

ECOPHON SAGA™ B

Ecophon Saga™ B wird Stoß an Stoß verlegt und direkt mit Schrauben befestigt. Durch die angefasten Kanten entsteht eine schmale Fuge zwischen den Platten. Ideal für Räume mit geringer Aufbauhöhe.



FORMATE



Abmessung, mm	600x600	600x600	600x600	1200x600	1200x600	1200x600	2400x600	2400x600	2400x600
Montage mit Unterkonstruktion	•	•		•	•		•	•	
Direktmontage	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wand	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stärke (d)	25	35	50	25	35	50	25	35	50
Montageskizze	M575, M576, M578	M575, M576, M578	M576, M578	M575, M576, M578	M575, M576, M578	M576, M578	M575, M576, M578	M575, M576, M578	M576, M578



Saga B Akustikdeckenplatte



Saga B System



Abschnitt des Saga B Systems

ANWENDUNG

- Zusätzliche Bereiche
- Bildungseinrichtungen
- Gesundheitswesen
- Büro



AKUSTIK

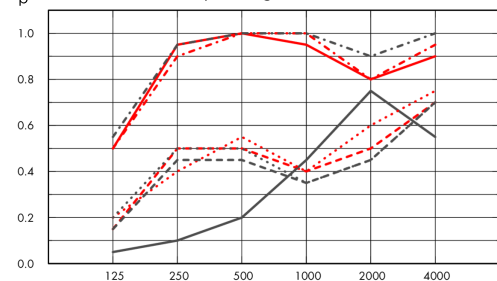
The acoustic data below is a limited selection. For full absorption data covering all possible configurations, please visit Acoustic Web.

Schallabsorption

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654, Einzelangaben für NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

α_p , Praktischer Absorptionsgrad



Frequenz
Hz

- Saga B 25mm Elegant, 200 mm o.d.s.
 - Saga B 25mm Elegant, 25 mm o.d.s.
 - Saga B 25mm Elegant + Saga Acoustic, 200 mm o.d.s.
 - Saga B 25mm Elegant + Min wool SPH 80, 200 mm o.d.s.
 - ... Saga B 35mm Elegant, 200 mm o.d.s.
 - Saga B 35mm Elegant + Min wool SPH 80, 200 mm o.d.s.
 - Saga B 25mm Discreet, 200 mm o.d.s.
 - ... Saga B 25mm Normal, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	α_p , Praktischer Absorptionsgrad						α_w	Absorptionsklasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Elegant 25mm	25	200	0.15	0.50	0.50	0.40	0.50	0.70	0.50	D
Elegant 25mm	25	25	0.05	0.10	0.20	0.45	0.75	0.55	0.30	D
Elegant 25mm	25	50	0.05	0.15	0.30	0.65	0.50	0.60	0.35	D
Elegant 25mm + Saga Acoustic	65	200	0.50	0.95	1.00	0.95	0.80	0.90	0.90	A
Elegant 25mm + Saga Acoustic	65	70	0.15	0.80	1.00	0.90	0.75	0.90	0.85	B
Elegant 35mm	35	200	0.20	0.40	0.55	0.40	0.60	0.75	0.50	D
Discreet 25mm	25	200	0.15	0.45	0.45	0.35	0.45	0.70	0.45	D
Discreet 25mm	25	25	0.05	0.10	0.20	0.50	0.70	0.60	0.30	D
Normal 25mm	25	200	0.20	0.50	0.50	0.35	0.45	0.70	0.45	D
Normal 25mm	25	25	0.05	0.10	0.30	0.50	0.65	0.60	0.35	D

	d mm	tKh mm	NRC	SAA
Elegant 25mm	25	200	0.50	0.48
Elegant 25mm	25	25	0.40	0.37
Elegant 25mm	25	50	0.40	0.41
Elegant 25mm + Saga Acoustic	65	200	0.95	0.92
Elegant 25mm + Saga Acoustic	65	70	0.85	0.89



