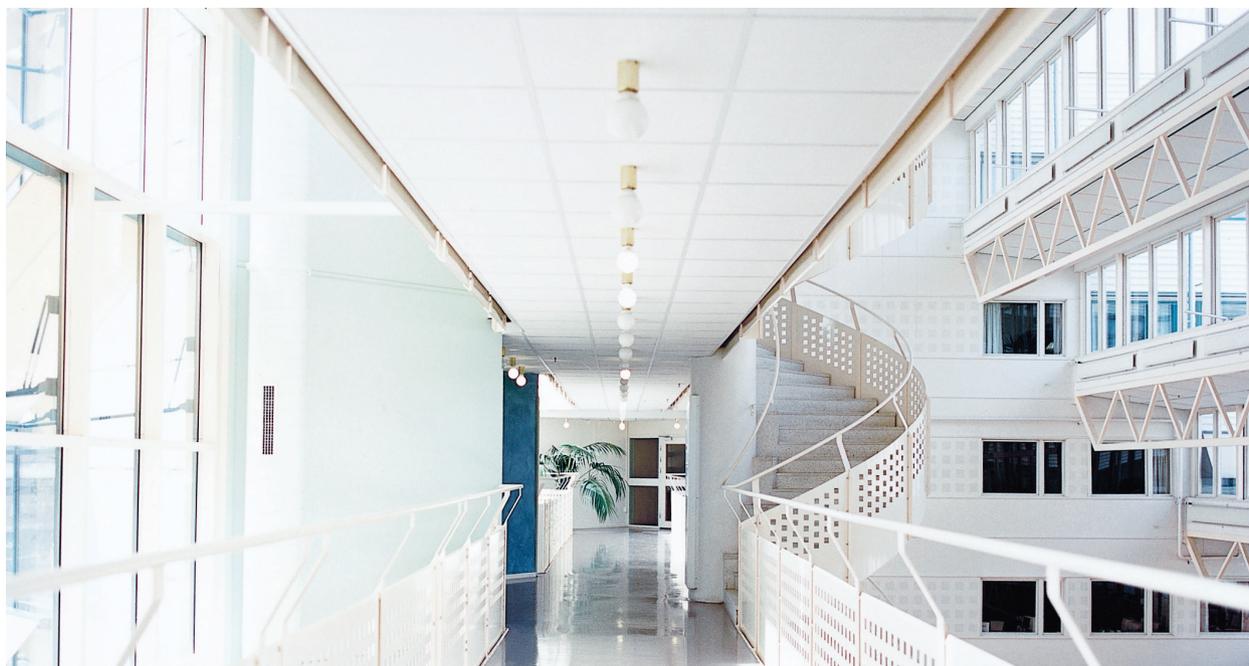


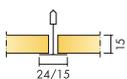
Ecophon Gedina™ A

Mit Ecophon Gedina™ A erhalten Sie den Klassiker der abgehängten Akustikdecken, der alle funktionalen Anforderungen voll erfüllt. Das System hat eine sichtbare Unterkonstruktion. Das Ecophon Gedina™ A System besteht aus den Akustikdeckenplatten sowie den dazugehörigen Connect™ Unterkonstruktionen. Sein Gesamtgewicht beträgt ca. 2.5 kg/m². Die Akustikdeckenplatten sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die sichtbare Oberfläche mit der Farbbeschichtung Akutex™ T und die Rückseite der Absorber mit einem Vlies versehen ist. Die Kanten sind unbehandelt. Die Unterkonstruktion ist aus verzinktem Stahl gefertigt. Damit die System-Qualität erreicht wird, müssen die Platten in Kombination mit Connect™ (samt Zubehör) montiert werden.

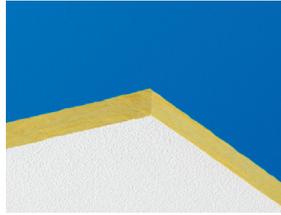


Siemens Nixdorf, Stockholm, Sweden

FORMATE



Abmessung, mm	625x625	1250x625
T15	•	•
T24	•	•
Stärke (d)	15	15
Montageskizze	M 118 DIN	M 118 DIN



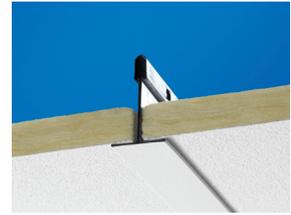
Gedina A Akustikdeckenplatte



Gedina A System



Gedina A Akustikdeckenplatte

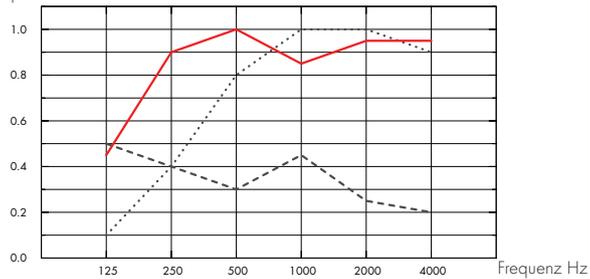


Akustik

Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654.

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



... 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 = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptions-klasse
			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

	d mm	tKh mm	NRC	SAA
	15	50	0.80	0.80
	15	400	0.85	0.86

d 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



Demontierbarkeit

Die Platten sind demontierbar. Mindesthöhe siehe Montageskizze.



Reinigung

Täglich Staubwischen und Staubsaugen sowie wöchentliche Feuchtreinigung möglich.



