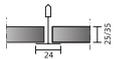


# Ecophon Saga™ A

Ecophon Saga™ A hat eine sichtbare Unterkonstruktion mit leicht demontierbaren Platten. Der optionale Saga Acoustic-Absorber verbessert die Schallabsorption. Kommt bei der Innengestaltung von öffentlichen Gebäuden und Wohnhäusern zum Einsatz, um ein natürliches und warmes Ambiente zu schaffen.



## FORMATE



Abmessung, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Stärke (d)	25	25
Montageskizze	M573, M579	M573, M579



Saga A Akustikdeckenplatte



Saga A System



Abschnitt des Saga A Systems

## Akustik

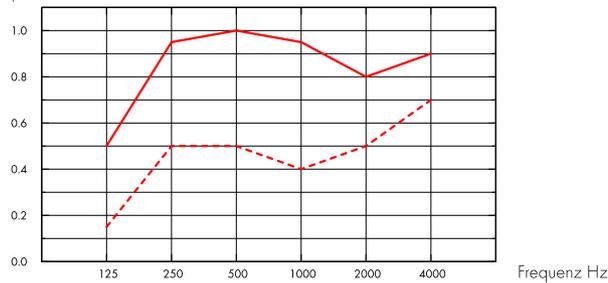


### Schallabsorption:

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.

$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad



--- Saga A, 200 mm o.d.s.

— Saga A + Saga Acoustic, 200 mm o.d.s.

o.d.s. = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$	Absorptionsklasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	25	200	0.15	0.50	0.50	0.40	0.50	0.70	0.50	D
+ Saga Acoustic	65	200	0.50	0.95	1.00	0.95	0.80	0.90	0.90	A

	d mm	tKh mm	NRC	SAA
-	25	200	0.50	0.48
+ Saga Acoustic	65	200	0.95	0.92

## Raumluftqualität



Zertifikat / Label

Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•



## Ökologischer Fußabdruck



	kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup>
Saga (white cement)	6,41
Saga (grey cement)	4,80
Saga (white cement) + Saga Acoustic	8,73
Saga (grey cement) + Saga Acoustic	7,12

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



## Circularity



Die Produkte werden aus FSC-zertifiziertem Holz hergestellt.



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

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



## Nenn-Kühlleistung

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



## Visuelles Erscheinungsbild

Superfeine Fasern 1,0 mm. Lichtreflexion und nächstgelegenes NCS-Farbmuster für alle Farben: Siehe Ecophon Farben und Oberflächen.



## Schimmel- und Bakterienbeständigkeit

Standard/Methode	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



## Systemgewicht

Das Gesamtgewicht des Systems einschließlich Unterkonstruktion beträgt ca.  $15,5 \text{ kg/m}^2$  ( $17,0 \text{ kg/m}^2$  mit zusätzlichem Saga Acoustic Absorber).