RAUMLUFTQUALITÄT

Zertifikat / Label	Saga	Saga Acoustic	TECH Slab MT 3.1
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC Gold	-
French VOC	A+	A+	A
Finnish M1	•		•



ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804

kg CO ₂ equiv/m ²	25 mm	35 mm	50 mm
Saga (white cement)	6,41	8,97	12,81
Saga (grey cement)	4,80	6,72	9,60
Saga (white cement) + Saga Acoustic	10,05	12,61	16,45
Saga (grey cement) + Saga Acoustic	8,44	10,36	13,24



CIRCULARITY

Die Produkte werden aus FSC-zertifiziertem Holz hergestellt.



BRANDSCHUTZ

Land	Feuerstandard	Klasse
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0



NENN-KÜHLLLEISTUNG

Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ gemäß EN 12664.



FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



VISUELLES ERSCHEINUNGSBILD

Die Holzwooll-Oberfläche verleiht der Decke eine natürliche Anmutung und ist in drei verschiedenen Texturen erhältlich. Für die Lichtreflexion und den nächstgelegenen NCS-Farbtton aller Farben siehe Ecophon Farben und Oberflächen. Unsere unbehandelten Ecophon Saga Akustikdeckenplatten zeigen die natürlichen Variationen von echtem Holz. Holz hat die Eigenschaft, dass Farbtöne unterschiedlich wirken können. Ecophon Saga bietet eine große Auswahl an Farben in allen NCS- und RAL-Farbtönen sowie eine breite Palette an Standardfarben.



REINIGUNG

Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen möglich.



SCHIMMEL- UND BAKTERIENBESTÄNDIGKEIT

Standard/Methode	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



DEMONTIERBARKEIT

Die Akustikplatten sind nicht demontierbar.



VERPACKUNGSMITTEL

Die Informationen sind Richtwerte und können sich ändern.

	Kante	Platten / Krt	m ² / Krt
600x600x25	B	80	28.80
600x600x35	B	60	21.60
600x600x50	B	40	14.40
1200x600x25	B	40	28.80
1200x600x35	B	30	21.60
1200x600x50	B	20	14.40
2400x600x25	B	40	57.60
2400x600x35	B	30	43.20
2400x600x50	B	20	28.80



SYSTEMGEWICHT

Gewichtsangabe gilt nur für die Deckenplatten und ist abhängig von Faserstärke und Plattenstärke. Die Angaben sind Richtwerte und können variieren.

kg/m ²	25 mm	35 mm	50 mm
Elegant	14.5	16.5	-
Discreet	14.0	16.0	-
Normal	13.5	15.5	19.0



BELASTUNG

Informationen über die maximal zulässige Nutzlast sowie die Mindesttragkraft der Abhänger und Befestigungen sind der Tabelle zu entnehmen. Zusätzliche Nutzlasten sollten an der Rohdecke befestigt werden.



SCHLAGFESTIGKEIT

Geprüft und klassifiziert nach EN 13964 Anhang D

Stärke	M-Skizze	Klasse
25 (Elegant)	M575, M576	1A
35 (Elegant)	M575, M576	1A



CE

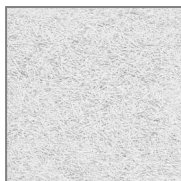
Ecophon Saga Produkte sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

