

Ecophon Akusto™ Wall A

Voor toepassing als wandabsorber in combinatie met een geluidsabsorberend plafond. Met Ecophon Akusto™ bereikt u een optimale akoestiek in de ruimte. Ecophon Akusto™ Wall A heeft een zichtbare draagconstructie.

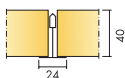
Het systeem bestaat uit Ecophon Akusto™ Wall A panelen en Connect™ profielsysteem, met een gewicht van circa 4 kg/m². De panelen zijn geproduceerd uit glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een glasvezel weefsel (Texona) of een versterkt glasvezel weefsel (Super G™) en is ook verkrijgbaar met een gecoat oppervlak (Akutex™ FT). De rugzijde van het paneel is voorzien van glasvlies. De kanten zijn onbehandeld.

Gebruik Connect™ profielen en accessoires voor de beste prestaties en kwaliteit. Het profielsysteem is vervaardigd van gegalvaniseerd staal (Connect™ U-profiel) of aluminium (Connect™ Thinline).

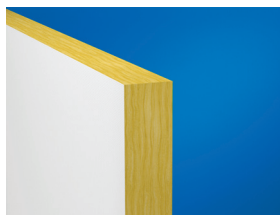


Lielchikeskus, Tampere, Finland

SYSTEMASSORTIMENT



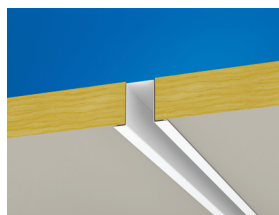
Afmeting, mm	2700x1200
Thinline Profiel	•
WP Profiel	•
Dikte (d)	40
Inst. schema	M353, M304



Akusto Wall A



Akusto Wall A systeem met Connect U-profiel en Connect T24 Hoofdprofiel



Akusto Wall A systeem met Connect U-profiel en Connect Omega profiel



Akusto Wall systeem met Connect Thinline profiel



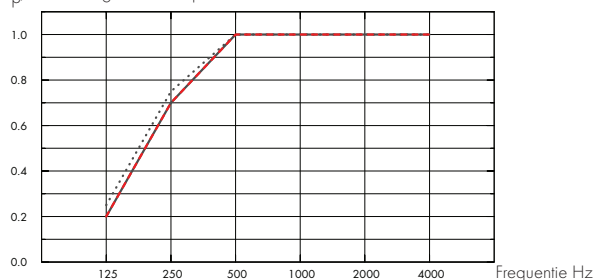
Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Testresultaten conform EN ISO 354.

Classificatie conform EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, en Sound Absorption Average, SAA, conform ASTM C 423.

α_p Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 50 mm o.d.s.

– Akusto Wall A Texona 40 mm, 50 mm o.d.s.

--- Akusto Wall A Super G 40 mm, 50 mm o.d.s.

o.d.s = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

	d mm	a.o.p. mm	α_p Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						α_w	Geluids absorptie klasse
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	50	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

d mm	AC(1,5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230



Toegankelijkheid

De panelen kunnen niet worden gedemonteerd.



Reiniging

Dagelijks afstoffen en stofzuigen en wekelijks vochtig reinigen (Super G en Akutex FT oppervlak). Wekelijks afstoffen en stofzuigen (Texona oppervlak)



Visuele uitstraling

Akusto Wall in wit heeft een hoge lichtreflectie. Voor lichtreflectie en NCS kleurmonsters voor alle kleuren: zie Kleurenoverzicht panelen.



Vochtbestendigheid

De panelen zijn getest volgens de standaard EN 13964 en zijn bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 95% bij 30°C. De panelen zijn ook beschikbaar voor bijzondere veeleisende omgevingen. Neem contact op met Ecophon voor het specificeren van uw project.



Binnenklimaat

Certificaat/ Label

Finse M1	•
Franse VOC A+	•
Zweedse Astma en Allergie Associatie	•
Deense Binnenklimaat Keurmerk	•
Californische Emissie Regeling, CDPH	•

Gecertificeerd met het Binnenklimaat Keurmerk en aanbevolen door de Zweedse Astma en Allergie Associatie.