Visuelles Erscheinungsbild

White 500, ähnlich NCS 0500-N / RAL 9003, Lichtreflexionsgrad 84% (davon über 99% diffuse Reflexion).



Umwelteinfluss

Vollständig recycelbar.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (getestet gemäß EN 13964).

Die Akustikdeckenplatten sind auch in einer technischen Ausführung für besonders heiße und feuchte Umgebungsbedingungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ecophon zur Spezifizierung Ihres Projektes.



Raumklima

Zertifikat / Label	
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•
Französisches VOC-Label A+	•
Schwedischer Asthma- und Allergieverband	•
Dänisches Raumklimazertifikat DIM	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Dänisches Raumklimazertifikat DIM und empfohlen vom Schwedischen Asthma- und Allergieverband.



CO₂



Gemäß EPD in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804



Brandschutz

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

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Belastung

Zulässige Nutzlast, Tragkraft der Abhänger und Befestigungen siehe Montageskizze oder www.ecophon.com



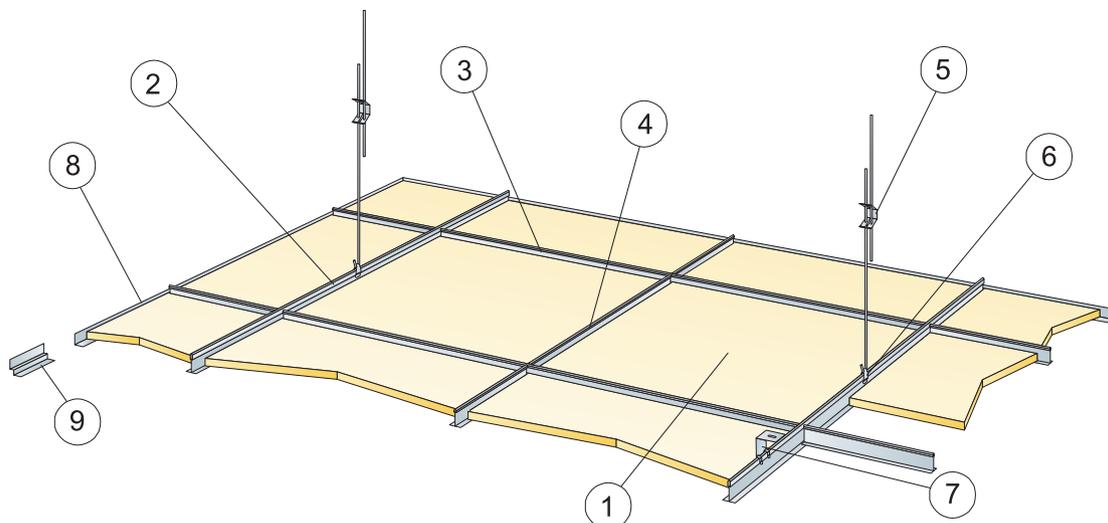
Montage

gemäß Montageskizze, Montageanleitung. Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe siehe Materialspezifikation.



CE

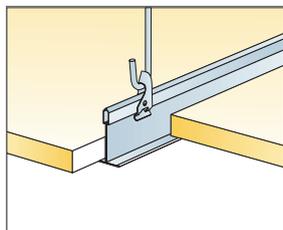
Die CE-Kennzeichnung beinhaltet wichtige Produkteigenschaften wie Schallabsorption, Emission, Brandschutz und Tragkraft. Alle Ecophon Produkte für Akustikdecken verfügen über eine CE-Kennzeichnung gemäß EN 13964. Die individuellen Produkteigenschaften werden in den Leistungserklärungen (DoP) dargestellt.



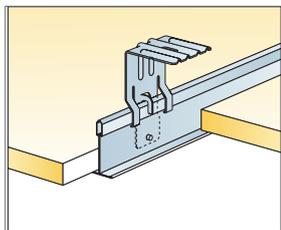
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

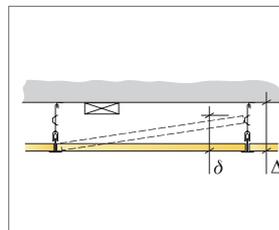
		Abmessung, mm	
		625x625	1250x625
1	Gedina A	2,6/m ²	1,3/m ²
2	Connect T24 oder T15 Hauptschiene, Achsmaß 1250 mm	0,8m/m ²	0,8m/m ²
3	Connect T24 oder T15 Querschiene, L=1250 mm, Achsmaß 625 mm	1,6m/m ²	1,6m/m ²
4	Connect T24 oder T15 Querschiene, L=625 mm	0,8m/m ²	-
5	Connect Schnellspannhänger, max. Befestigungsabstand 1250 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Abhänge-Clip (nicht für Schwimmbadklima)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Für Direktmontage: Connect Direktbefestigungsklammer, max. Befestigungsabstand 1250 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect Wandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm	nach Bedarf	nach Bedarf
9	Connect Stufenwandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm	nach Bedarf	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 100 mm mit Schnellspannhänger, 50 mm mit Direktbefestigungsklammer		-	-
δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: T15:120 mm (150 mm bei 1250x1250), T24:100 mm (130 mm bei 1250x1250)		-	-



Abhängung mit Schnellspannhänger und Abhänge-Clip



Abhängung mit Direktbefestigungsklammer



siehe Materialspezifikation

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
625x625	50	160
1250x625	50	160

Nutzlast/Tragkraft