

# ECOPHON AKUSTO™ WALL C EXTRA BASS

WAAR SPRAAKWALITEIT VAN GROOT BELANG IS



Unieke  
combinatie  
van zowel klasse A  
als laagfrequente  
geluidsabsorptie

# Lage frequentie

## ONTWIKKELD VOOR LEEROMGEVINGEN

Mensen leren beter als ze beter horen. Dat is overduidelijk. Maar heel veel kinderen, en zelfs volwassenen, hebben problemen die leren moeilijker maken, vooral op plaatsen waar de akoestiek niet optimaal is.

Akusto Wall C Extra Bass is een klasse A wandabsorber systeem dat de spraakverstaanbaarheid verbetert en ruis vermindert over een breed frequentiespectrum. Wat Akusto Wall C Extra Bass uniek maakt, is dat het laagfrequente geluiden effectief vermindert. Deze omvatten:

- Mechanische ventilatie
- Verschuiven van stoelen
- Deuren die dicht slaan
- Voetstappen
- Stemgeluiden
- Verkeerslawaaï

## HOREN INCLUSIEVER MAKEN

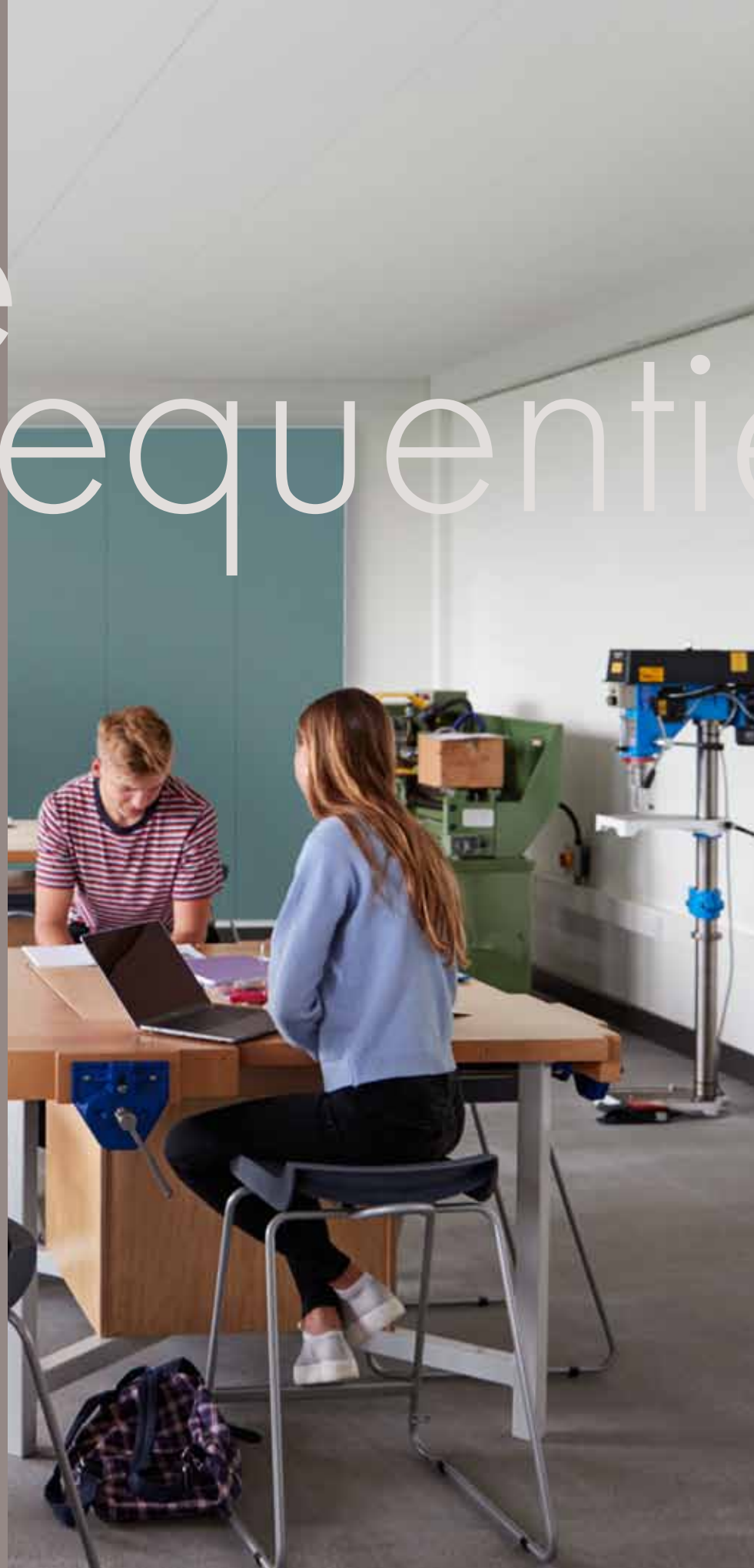
Onderwijs is van vitaal belang voor zowel het individu als de gemeenschap. Helaas ondervinden veel mensen leerproblemen. Deze vinden hun oorsprong in:

- Afwijkingen in het gehoor
- Visuele afwijkingen
- Spraakproblemen
- Cognitieve problemen

Al deze mensen profiteren van laagfrequente geluidsabsorptie. In feite heeft iedereen er baat bij door beter te horen en meer comfort te ervaren in hun omgeving.

