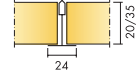


ECOPHON SUPER G™



Mit Ecophon Super G A erhalten Sie eine Akustikdecke, die sich besonders für Schulfleure und andere Einsatzbereiche eignet, in denen eine hohe Schlagfestigkeit erforderlich ist. Die leicht zu demontierenden Akustikdeckenplatten werden in der sichtbaren Unterkonstruktion dank eines speziellen Sicherungsprofils fest an ihrem Platz gehalten. Mit Ecophon Super G Plus erhalten Sie eine Akustikdecke, die sich besonders für Sporthallen und ähnliche Einsatzbereiche eignet, in denen eine sehr hohe Schlagfestigkeit erforderlich ist. Die nicht demontierbaren Akustikdeckenplatten werden von einem robusten Unterkonstruktionssystem mit Hutprofilen getragen, welches direkt an der Rohdecke oder in einer zusätzlichen Abhängekonstruktion befestigt wird. Informationen zu Wandabsorbern finden Sie unter „Ecophon Wall Panel / Super G“. Das Ecophon Super G A System besteht aus den Akustikdeckenplatten sowie der dazugehörigen Ecophon Connect Unterkonstruktion nebst Connect Sicherungsprofil oder Clips. Sein Gesamtgewicht beträgt ca. 3-4 kg/m². Die Akustikdeckenplatten sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die sichtbare Oberfläche aus besonders widerstandsfähigem Glasfasergewebe besteht. Die Rückseite der Absorber ist mit einem Vlies versehen und die Kanten können versiegelt oder unversiegelt sein. Die Unterkonstruktion ist aus verzinktem Stahl gefertigt. Damit die System-Qualität erreicht wird, müssen die

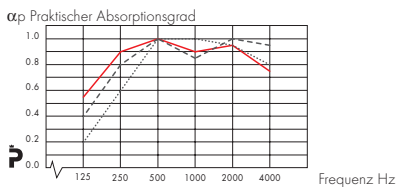


FORMATE

Abmessung, mm	600	1200
	x	x
	600	600
T24	•	•
Stärke	20	20
Montageskizze	M199	M199

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

AKUSTIK Schallabsorption Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654, Einzahlangaben für NRC und SAA gemäß ASTM C 423.



— Ecophon Super G 35 mm, 200 mm iKh.
 Ecophon Super G 35 mm, 50 mm iKh.
 - - - Ecophon Super G 20 mm, 200 mm iKh.
 iKh = totale Konstruktionshöhe

Produkt	Super G A 20	Super G A 35	
iKh, mm	200	50	200
Absorptionsklasse	A	A	A
NRC			
SAA			
alpha_w			

Schalldämmung Nicht anwendbar.

Privacy Nicht anwendbar.

DEMONTIERBARKEIT Die Akustikdeckenplatten sind leicht demontierbar. Die Mindesthöhe finden Sie in den Montageskizzen.

REINIGUNG Tägliches Staubwischen und Staubsaugen sind möglich ebenso wie eine wöchentliche manuelle Feuchtreinigung.

VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD White 085, ähnlich NCS S 1002-Y / RAL 9002, Lichtreflexion: 78%.

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611).

RAUMKLIMA Dem Produkt wurde das dänische Raumklimazertifikat verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.

UMWELTEINFLUSS Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.

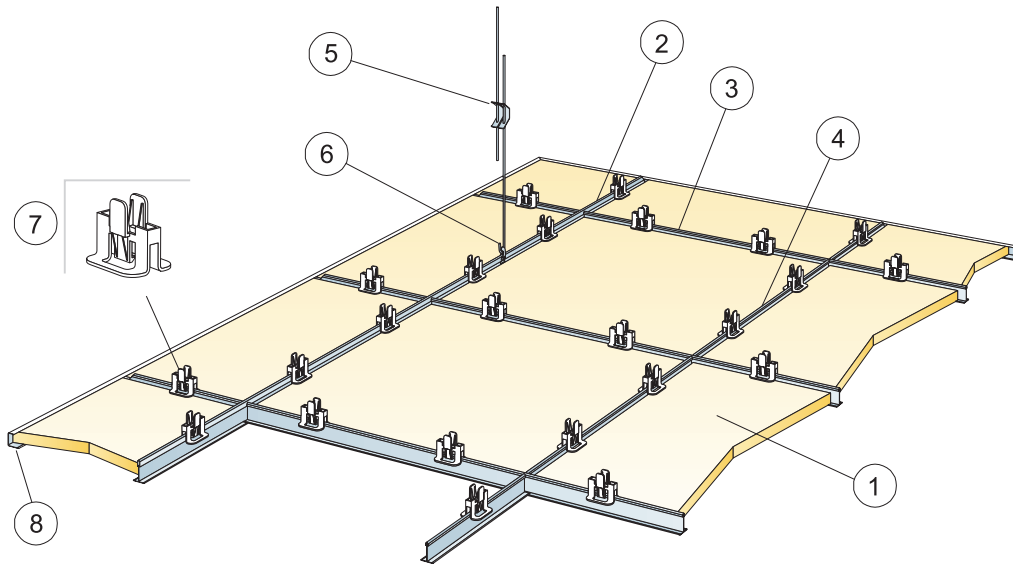
BRANDSCHUTZ Die Glaswollplatten wurden geprüft und wurden nach DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar klassifiziert. Siehe funktionale Anforderungen, Brandschutz

Brandverhalten

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2s1,d0

BELASTUNG Das System wurde gemäß EN 13964, Anhang D getestet und als schlagfest der Klasse 2A (35 mm) / 3A (20 mm) klassifiziert. Informationen über die maximal zulässige Nutzlast sowie die Mindesttragkraft der Abhänger und Befestigungen entnehmen Sie bitte den Tabellen. Die Bedingungen sind ausführlich im Kapitel "Funktionale Anforderungen" unter dem Abschnitt "Mechanische Eigenschaften" beschrieben.