## 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

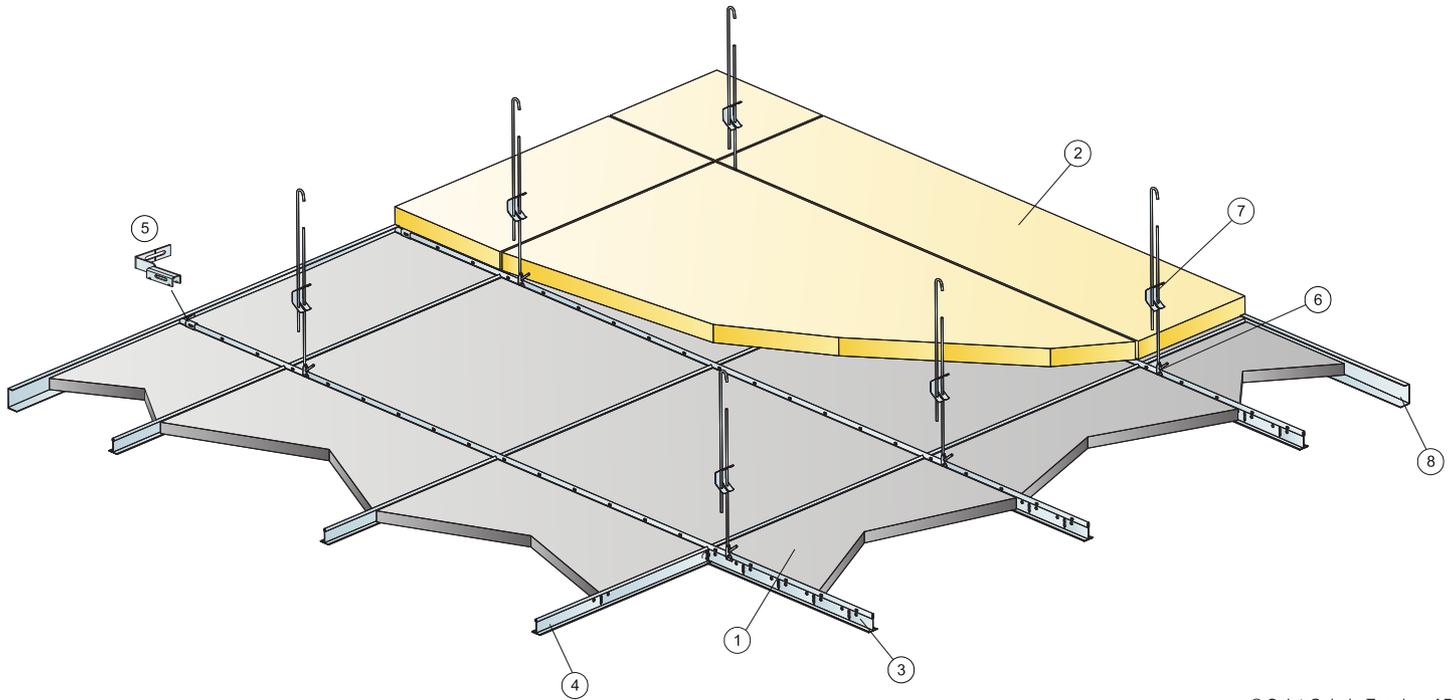
Stärke	M-Skizze	Klasse
25	M579	2A

Gepriift und klassifiziert nach EN 13964 Anhang D



## CE

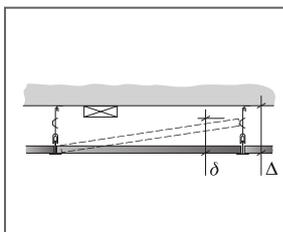
Ecophon Saga Produkte sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.



© Saint-Gobain Ecophon AB

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

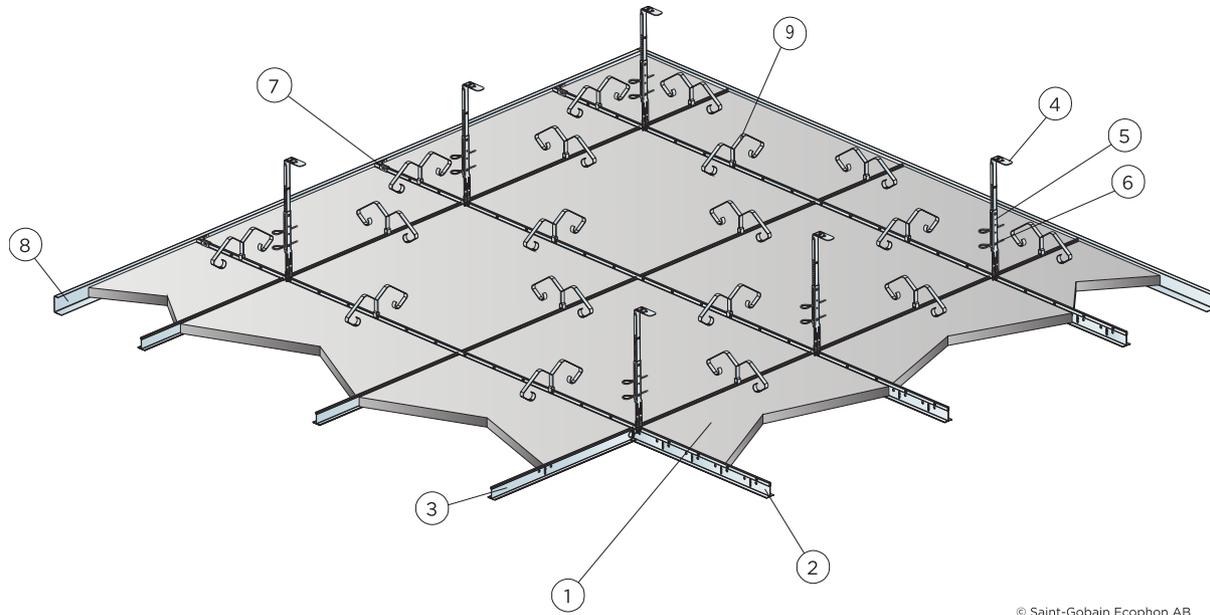
	Abmessung, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Saga Acoustic oder Mineralwolle (falls erforderlich)	nach Bedarf	nach Bedarf
3 Connect T24 Hauptschiene HD, Achsmaß 600 mm (max. Wandabstand 600 mm)	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Querschiene, L=600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
5 Connect Wandbefestigung T-Profil	2/ jede Reihe abgehängter Hauptschiene	
6 Connect Abhänge-Clip	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
7 Connect Schnellspannhänger, max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
8 Connect U-Abschlussprofil, max. Befestigungsabstand 300 mm.	nach Bedarf	nach Bedarf
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems, mit justierbaren Abhängern: 100 mm	-	-
δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 170 mm	-	-



Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
600x600x25	0	160
1200x600x25	0	160

Nutzlast/Tragkraft

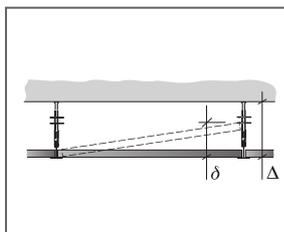
## MONTAGESKIZZE (M579) FÜR ECOPHON SAGA A, BALLWURFSICHER



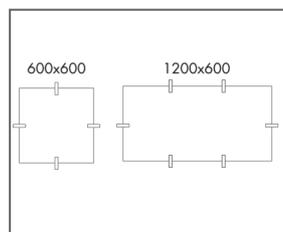
© Saint-Gobain Ecophon AB

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Hauptschiene HD, Achsmaß 600 mm (max. Wandabstand 600 mm)	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Querschiene, L=600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
4 Connect Noniushänger Oberteil, Abstand 1200mm	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
5 Connect Nonius Hänger Unterteil, Achsabstand 1200 mm	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
6 Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
7 Connect Wandbefestigung T-Profil	2/ jede Reihe abgehängter Hauptschiene	
8 Connect U-Abschlussprofil, max. Befestigungsabstand 300 mm.	nach Bedarf	nach Bedarf
9 Euroclip	5,6/m <sup>2</sup>	4,2/m <sup>2</sup>
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 230 mm	-	-
δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 170 mm	-	-