Akusto Wall C Extra Bass verhoogt de absorptie van geluiden met een lagere frequentie, iets dat moeilijk te bereiken was. Tot nu.

Normale wandpanelen hebben een veel lagere geluidsabsorptie in lage frequenties, en dat is wat Akusto Wall C Extra Bass zo onderscheidend maakt.



## AKUSTO WALL C EXTRA BASS

- Het systeem bevat een Connect verdiept profiel. Akusto Wall C is zichtbaar en een extra toegevoegde absorberlaag is verscholen achter het profiel.
- Totale dikte 80 mm, maar door het ontwerp van het paneel lijkt het maar 40mm
- Lengte van de panelen is 2700x600 mm en handig te monteren

## KLEUREN EN OPPERVLAKTEAFWERKINGEN

- Leverbaar in verschillende kleuren
- Kies een oppervlakteafwerking uit het Texona & Akutex FT aanbod

## INSTALLATIE

- Connect verdiept profiel, grey 03

## AKUSTO WALL C EXTRA BASS: EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Prestaties
<b>Circulariteit</b>	Minimaal gehalte gerecycled materiaal: 60%. Product is volledig recycleerbaar.
<b>Binnenluchtkwaliteit</b>	Eurofins Indoor Air Comfort, Franse VOC A
<b>Brandveiligheid</b>	Europese standaard EN 13501-1, Klasse A2-s1,d0
<b>Reiniging</b>	Dagelijks afstoffen, stofzuigen en wekelijks nat afnemen (Akutex FT oppervlak). Wekelijks afstoffen en stofzuigen (Texona oppervlak).
<b>Vochtbestendigheid</b>	Klasse C, RH 95% en 30° C, volgens EN 13964:2014
<b>Ecologische Footprint</b>	<b>Akusto Wall C Extra Bass/Texona</b> 10,8 Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> (Akusto Wall C Extra Bass EPD conform volgens ISO 14025 / EN 15804)  <b>Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT</b> 10,4 Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> (Akusto Wall C Extra Bass EPD conform volgens ISO 14025 / EN 15804)

## Akoestiek

Dikte mm	a.o.p. mm	$\alpha_p$ Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						$\alpha_w$	Geluidsabsorptieklasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
80	80	0.65	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A



Voor meer informatie bezoek [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) of contacteer je Ecophon vertegenwoordiger.

# KLEUREN EN OPPERVLAKKEN

## AKUTEX™ FT

Het Akutex-label garandeert dat het product dat waarop het toegepast is een superieure oppervlaktetechnologie heeft. Ons onderzoek en ontwikkeling zal altijd gericht zijn op visuele aspecten, akoestische eigenschappen, werkomgeving, designtrends en milieuaspecten. Dit zorgt ervoor dat Akutex altijd een stap voor is.