FARBEN UND DESIGN

Saga



Natural



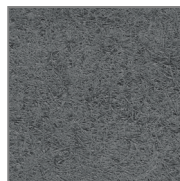
White



Cement Grey



Light Grey



Dark Grey



Glade



Lush



Sand



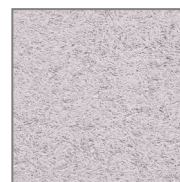
Mountain



Summer



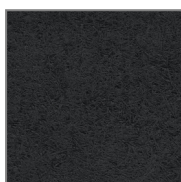
Coastline



Lilac



Fog



Black



Custom Colour

Oberflächenstruktur



Elegant

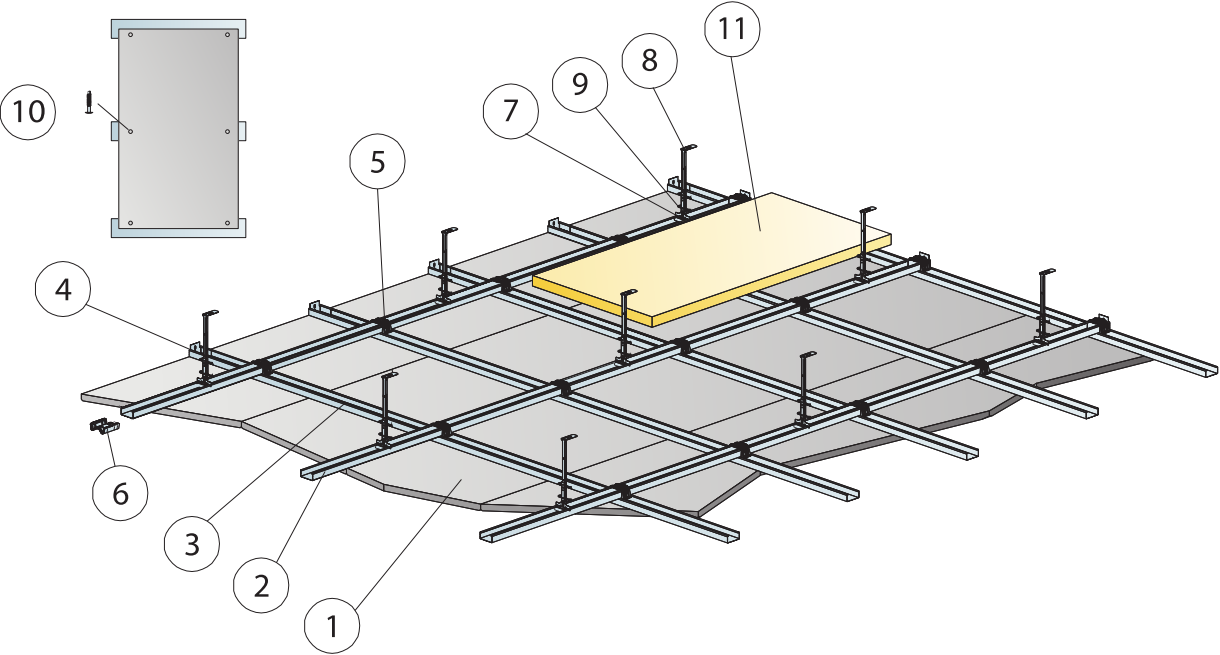


Discreet



Normal

Abgehängte Decke

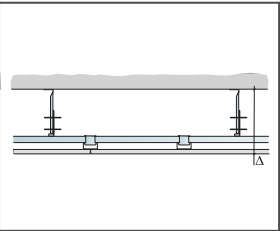


©Saint Gobain Ecophon AB

Montageskizze (M575) für Ecophon Saga B, ballwurfsicher (Klasse 1A) mit Connect Unterkonstruktion

Materialspezifikation (ohne Verschnitt)

		Abmessung, mm		
		600x600	1200x600	2400x600
1	Saga B (Für Schlagfestigkeit nur Oberflächenstruktur Elegant)	2,8/m²	1,4/m²	-
2	Connect C-Profil Plus, L=3100 mm, Achsmaß 900 mm	1,3m/m²	1,3m/m²	-
3	Connect C-Profil Plus, L=3100 mm, Achsmaß 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	-
4	Connect Wandbefestigung Plus	nach Bedarf	nach Bedarf	-
5	Connect Kreuzschnellverbinder Plus	7,4/m²	7,4/m²	-
6	Connect Längsverbinder Plus	1,2/m²	1,2/m²	-
7	Connect Noniushänger, Unterteil, max. Befestigungsabstand 900 mm	1,2/m²	1,2/m²	-
8	Connect Noniushänger, Ober- teil, max. Befestigungsabstand 900 mm	1,2/m²	1,2/m²	-
9	Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	2,3/m²	2,3/m²	-
10	Connect Saga Fixierschraube	4Stück/Einheit	6Stück/Einheit	-
11	zusätzlicher Absorber (Optional)	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf
Hinweise		-	-	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 310 mm				
δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: Dieses System ist nicht demontierbar				