Siehe Materialspezifikation



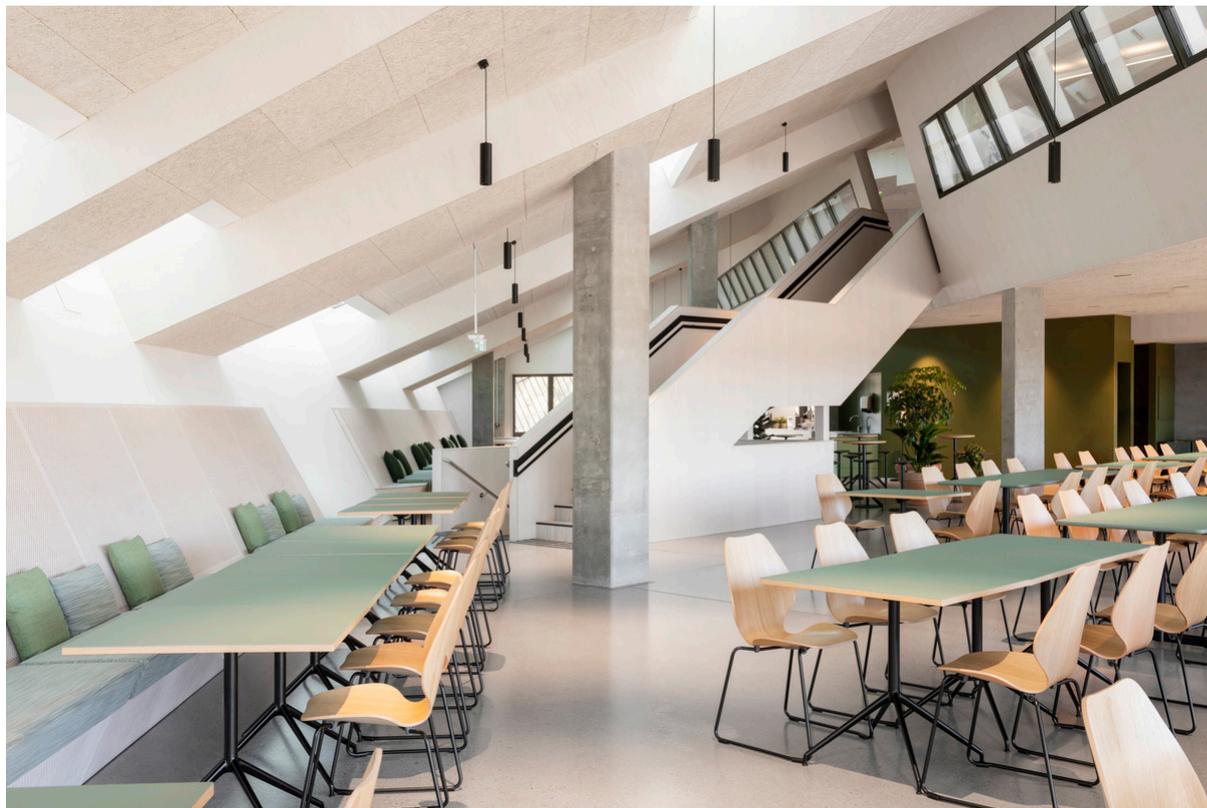
Anordnung der Clips

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
600x600x25	40	160
1200x600x25	40	160

Nutzlast/Tragkraft

# 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	1200x600	2400x600
Abgehängte Decke	•	•	•
Direktmontage	•	•	•
Montage mit Unterkonstruktion	•	•	•
Wand	•	•	•
Stärke [d]	25	25	25
Montageskizze	M575, M576, M578	M575, M576, M578	M575, M576, M578



Saga B Akustikdeckenplatte



Saga B System



Abschnitt des Saga B Systems

## Akustik

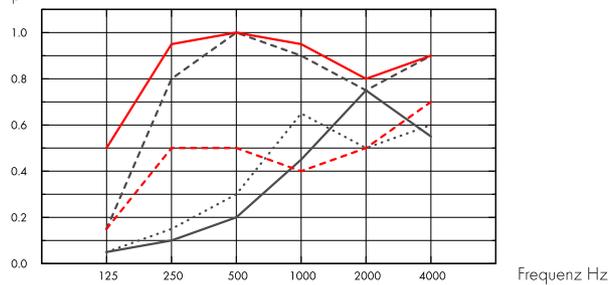


### Schallabsorption:

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.

$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad



- Saga B, 25 mm o.d.s.
  - .... Saga B, 50 mm o.d.s.
  - Saga B + Saga Acoustic, 70 mm o.d.s.
  - .-.- Saga B, 200 mm o.d.s.
  - Saga B + Saga Acoustic, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

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

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

## Raumluftqualität



Zertifikat / Label

Eurofins Innenraumluftkomfort

IAC Gold

Französisches VOC-Label

A+

Finnische Emissionsklassifizierung M1

•





## Ökologischer Fußabdruck

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Saga (white cement)	6,41
Saga (grey cement)	4,80
Saga (white cement) + Saga Acoustic	8,73
Saga (grey cement) + Saga Acoustic	7,12

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



## Circularity



Die Produkte werden aus FSC-zertifiziertem Holz hergestellt.



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0



## Nenn-Kühlleistung

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,1$  W/m-K gemäß EN 12664.



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

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



## Visuelles Erscheinungsbild

Superfeine Fasern 1,0 mm. Lichtreflexion und nächstgelegenes NCS-Farbmuster für alle Farben: Siehe Ecophon Farben und Oberflächen.



## Schimmel- und Bakterienbeständigkeit

Standard/Methode	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Demontierbarkeit

Die Akustikplatten sind nicht demontierbar.