Invloed op het milieu

Volledig recyclebaar.



Brandveiligheid

Land	Standaard	Klasse
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



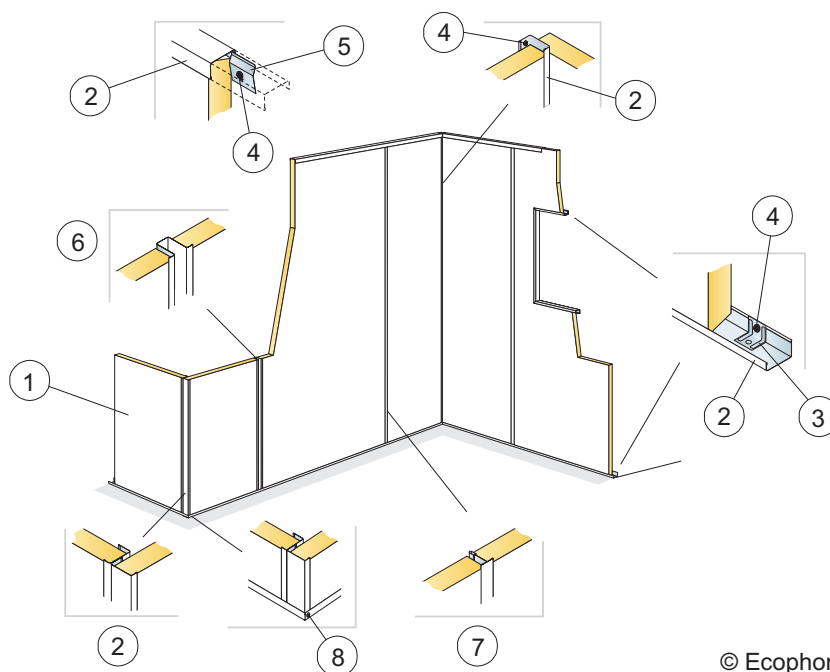
Mechanische eigenschappen

Texona oppervlak heeft een beperkte stootvastheid. M353 met Super G oppervlak is getest conform EN 13964 annex D en DIN 18032 deel 3 en voldoet aan de eisen overeenkomstig klasse 1A. Opm: Daar waar de panelen blootgesteld zijn aan regelmatige impact b.v. achter het doel, is het noodzakelijk om enige bescherming toe te voegen in de vorm van een gespannen net of houten latten. Geen aanvullende belasting toegestaan.



Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afstand tot de wand van het systeem, zie materiaalspecificatie. Het systeem dient niet geïnstalleerd te worden achter het doel waar het is blootgesteld aan regelmatige impact van harde ballen. In zulke gevallen dient een bescherming voor het systeem te worden gemonteerd, b.v. een gespannen net.

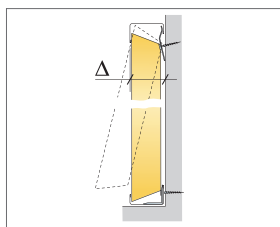


© Ecophon Group

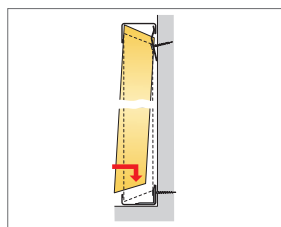
MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2	Connect U-profiel, (bevestiging max h.o.h. 300). Bevestigingsbeugel wordt geplaatst bij elk bevestigingspunt indien de wand niet door de vloer wordt gedragen.	Zoals vereist
3	Connect Bevestigingsbeugel	Zoals vereist
4	Connect Installatieschroef MVL (voor gebruik in gipsplaat of hout)	Zoals vereist
5	Connect Ophangklem, bevestigd h.o.h. 400 mm	Zoals vereist
6	Alt.1 Connect Verzonken profiel, (installatie: wordt met U-profielen in positie gehouden)	Zoals vereist
7	Alt.2 Connect T24 Hoofdprofiel, niet te gebruiken in een stooftaste installatie (installatie: wordt met U-profielen in positie gehouden)	Zoals vereist
8	Connect Installatieschroef BR	Zoals vereist
Δ Afstand wand tot oppervlak paneel: 44 mm		