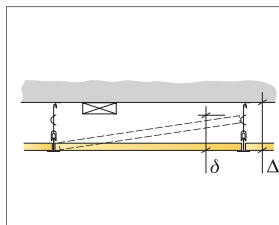
MONTAGE Das System wird gemäß der jeweils gültigen Montageskizze montiert. Dort befinden sich auch Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe.



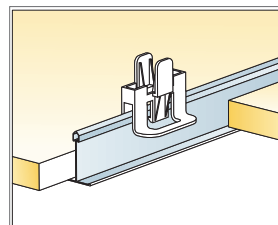
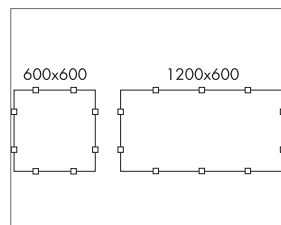
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm	
		600x600	1200x600
1	Ecophon Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 1200 mm (Maximalabstand von der Wand 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Querschiene, L=1200 mm, max. Befestigungsabstand 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect Querschiene, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Schnellspannabhänger, max. Befestigungsabstand 1200 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Abhänge-Clip (gesichert mit Schraube)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect Hygiene-Clip 20	11/m ²	7/m ²
8	Connect U-Abschlussprofil	nach Bedarf	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 150 mm			
Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 150 mm (ohne Hygiene-Clip)			



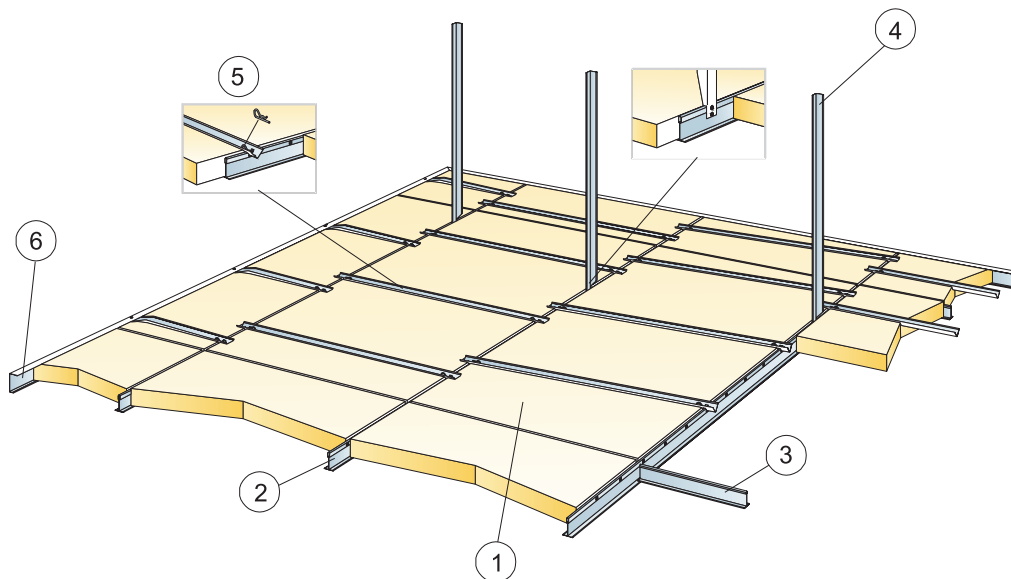
siehe Materialspezifikation



Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Nutzlast/Tragkraft

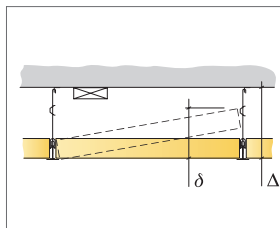
MONTAGESKIZZE (M55) FÜR SUPER G UND SUPER G XL, ABGEHÄNGTE INSTALLATION (35MM)



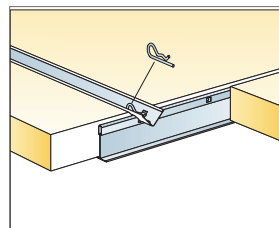
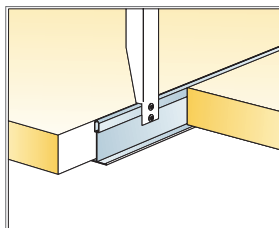
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

		Abmessung, mm	
		600x600	1200x600
1	Ecophon Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3	Connect Querschiene, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4	Connect Wandwinkel, als Abhänger genutzt, L=1200 mm, max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Sicherungsprofil (inkl. Splinte)	5,6/m ²	4,2/m ²
6	Connect U-Abschlussprofil, max. Befestigungsabstand 300 mm (h=44 mm)	nach Bedarf	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 200 mm		-	-
Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 200 mm (bei Platten ohne Sicherungsprofil)		-	-



siehe Materialspezifikation



Abmessung, mm	Max Nutzlast [N]	Mindesttragkraft [N]
600x600	40	160
1200x600	40	160

Nutzlast/Tragkraft