## Systemgewicht

Das Gesamtgewicht des Systems einschließlich Unterkonstruktion beträgt ca. 18,5 kg/m<sup>2</sup> (20,0 kg/m<sup>2</sup> mit zusätzlichem Saga Acoustic Absorber).



## 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

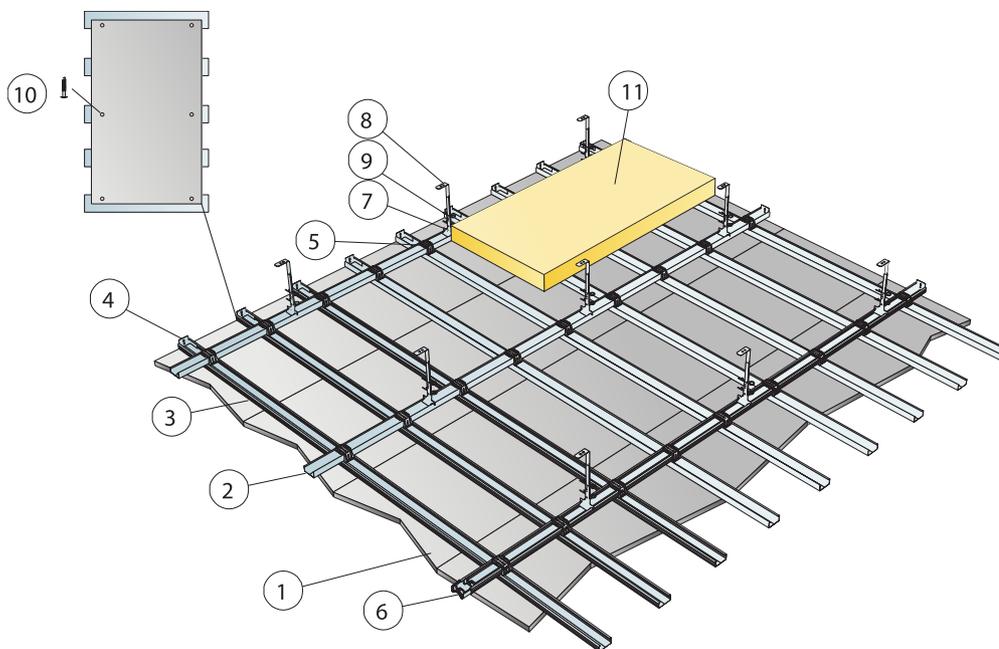
Stärke	M-Skizze	Klasse	Geprüft und klassifiziert nach EN 13964 Anhang D
25	M575	1A	



## 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.

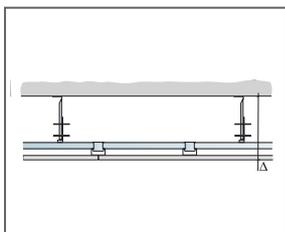
## MONTAGESKIZZE (M575) FÜR ECOPHON SAGA B, BALLWURFSICHER MIT CONNECT UNTERKONSTRUKTION



©Saint Gobain Ecophon AB

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

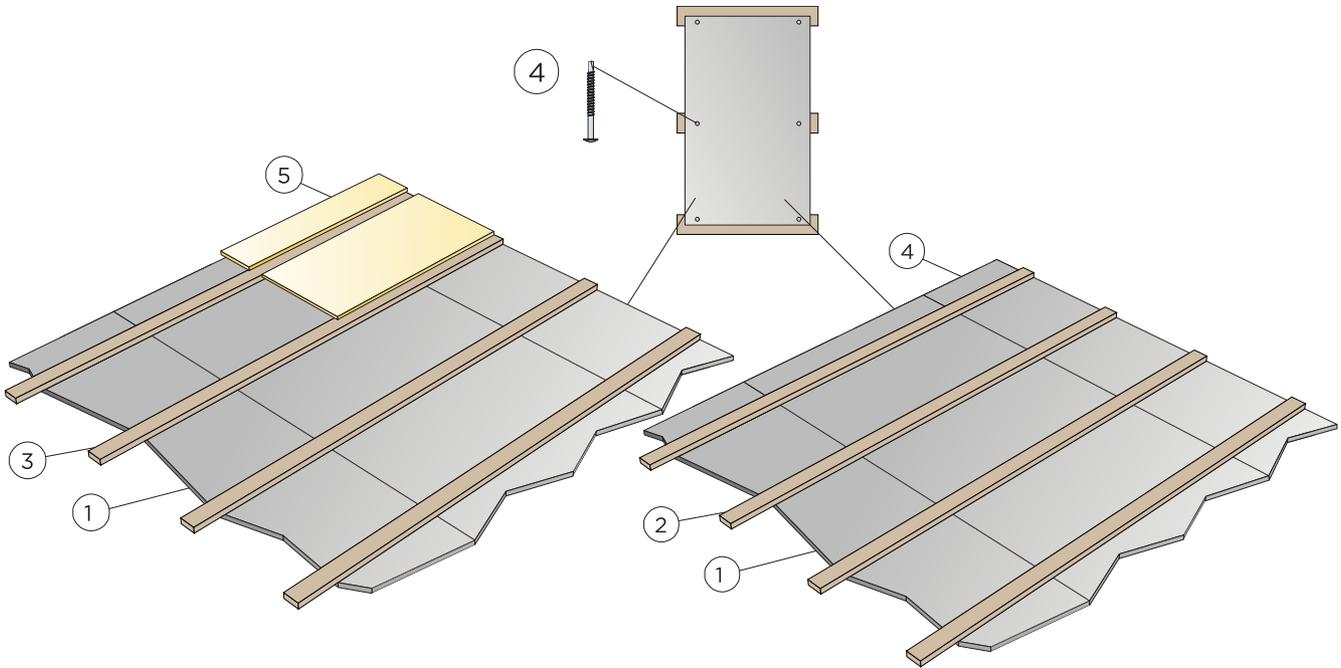
	Abmessung, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga B	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	-
2 Connect C-Profil Plus, L=3100 mm, Achsmaß 900 mm	1,2m/m <sup>2</sup>	1,2m/m <sup>2</sup>	-
3 Connect C-Profil Plus, L=3100 mm, Achsmaß 300 mm	3,4m/m <sup>2</sup>	3,4m/m <sup>2</sup>	-
4 Connect Wandbefestigung Plus	nach Bedarf	nach Bedarf	-
5 Connect Kreuzschnellverbinder Plus	7,4/m <sup>2</sup>	7,4/m <sup>2</sup>	-
6 Connect Längsverbinder Plus	1,2/m <sup>2</sup>	1,2/m <sup>2</sup>	-
7 Connect Noniushänger, Unterteil, max. Befestigungsabstand 900 mm	1,2/m <sup>2</sup>	1,2/m <sup>2</sup>	-
8 Connect Noniushänger, Oberteil, max. Befestigungsabstand 900 mm	1,2/m <sup>2</sup>	1,2/m <sup>2</sup>	-
9 Connect Splint (2 Stück pro Abhänger)	2,3/m <sup>2</sup>	2,3/m <sup>2</sup>	-
10 Connect Saga Fixierschraube	9Stück/Einheit	15Stück/Einheit	-
11 Saga Acoustic oder Mineralwolle (falls erforderlich)	nach Bedarf	nach Bedarf	-
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
1200x600x25	0	160
2400x600x25	-	-