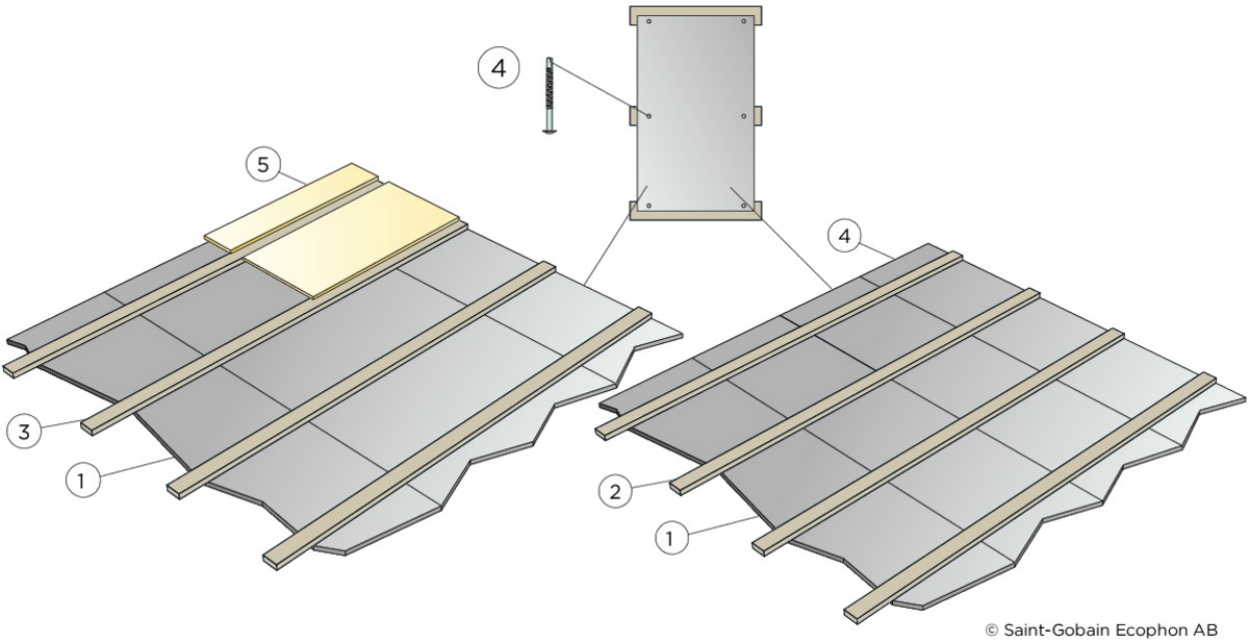


Siehe Materialspezifikation

Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindestragkraft (N)
600x600x25	0	160
600x600x35	0	160
1200x600x25	0	160
1200x600x35	0	160
2400x600x25		
2400x600x35		

