²
2 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²	0.9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0.9m/m ²	-	-
4 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
5 Connect Pendelfäste	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
6 Vid direktmontage: Connect Direktfäste, c1200	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
7 Connect Vägglister (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov
8 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov
12 alt. Connect E-plugg 0154/0158 (för Connect Skugglist/Vägglister av trä)	efter behov	efter behov	efter behov