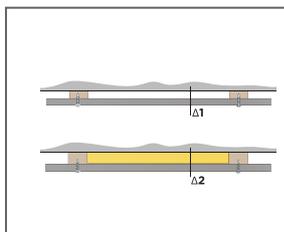
Nutzlast/Tragkraft



© Saint-Gobain Ecophon AB

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

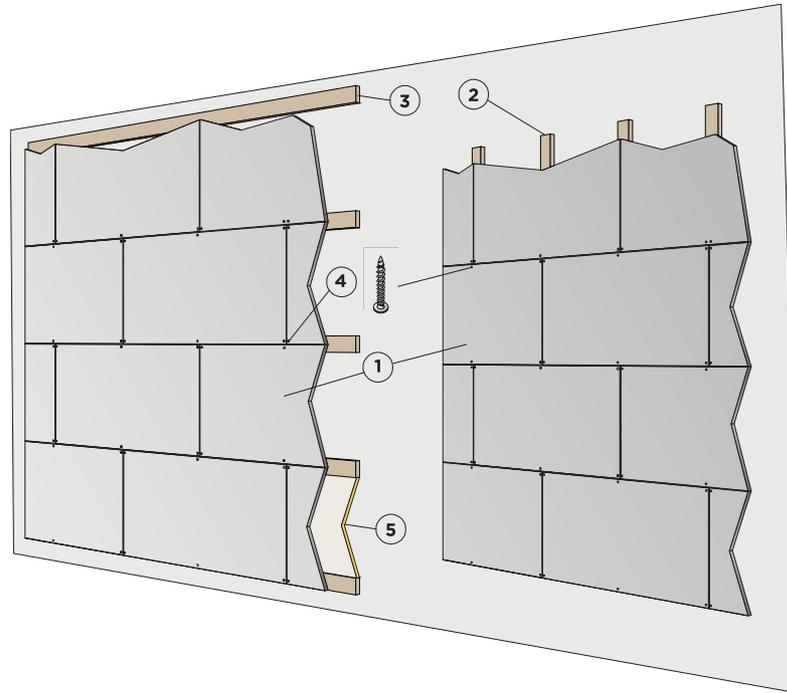
	Abmessung, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga B	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	-
2 Holzlattung 28x70, Achsmaß 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	-
3 Alt. Holzlattung 45x70, Achsmaß 600 mm für Saga Acoustic	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	-
4 Connect Saga Fixierschraube	4Stück/Einheit	6Stück/Einheit	-
5 Saga Acoustic oder Mineralwolle (falls erforderlich)	nach Bedarf	nach Bedarf	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ1 50 mm / Δ2 70 mm	-	-	-
Bei Unebenheiten in der Wand sind zusätzliche Holzlatten im Abstand von 1000 mm horizontal anzubringen.	-	-	-



Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
600x600x25	-	-
1200x600x25	-	-
2400x600x25	-	-

Nutzlast/Tragkraft

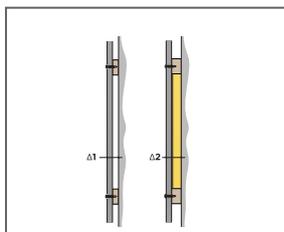
## MONTAGESKIZZE (M578) FÜR ECOPHON SAGA B, DIREKTMONTAGE WAND AUF LATTUNG.