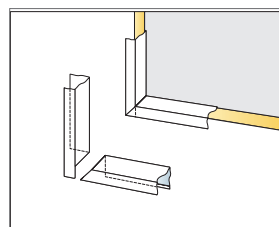
Voor stooftaste installaties: gebruik HD profielen en zet deze vast met aanvullende Connect Installatieschroef BR (waar nodig).



Zie materiaalspecificatie



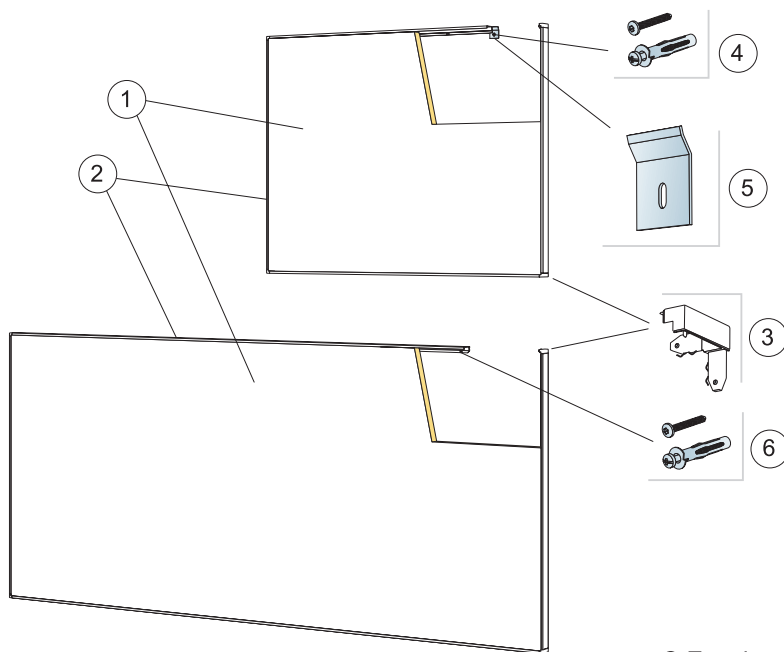
Detail van installatie



Snijden van U-profiel voor binnenhoek

Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
2700x1200	0	-

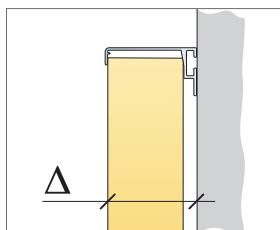
Belasting/draagvermogen



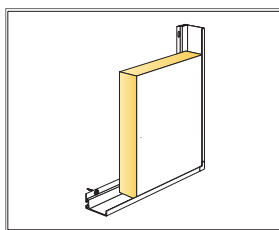
MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

		Afmeting, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2	Connect Thinline profiel, L=2678 mm	Zoals vereist
3	Connect Thinline hoekstuk	Zoals vereist
4	Alt. 1: Installatieschroef (selecteer bevestiging conform wandmateriaal)	Zoals vereist
5	Alt. 1: Connect Ophangleem, bevestigd h.o.h. 400 mm	Zoals vereist
6	Alt. 2: Installatieschroef, bevestigd h.o.h. 200 mm (selecteer bevestiging conform wandmateriaal)	Zoals vereist
Δ Afstand wand tot oppervlak paneel: 49 mm		

Alt. 1: Max. afmeting paneel 1,45 m².



Zie materiaalspecificatie



Detail van paneel met Thinline profiel



Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
2700x1200	0	-

Belasting/draagvermogen