**WHITE FROST**  
Benadert NCS kleursample S 0500-N.  
Lichtreflectie 85%.



**OCEAN STORM**  
Benadert NCS kleursample S 4020-R90B.  
Lichtreflectie 24%.



**MORNING DRIZZLE**  
Benadert NCS kleursample S 1002-B.  
Lichtreflectie 69%.



**VOLCANIC ASH**  
Benadert NCS kleursample S 2002-Y.



**MOONLIGHT SKY**  
Benadert NCS kleursample S 7020-R90B.  
Lichtreflectie 7%.



**CLOUDY DAY**  
Benadert NCS kleursample S 1500-N.  
Lichtreflectie 62%.



**SILVER STONE**  
Benadert NCS kleursample S 4502-Y.  
Lichtreflectie 56%.



**GOLDEN FIELD**  
Benadert NCS kleursample S 1040-G90Y.  
Lichtreflectie 61%.



**PEACH ROSE**  
Benadert NCS kleursample S 1515-Y80R.  
Lichtreflectie 55%.



**SILK SLATE**  
Benadert NCS kleursample S 7000-N.  
Lichtreflectie 29%.



**SUNSET HEAT**  
Benadert NCS kleursample S 2070-Y60R.  
Lichtreflectie 20%.



**HIGHLAND FOG**  
Benadert NCS kleursample S 2005-G.  
Lichtreflectie 55%.



**GOJI BERRY**  
Benadert NCS kleursample S 3030-Y80R.  
Lichtreflectie 27%.



**RUBY ROCK**  
Benadert NCS kleursample S 4050-R10B.  
Lichtreflectie 7%.



**SAGE GARDEN**  
Benadert NCS kleursample S 3010-B30G.  
Lichtreflectie 40%.



**SILENT STEAM**  
Benadert NCS kleursample S 2010-B.  
Lichtreflectie 45%.



**EUCALYPTUS LEAF**  
Benadert NCS kleursample S 5010-B30G.  
Lichtreflectie 23%.



**FRESH CLOVER**  
Benadert NCS kleursample S 3020-G40Y.  
Lichtreflectie 35%.



**SCALLOP SHELLS**  
Benadert NCS kleursample S 0804-Y50R.  
Lichtreflectie 76%.



**SUMMER FOREST**  
Benadert NCS kleursample S 6030-G10Y.  
Lichtreflectie 10%.



**WET SAND**  
Benadert NCS kleursample S 3020-Y30R.  
Lichtreflectie 35%.



**DARK DIAMOND**  
Benadert NCS kleursample S 9000-N.  
Lichtreflectie 4%.

### NOTE

Kleuren kunnen enigszins variëren tussen verschillende productiebatches. Reproductie van kleuren varieert tussen print en werkelijkheid.

## ECOPHON TEXONA

Als u expressieve geluidsabsorberende wandoplossingen wilt creëren met een breed scala aan kleuren, is Texona de perfecte keuze. Texona heeft een glad gestructureerd oppervlak, is stootvast en verkrijgbaar in verschillende kleuren die verwijzen naar smaken.



**SEA SALT**  
Benadert NCS kleursample S 0500-N.  
Lichtreflectie 81%.



**SCALLOP**  
Benadert NCS kleursample S 1005-Y40R.  
Lichtreflectie 67%.



**ACAI**  
Benadert NCS kleursample S 6020-R90B.  
Lichtreflectie 12%.



**PEPPER**  
Benadert NCS kleursample S 6502-Y.  
Lichtreflectie 17%.



**THYME**  
Benadert NCS kleursample S 2010-B90G.  
Lichtreflectie 67%.



**PEACH**  
Benadert NCS kleursample S 1515-Y80R.  
Lichtreflectie 52%.



**GARLIC**  
Benadert NCS kleursample S 2502-Y.  
Lichtreflectie 52%.



**SAGE**  
Benadert NCS kleursample S 3010-B30G.  
Lichtreflectie 41%.



**GOJI**  
Benadert NCS kleursample S 3030-Y80R.  
Lichtreflectie 24%.



**GINGER**  
Benadert NCS kleursample S 2005-Y30R.  
Lichtreflectie 56%.



**POPPY SEED**  
Benadert NCS kleursample S 3020-B10G.  
Lichtreflectie 28%.



**LIQUORICE**  
Benadert NCS kleursample S 9000-N.  
Lichtreflectie 5%.



**OYSTER**  
Benadert NCS kleursample S 4005-Y20R.  
Lichtreflectie 32%.



**EUCALYPTUS**  
Benadert NCS kleursample S 5010-B30G.  
Lichtreflectie 23%.

### NOTE

Kleuren kunnen enigszins variëren tussen verschillende productiebatches. Reproductie van kleuren varieert tussen print en werkelijkheid.

Deze publicatie toont producten uit het assortiment van Ecophon en die van andere leveranciers. De specificaties zijn bedoeld om een algemene richtlijn te geven voor welke producten het meest geschikt zijn voor de aangegeven voorkeuren. Technische gegevens zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typische testomstandigheden of lange ervaring onder normale omstandigheden. De opgegeven functies en eigenschappen voor producten en systemen zijn alleen geldig op voorwaarde dat instructies, installatieschema's, installatiehandleidingen, onderhoudsinstructies en andere vermelde voorwaarden en aanbevelingen in overweging zijn genomen en opgevolgd. Afwijking hiervan, zoals het wijzigen van specifieke onderdelen of producten, heeft tot gevolg dat Ecophon niet verantwoordelijk kan worden gehouden voor de functie, gevolgen en eigenschappen van de producten. Alle beschrijvingen, afbeeldingen en afmetingen in deze brochure vertegenwoordigen algemene informatie en maken geen deel uit van enig contract. Ecophon behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Wij wijzen elke aansprakelijkheid voor drukfouten af. Ga voor de laatste informatie naar [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) of neem contact op met uw Ecophon-vertegenwoordiger. © Ecophon Groep 2022

Ecophon is de toonaangevende leverancier van akoestische oplossingen voor binnenruimtes die de werkprestaties en levenskwaliteit verbeteren.

Wij geloven in het verschil dat geluid kan maken in ons dagelijkse leven en zijn gepassioneerd over het belang van ruimteakoestiek voor het welzijn van mensen - ongeacht de ruimte, activiteit of behoefte. A sound effect on people, is het principe dat ons leidt in alles wat we doen. We zijn trots op ons Zweedse erfgoed en de menselijke benadering waarop die belofte is gebaseerd. Trots op onze compromisloze inzet voor transparante, duurzame activiteiten.

Als lid van de Saint-Gobain Group, doen wij onze bijdrage om van de wereld een betere thuis te maken.