© Saint-Gobain Ecophon AB

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga B	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	-
2 Holzlattung 28x70, Achsmaß 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	-
3 Alt. Holzlattung 45x70, Achsmaß 600 mm für Saga Acoustic	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	-
4 Connect Saga Fixierschraube	4Stück/Einheit	6Stück/Einheit	-
5 Saga Acoustic oder Mineralwolle (falls erforderlich)	nach Bedarf	nach Bedarf	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe: Δ1 50 mm / Δ2 70 mm	-	-	-
Bei Unebenheiten in der Wand sind zusätzliche Holzlatten im Abstand von 1000 mm horizontal anzubringen.	-	-	-



Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
600x600x25	-	-
1200x600x25	-	-
2400x600x25	-	-

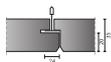
Nutzlast/Tragkraft

# Ecophon Saga™ D

Ecophon Saga D has a concealed grid and bevelled edges with a narrow groove between each tile. For applications with high demand on both acoustics and design, and where individual tiles must be easily demountable.



## FORMATE



Abmessung, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Stärke (d)	35	35
Montageskizze	M684	M684



Saga D Akustikdeckenplatte



Saga D System



Abschnitt des Saga D Systems

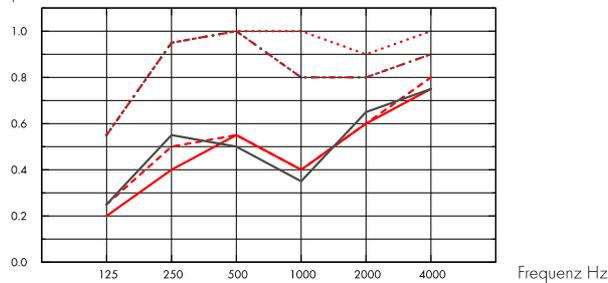
## Akustik



### Schallabsorption:

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

$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad



- Saga D 35mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga D 35mm Elegant + Mineral wool, 200 mm o.d.s.
- Saga D 35mm Discreet, 200 mm o.d.s.
- Saga D 35mm Discreet + Mineral wool, 200 mm o.d.s.
- Saga D 35mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga D 35mm Normal + Mineral wool, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$	Absorptionsklasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
1.0 Elegant	35	200	0.20	0.40	0.55	0.40	0.60	0.75	0.50	D
1.0 Elegant + Mineral wool	75	200	0.55	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	A
1.5 Discreet	35	200	0.25	0.50	0.55	0.40	0.60	0.80	0.50	D
1.5 Discreet + Mineral wool	75	200	0.55	0.95	1.00	0.80	0.80	0.90	0.85	B
2.5 Normal	35	200	0.25	0.55	0.50	0.35	0.65	0.75	0.45	D
2.5 Normal + Mineral wool	75	200	0.55	0.95	1.00	0.80	0.80	0.90	0.85	B

## Raumluftqualität



Zertifikat / Label

Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•



## Ökologischer Fußabdruck



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Saga (white cement)	8,97
Saga (grey cement)	6,72
Saga (white cement) + Saga Acoustic	12,61
Saga (grey cement) + Saga Acoustic	10,36

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



## Circularity



Die Produkte werden aus FSC-zertifiziertem Holz hergestellt.



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

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



## Nenn-Kühlleistung

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



## Schimmel- und Bakterienbeständigkeit

Standard/Methode	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



## Systemgewicht

kg/m <sup>2</sup>	35 mm
Elegant	16.5
Discreet	16.0
Normal	15.5

Weight information is indicative and subject to variation.



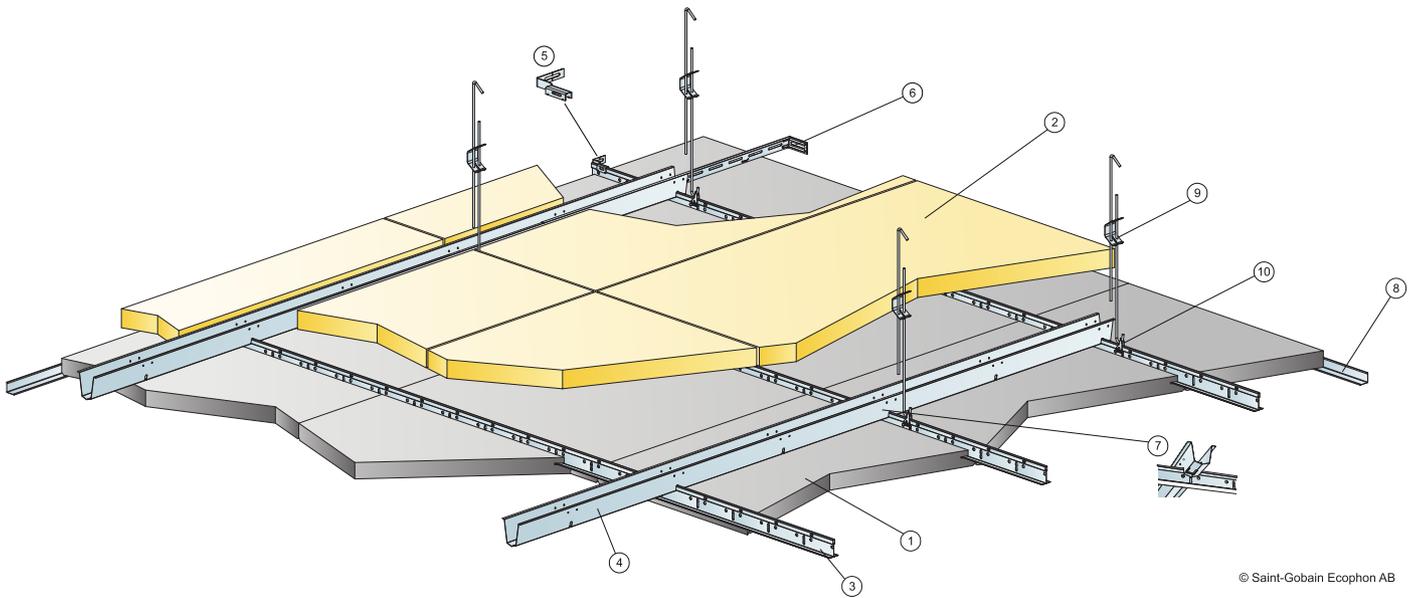
## Belastung

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.