Nutzlast/Tragkraft

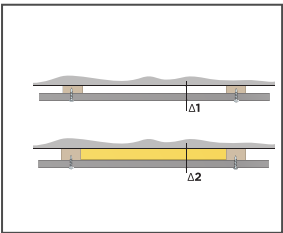
Montage mit Schrauben



Montageskizze (M576) für Ecophon Saga B, Direktmontage Decke

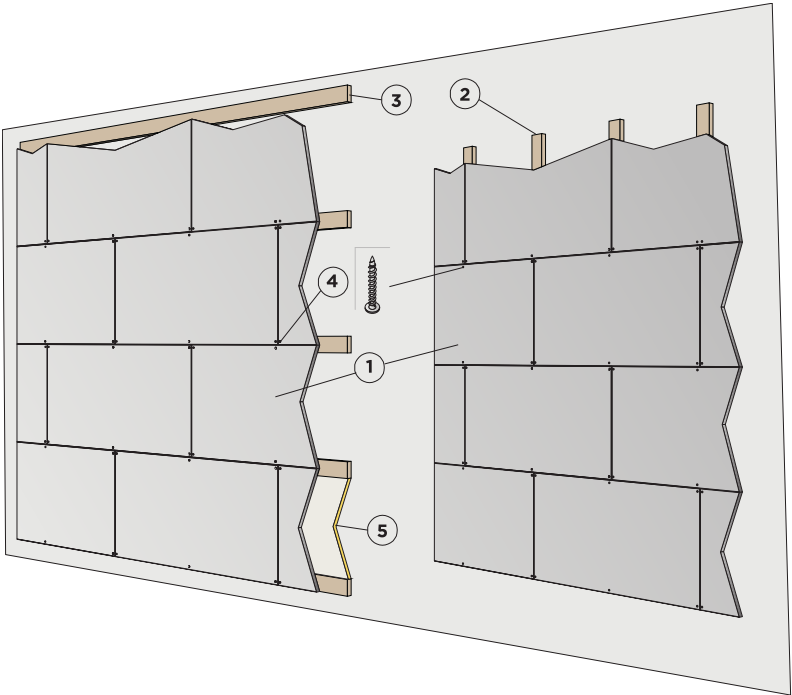
Materialspezifikation (ohne Verschnitt)

	Abmessung, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga B	2,8/m²	1,4/m²	-
2 Holzlattung 28x70, Achsmaß 600 mm	1,7/m²	1,7/m²	1,7/m²
3 Alt. Holzlattung 45x70, Achsmaß 600 mm für Saga Acoustic	1,7/m²	1,7/m²	1,7/m²
4 Connect Saga Fixierschraube	4Stück/Einheit	6Stück/Einheit	10Stück/Einheit
5 zusätzlicher Absorber (Optional)	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf
Hinweise	-	-	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ1 50 mm / Δ2 70 mm			



Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindesttragkraft (N)
600x600x25	-	-
600x600x35	-	-
600x600x50	-	-
1200x600x25	-	-
1200x600x35	-	-
1200x600x50	-	-

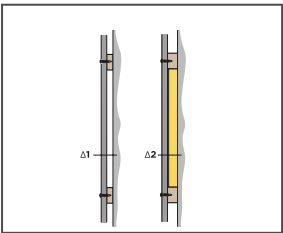
Nutzlast/Tragkraft



© Saint-Gobain Ecophon AB
Montageskizze (M578) für Ecophon Saga B, Direktmontage Wand auf Lattung.

Materialspezifikation (ohne Verschnitt)

	Abmessung, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga B	2,8/m²	1,4/m²	-
2 Holzlattung 28x70, Achsmaß 600 mm	1,7/m²	1,7/m²	1,7/m²
3 Alt. Holzlattung 45x70, Achsmaß 600 mm für Saga Acoustic	1,7/m²	1,7/m²	1,7/m²
4 Connect Saga Fixierschraube	4Stück/Einheit	6Stück/Einheit	10Stück/Einheit
5 zusätzlicher Absorber (Optional)	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf
Hinweise	-	-	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ1 50 mm / Δ2 70 mm			



Abmessung, mm	Max. Nutzlast (N)	Mindestragkraft (N)
600x600x25	-	-
600x600x35	-	-
600x600x50	-	-
1200x600x25	-	-
1200x600x35	-	-
1200x600x50	-	-

Nutzlast/Tragkraft