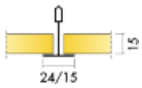
Ecophon Gedina™ A



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

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Akustiktakssystemet består av Ecophon Gedina A 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. 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.

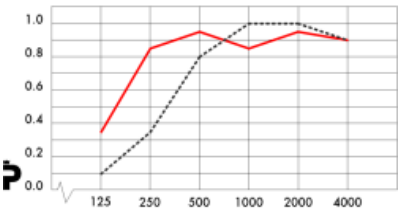
SORTIMENT

Storlek, mm	600 X 600	1200 X 600	1200 X 1200
T24	•	•	•
Tjocklek	15	15	15
Inst. diagr.	m118	m118	m118

AKUSTIK:

LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.
Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.
LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$=18 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)=190 enligt ASTM E 1111 och E 1110.

α_n Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens, Hz
— Ecophon Gedina A / tkh 200 mm
--- Ecophon Gedina A / tkh 50 mm
tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	**Gedina A**			
t.k.h. mm	80	90	200	50
Absorptionsklass	B	A	A	C


Gedina A absorbent


Sektion i Gedina A system


Gedina A system


Gedina A, stabil installation och låg vikt

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

RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning 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^{-2}lx^{-1}. Glans < 5

KLIMATPÅVERKAN: Systemet klarar korrosivitetsklass 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-mærkning. Rekommenderas av Astma och Allergi Förbundet. Kan användas i renrum klassificerade enligt ISO klass 6/M3.5.

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

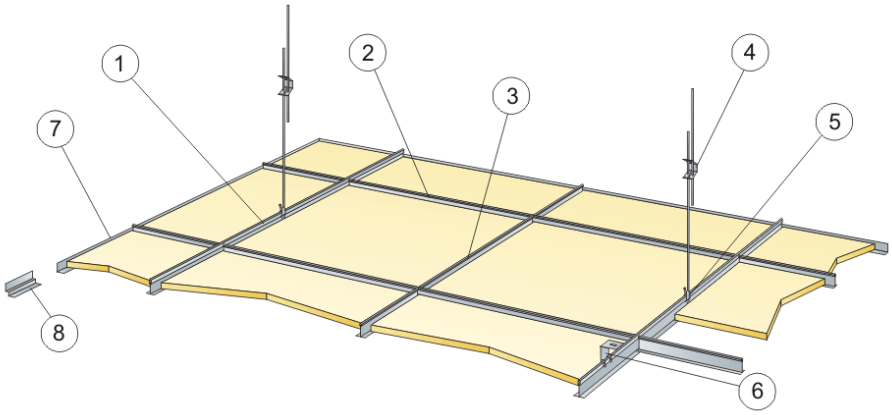
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om montaget utföres enligt principskiss M118. Se även Bransäkerhet under Tekniska egenskaper.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M118, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

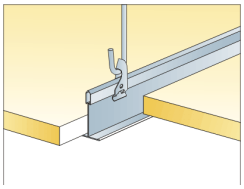
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M118) FÖR MONTAGE AV GEDINA A

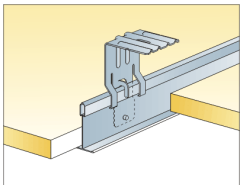


M118

© Ecophon Group



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

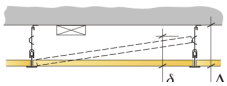


Nedpendling med Direktfäste

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: 100 mm med Justerbar pendel, 50 mm med Direktfäste



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)	Storlek, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
Gedina A	2.8/m²	1.4/m²	0.7/m²
1 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200	0.9m/m²	0.9m/m²	0.9m/m²
2 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1.7m/m²	1.7m/m²	0.9m/m²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0.9m/m²	-	-
4 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m²	0.7/m²	0.7/m²
5 Connect Pendelfäste	0.7/m²	0.7/m²	0.7/m²
6 Vid direktmontage: Connect Direktfäste, c1200	0.7/m²	0.7/m²	0.7/m²
7 Connect Vägglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov
8 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov