

FÜR  
EXTREME  
ANFORDERUNGEN

# ECOPHON SUPER G™



# Inhalt

## ÜBER ECOPHON

## GOOD ACOUSTICS ALS QUELLE FÜR ERFOLG

## BUILDING ON BETTER

## ECOPHON SUPER G – FÜR EXTREME ANFORDERUNGEN

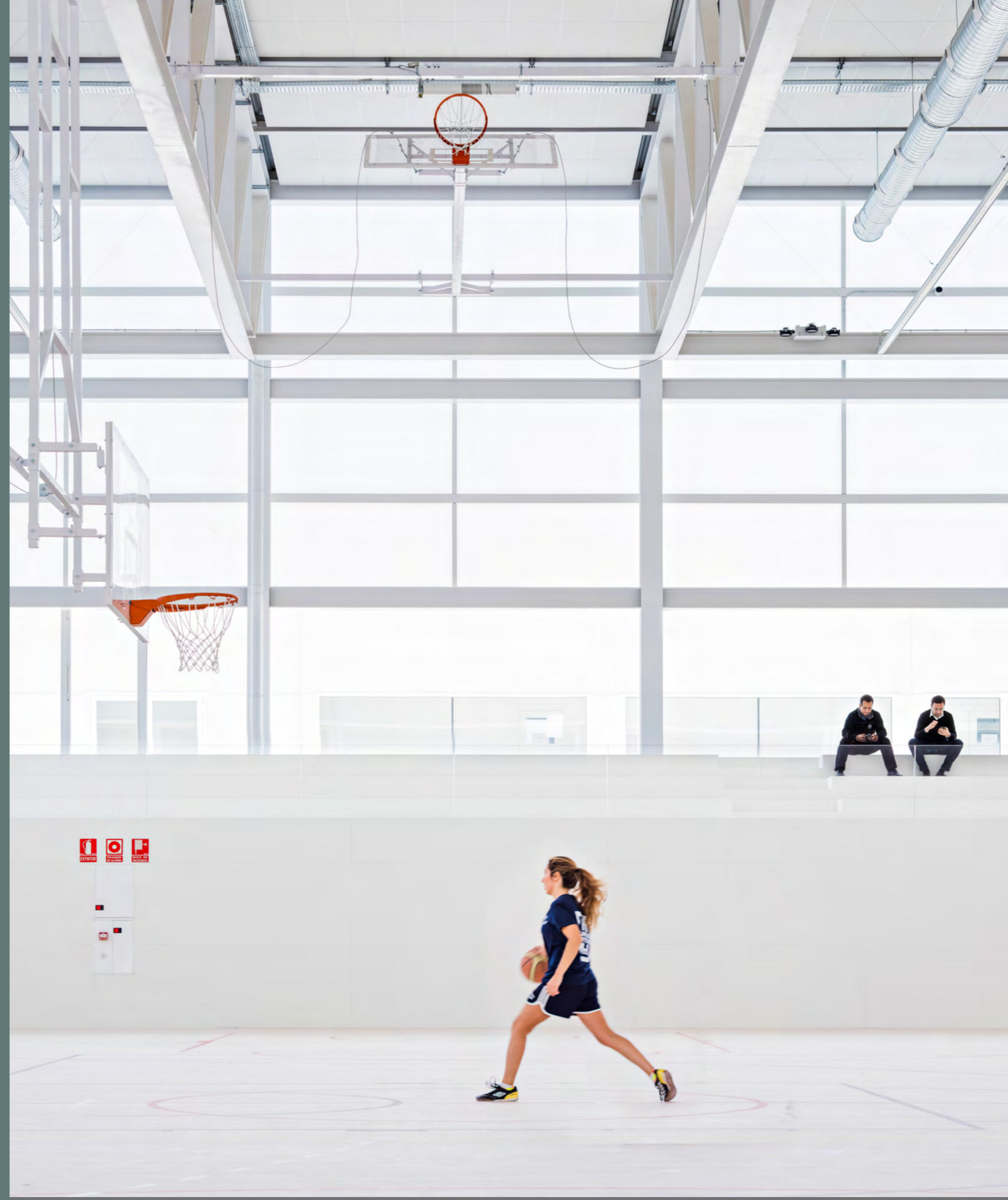
## ECOPHON SUPER G INFORMATIONEN

## ECOPHON SUPER G PRODUKTFAMILIE

Super G A

Super G B

Super G Plus A



Die vorliegende Publikation soll einen generellen Überblick vermitteln, welches Produkt den jeweils gegebenen Anforderungen am besten entspricht. Es werden Vorschläge für Anwendungen von Systemen aus dem Ecophon Sortiment gemacht. Die technischen Daten basieren auf Ergebnissen, die durch typische Anwendungen, spezielle Testverfahren oder aber langjährige praktische Erfahrung gewonnen wurden. Alle angegebenen Funktionen und Eigenschaften für unsere Produkte bzw. Systeme haben nur Gültigkeit, wenn zugehörige Handhabungshinweise, Montageskizzen, Produkt- bzw. Systemangaben etc. beachtet werden. Jegliche, daraus resultierende Abweichung liegt außerhalb des Verantwortungsbereiches von Ecophon und ist deshalb nicht Bestandteil von Gewährleistungen. Sämtliche in dieser Publikation veröffentlichten Beschreibungen, Illustrationen und Maßangaben sind allgemeine Angaben und nicht Bestandteil irgendwelcher Verträge. Für alle enthaltenen Produkte und Systeme behalten wir uns das Recht auf Änderung ohne Vorankündigung vor. Dementsprechend werden die Beschreibungen und Empfehlungen kontinuierlich aktualisiert. Die aktuellen Informationen erhalten Sie stets unter <http://www.ecophon.de> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.

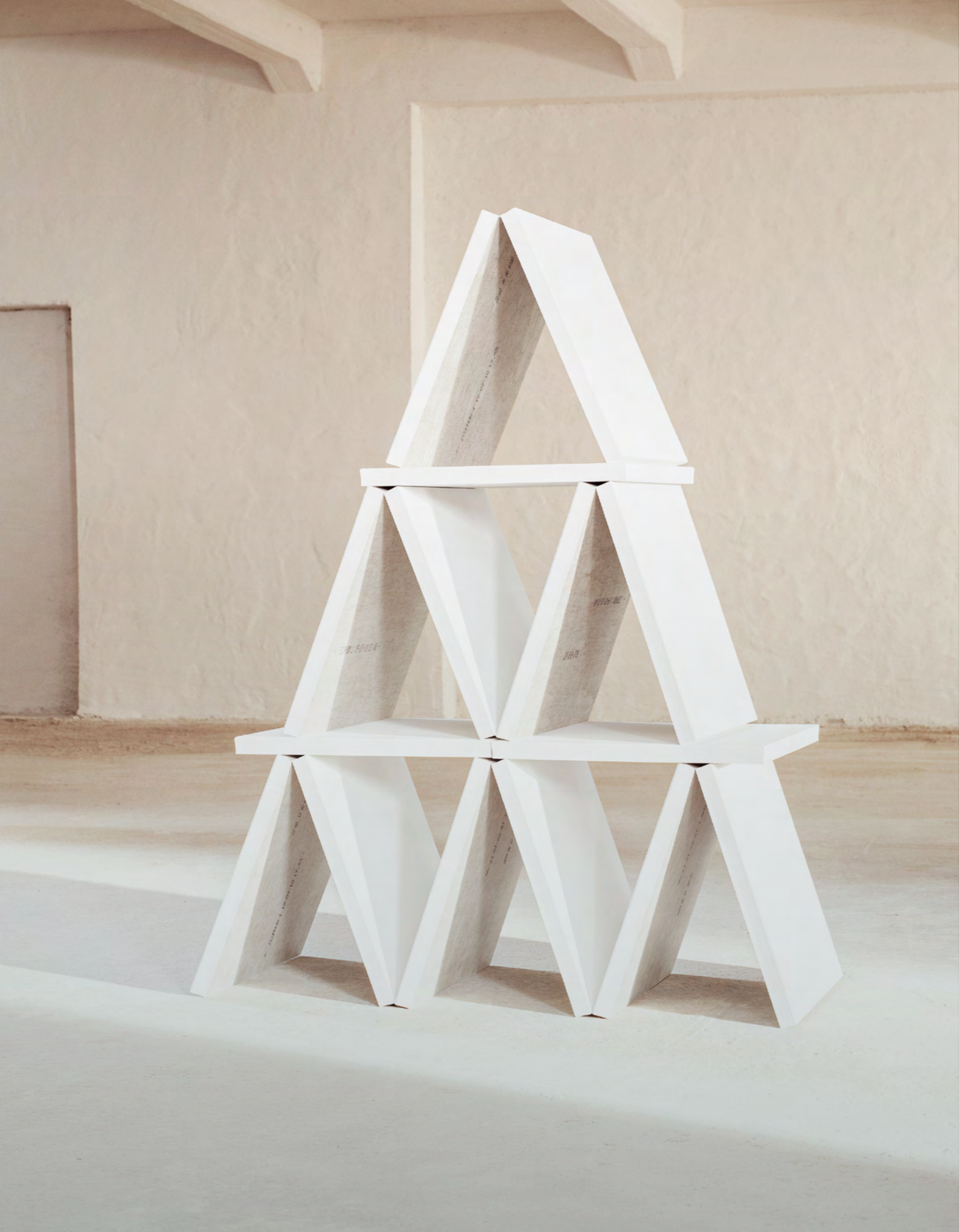


# A sound effect

**ON PEOPLE**

Saint-Gobain Ecophon steht für nutzerfreundliche Raumkonzepte zum Arbeiten, zur Regeneration und zum Lernen. Dafür entwickeln, produzieren und vertreiben wir höchstabsorbierende Produkte und Systeme, die sich an der Evolution des menschlichen Gehörs orientieren – wir übertragen die Hörerfahrungen aus dem Freien auf Innenräume, damit wir Menschen uns besser fühlen.

Unser uneingeschränktes Engagement gilt der Verbesserung der akustischen Umwelt. Dieses Versprechen ist gleichzeitig unser leidenschaftliches Plädoyer für die Relevanz der Raumakustik für menschliches Wohlbefinden – unabhängig von Raum, Aktivität oder Anforderung.



# Good acoustics

## **ALS QUELLE FÜR ERFOLG**

Die Bedeutung der Akustik wird immer noch unterschätzt. Geräusche beeinflussen uns im gesamten Alltag. Dass sich gute Akustik für uns Menschen positiv auswirkt, wird durch die Zahlen und Fakten aus der Wissenschaft bestätigt.

Aber was genau zeichnet die ideale raumakustische Ausstattung aus? Wesentlich dabei ist unsere Evolution und wie wir Hören im Freien gewohnt sind. Das menschliche Gehör ist von Natur aus für eine Umwelt ausgelegt, in der es keine Schallreflexionen von glatten Wänden oder Decken gibt.

Daher sehen wir bei Ecophon unsere Aufgabe darin, die akustischen Qualitäten der Natur für Innenräume zu reproduzieren. Nur durch die richtigen Maßnahmen im Raum werden Sprache und Geräusche gut aufgenommen und dabei gleichzeitig die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden unterstützt.





# Building on

## **BETTER**

Nachhaltigkeit ist mehr als ein Wort – es ist eine kollektive Bewegung zum Schutz der Menschen und des Planeten, die ehrliches Engagement und echte Sorgfalt erfordert. Aus diesem Grund setzt Ecophon auf speziell ausgesuchte Materialien, Transparenz und Prinzipien, um nur einige zu nennen.

Wir unterstützen aktiv eine branchenweite Initiative für standardisierte, leicht zugängliche Umweltproduktdeklarationen für einzelne Produkte und nicht eine für ein gesamtes Sortiment.

Wenn wir eine nachhaltige Zukunft aufbauen wollen, muss dies mit einem ehrlichen Ansatz, hohen Ambitionen und den besten Absichten beginnen, um gemeinsam auf etwas Besseres aufzubauen.



# Ecophon Super G™

## FÜR EXTREME ANFORDERUNGEN

Hohe Anforderungen an die Schlagfestigkeit müssen nicht gleichbedeutend mit einer schlechten Innenraumakustik sein. Super G hat verschiedene Systeme je nach Raumaktivität und Schlagfestigkeitsanforderungen.

- Schallabsorptionsklasse A
- Ballwurfsicherheit
- Schlagfestigkeitsklassen von 1A bis 3A
- Geringes Gewicht

Ecophon Super G™ bietet höchste Schallabsorption in Räumen mit speziellen Anforderungen. Wählen Sie Super G für Sporthallen, Schulkorridore, Bewegungsräume und andere Umgebungen, in denen das Risiko mechanischer Einwirkung besteht. Die robusten Systeme haben ein geringes Systemgewicht, das sie zum Allrounder im Neubau sowie in der Sanierung macht.

Mindestens

**42%**

recycelte  
Bestandteile

## ECOPHON SUPER G

Super G bietet Lösungen für Umgebungen, in denen ein Bedarf an besonders robusten Schallabsorptionssystemen besteht. Das Sortiment umfasst Systeme mit einer abgehängten Unterkonstruktion und solche, die direkt mittels Schrauben oder Kleben befestigt werden.

Ecophon Super G™ Plus A ist unser geprüft ballwurfsicheres System.




## SCHLAGFESTIGKEIT

Die Schlagfestigkeit von Ecophon Produkten wird gemäß EN 13964 geprüft.

- 1A** Hochgeschwindigkeitssporthallen wie Handball oder Tennisplätze
- 2A** Turnhallen, in denen Niedrigenergie-Ballsportarten stattfinden
- 3A** Orte, an denen eine geringe Schlagfestigkeit erforderlich ist, wie z. B. in Gängen von Schulen oder Kindertagesstätten



Das Gesamtgewicht der Akustikdecke ist so leicht, dass nahezu jeder Neubau oder jede Sanierung hiermit ausgeführt werden kann.

Kante	Produkt	Absorptionsklasse	Connect Unterkonstruktion	Format (mm)	Schlagfestigkeitsklasse*
	Ecophon Super G A	A	T24	600x600x20 1200x600x20	3A
				600x600x35 1200x600x35 1600x600x35 1800x600x35 2000x600x35 2400x600x35	2A
	Ecophon Super G B	A	Direktbefestigung - Kleben oder Schrauben	600x600x40	1A
	Ecophon Super G Plus A	A	in einer Unterkonstruktion	1200x600x40	1A

\* gem. EN 13964

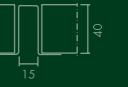
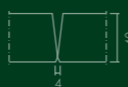
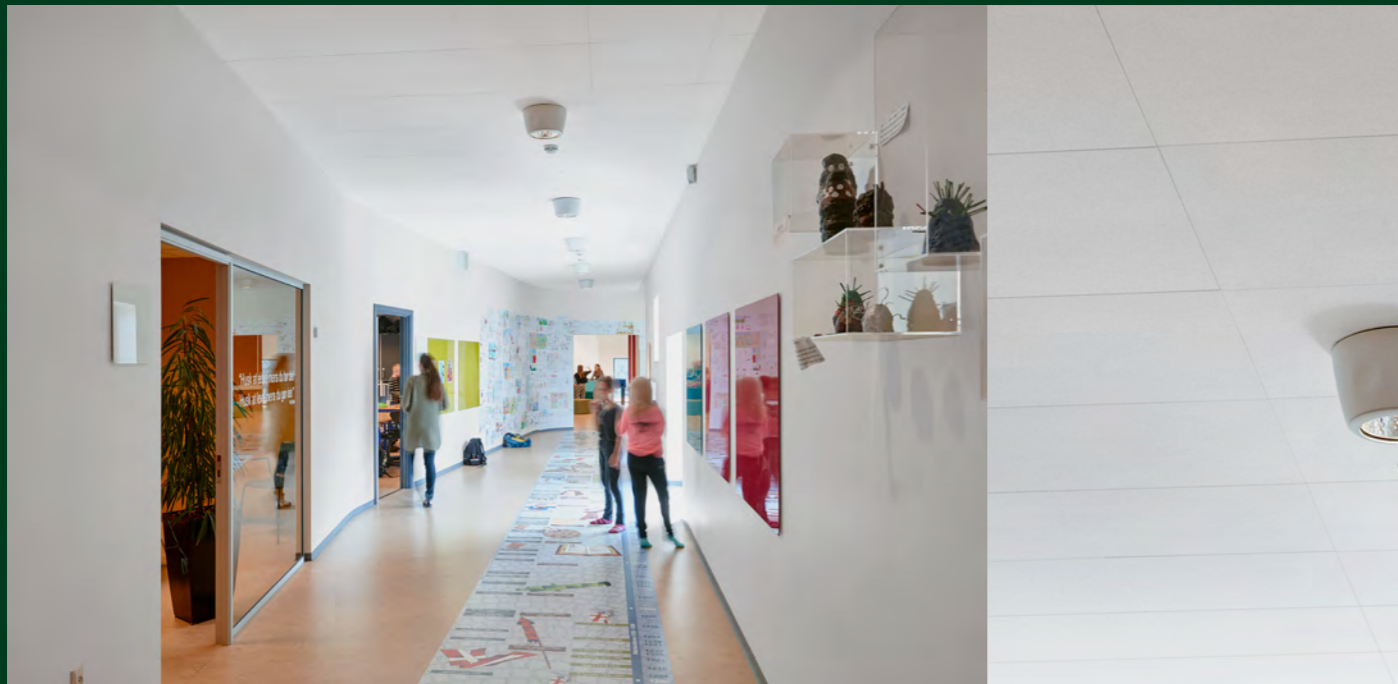
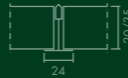


Ecophon Super G Paneele tragen zu einem gesunden Raumklima bei, indem sie eine hervorragende Schallabsorption, niedrige VOC-Emissionen in Übereinstimmung mit den strengsten Anforderungen und eine vollständige chemische Transparenz mit verifizierten Gesundheitsproduktdeklarationen aufweisen. Der geringe ökologische Fußabdruck unserer Super G Paneele wurde von Dritten in Umweltproduktdeklarationen bestätigt.

Die Produkte tragen nicht zur Ausbreitung von Bränden bei. Die Platten wurden getestet und gemäß DIN EN ISO 1182 als nicht brennbar eingestuft. Brandklassifizierung gemäß EN 13501-1, siehe Technische Eigenschaften auf dem jeweiligen Produkt.

### HINWEIS

Weitere Produkt- und Systeminformationen sowie Montageanleitungen und Nachhaltigkeitsdokumentationen finden Sie unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)



**SUPER G PLUS A**  
 Ballwurfsichere Akustikdecke mit geprüfter abgehängter Unterkonstruktion  
 oder direkt montiert.



Ecophon ist der führende Anbieter von Raumakustiklösungen, die die Arbeitsleistung und Lebensqualität verbessern. Wir sind überzeugt davon, dass Akustik einen großen Einfluss auf unser tägliches Leben hat, und setzen uns leidenschaftlich für die Bedeutung der Raumakustik und damit für das Wohlbefinden der Menschen ein.

Die Wirkung des Raumklangs auf den Menschen ist das Leitprinzip unseres Handelns. Wir sind stolz auf unsere schwedische Herkunft und die menschliche Herangehensweise, auf die sich dieses Engagement gründet. Das beinhaltet ein kompromissloses Engagement für eine transparente Nachhaltigkeit. Und – als Teil der Saint-Gobain Gruppe leisten wir unseren Beitrag zu:  
**MAKING THE WORLD  
A BETTER HOME.**