## CE

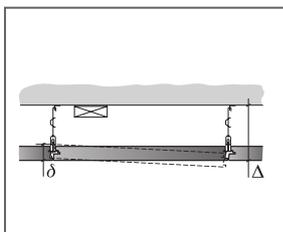
Ecophon Saga Produkte sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.



© Saint-Gobain Ecophon AB

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga D	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Saga Acoustic oder Mineralwolle (falls erforderlich)	nach Bedarf	nach Bedarf
3 Connect T24 Hauptschiene HD, Achsmaß 600 mm (max. Wandabstand 600 mm)	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Distanzprofil, Achsmaß 1500 mm (Maximalabstand von der Wand 300 mm)	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>
5 Connect Wandbefestigung T-Profil	1/ jede Reihe abgehängter Hauptschiene	
6 Connect Wandbefestigung Distanzprofil, l=700 mm	1 für jede Reihe des Distanzprofils	
7 Connect Splint Distanzprofil, zur Verbindung des Distanzprofils mit der Hauptschiene	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
8 Connect Wandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm	nach Bedarf	nach Bedarf
9 Connect Schnellspannabhänger, max. Befestigungsabstand 1200 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
10 Connect Abhänge-Clip (nicht für Schwimmbadklima)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems: Δ 200 mm	-	-



Siehe Materialspezifikation

Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
600x600x35	35	160
1200x600x35	35	160

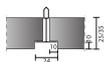
Nutzlast/Tragkraft

# Ecophon Saga™ E

Ecophon Saga™ E has a recessed visible grid and a regular edge, creating a ceiling with a shadow effect that accentuates each tile and partially conceals the grid. For applications where an attractive suspended ceiling is required and easy removal of individual tiles is essential.



## FORMATE



Abmessung, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Stärke (d)	25	35	25	35
Montageskizze	M683	M683	M683	M683



Saga E Akustikdeckenplatte



Saga E System



Abschnitt des Saga E Systems

## Akustik

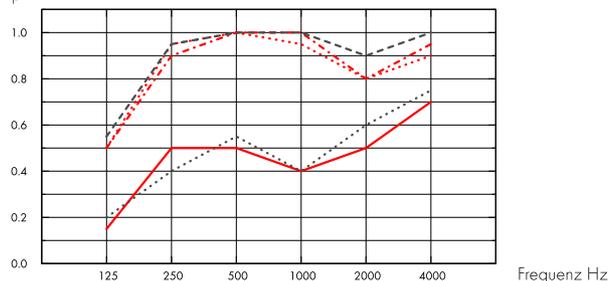


### Schallabsorption:

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.

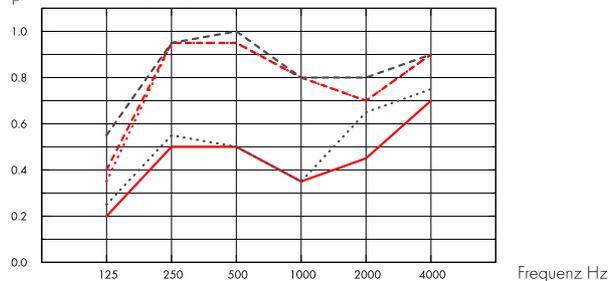
$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad



- Saga E 25mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga E 25mm Elegant + Saga Acoustic, 200 mm o.d.s.
- - - Saga E 25mm Elegant + Mineral wool, 200 mm o.d.s.
- .... Saga E 35mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- - - Saga E 35mm Elegant + Mineral wool, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad



- Saga E 25mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga E 25mm Normal + Saga Acoustic, 200 mm o.d.s.
- - - Saga E 25mm Normal + Mineral wool, 200 mm o.d.s.
- .... Saga E 35mm Normal, 200 mm o.d.s.
- - - Saga E 35mm Normal + Mineral wool, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tKh = totale Konstruktionshöhe

	d mm	tKh mm	$\alpha_p$ , Praktischer Absorptionsgrad						$\alpha_w$	Absorptionsklasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
1.0 Elegant	25	200	0.15	0.50	0.50	0.40	0.50	0.70	0.50	D
1.0 Elegant + Saga Acoustic	65	200	0.50	0.95	1.00	0.95	0.80	0.90	0.90	A
1.0 Elegant + Mineral wool	65	200	0.50	0.90	1.00	1.00	0.80	0.95	0.90	A
1.0 Elegant	35	200	0.20	0.40	0.55	0.40	0.60	0.75	0.50	D
1.0 Elegant + Mineral wool	75	200	0.55	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	A
1.5 Discreet	25	200	0.05	0.10	0.20	0.50	0.70	0.60	0.45	D
1.5 Discreet + Saga Acoustic	65	200	0.45	0.95	0.95	0.85	0.65	0.85	0.75	C
1.5 Discreet + Mineral wool	65	200	0.40	0.95	0.95	0.80	0.65	0.85	0.75	C
1.5 Discreet	35	200	0.25	0.50	0.55	0.40	0.60	0.80	0.50	D
1.5 Discreet + Mineral wool	75	200	0.55	0.95	1.00	0.80	0.80	0.90	0.85	B
2.5 Normal	25	200	0.20	0.50	0.50	0.35	0.45	0.70	0.45	D
2.5 Normal + Saga Acoustic	65	200	0.35	0.95	0.95	0.80	0.70	0.90	0.80	B

2.5 Normal + Mineral wool	65	200	0.40	0.95	0.95	0.80	0.70	0.90	0.80	B
2.5 Normal	35	200	0.25	0.55	0.50	0.35	0.65	0.75	0.45	D
2.5 Normal + Mineral wool	75	200	0.55	0.95	1.00	0.80	0.80	0.90	0.85	B

	d mm	tkh mm	NRC	SAA
1.0 Elegant	25	200	0.50	0.48
1.0 Elegant + Saga Acoustic	65	200	0.95	0.92



## Raumlufqualität

Zertifikat / Label	
Eurofins Innenraumluftkomfort	IAC Gold
Französisches VOC-Label	A+
Finnische Emissionsklassifizierung M1	•



## Ökologischer Fußabdruck

kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	25 mm	35 mm
Saga (white cement)	6,41	8,97
Saga (grey cement)	4,80	6,72
Saga (white cement) + Saga Acoustic	10,05	12,61
Saga (grey cement) + Saga Acoustic	8,44	10,36

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



## Circularity



Die Produkte werden aus FSC-zertifiziertem Holz hergestellt.



## Brandschutz

Land	Fire standard	Klasse
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0



## Feuchtigkeitsbeständigkeit

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



## Nenn-Kühlleistung

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



## Schimmel- und Bakterienbeständigkeit

Standard/Methode	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Demontierbarkeit

Die Elemente sind leicht demontierbar.



## Systemgewicht

kg/m <sup>2</sup>	25 mm	35 mm
Elegant	14.5	16.5
Discreet	14.0	16.0
Normal	13.5	15.5

Weight information is indicative and subject to variation.



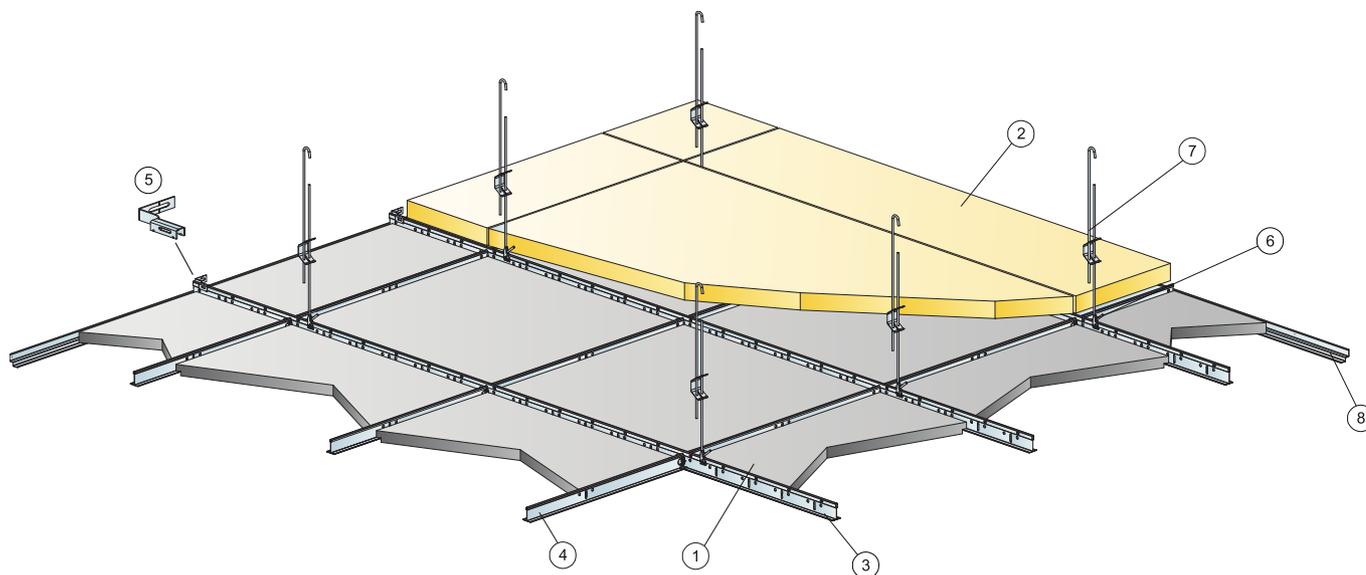
## Belastung

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.



## CE

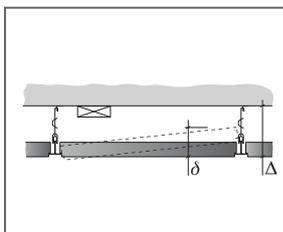
Ecophon Saga Produkte sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.



© Saint-Gobain Ecophon AB

### MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

	Abmessung, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Saga Acoustic oder Mineralwolle (falls erforderlich)	nach Bedarf	nach Bedarf
3 Connect T24 Hauptschiene HD, Achsmaß 600 mm (max. Wandabstand 600 mm)	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Querschiene, L=600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
5 Connect Wandbefestigung T-Profil	2/ jede Reihe abgehängter Hauptschiene	
6 Connect Abhänge-Clip	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
7 Connect Schnellspannhänger, max. Befestigungsabstand 1200 mm	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
8 Connect Stufenwandwinkel, max. Befestigungsabstand 200 mm	-	-
Δ Min. totale Konstruktionshöhe des Systems, mit justierbaren Abhängern: 100 mm	-	-
δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 170 mm	-	-



Abmessung, mm	Max. Nutzlast [N]	Mindestragkraft [N]
600x600x25	0	160
600x600x35	0	160
1200x600x25	0	160
1200x600x35	0	160

Nutzlast/Tragkraft