

Ecophon Akusto™ Wall A

Kasutatakse helineelduritena seinal koos heli neelava ripplaega, et saavutada suurepäraseid akustilisi tingimusi ruumis. Ecophon Akusto Wall A on nähtava profiilisüsteemiga.

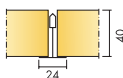
Süsteem koosneb Ecophon Akusto Wall A paneelidest ja Ecophon Connect profiilisüsteemist, mille kaal on ca 4 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast. Pinnakatteks on klaaskiudkangas (Texona) või löögikindel klaaskiudkangas (Super G), saadaval ka värvitud pinnakattega (Akutex™ FT). Paneeli tagumine külg on kaetud värvitu klaaskiudvildiga. Servad on värvimata. Texona gamma versioon pakub peegeldavat pinda, vaata helineeldumise diagrammi.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta Ecophon Connect liiste ja lisatarvikuid. Profiilid on valmistatud tsingitud terasest (Connect U-liist) või alumiinumist (Connect Thinline).

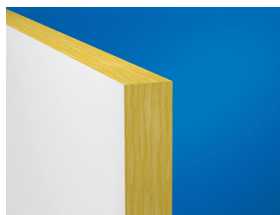


Lielahtikeskus, Tampere, Finland

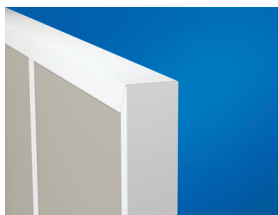
SÜSTEEMI INFO



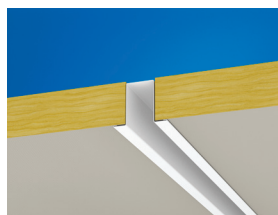
Mõõdud, mm	2700x1200
Thinline profiil	•
WP profiil	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M353, M304



Akusto Wall A



Akusto Wall A süsteem koos Connect Channel trim ja Connect T24 Kandur



Akusto Wall A süsteem koos Connect Channel trim ja Connect Kübarliistuga



Akusto Wall süsteem koos Connect Thinline profiilidega



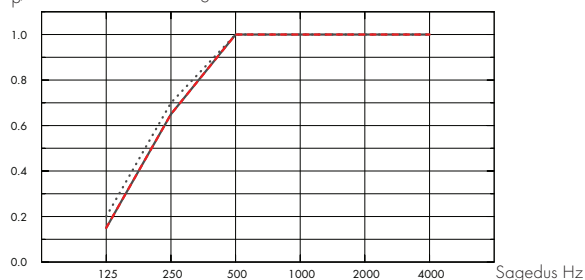
Akustika

Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

α_p Praktiline helineelduvustegur



... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

– Akusto Wall A Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

--- Akusto Wall A Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	α_p Praktiline helineelduvustegur						α_w	
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Texona	40	43	0,15	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Super G	40	43	0,15	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A

t mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230



Avatavus

Plaadid ei ole avatavad välja arvatud eri paigaldusjooniste järgi. Vaata koguste spetsi lisainfo jaoks.



Puhastatavus

Vajadusel puhastus tolmuimejaga iga päev, puhastus niiske lapiga iga nädal. (Super G and Akutex FT pind). Vajadusel puhastus tolmuimejaga iga nädal. (Texona pind).



Valguspeegeldus

Akusto Wall valge plaadil kõrge valguspeegeldus. Valguspeegeldus ja lähim NSC värvinäidis kõigile värvitoonidele: Vaata: Ecophon Värvid ja pinnad.



Niiskuskindlus

Plaadid taluvad pidevat õhuniiskust RH kuni 95% , 30°C juures (Super G ja Akutex FT pinnad) ja RH kuni 75% , 30°C juures (Texona pind) ilma kuju ja omadusi muutmata (EN 13964). Plaatide termiline takistus, $R_p=1,0 \text{ m}^2\text{°C/W}$.



Sisekliima

Sertifikaat / Märgis

Soome M1	•
Prantsusmaa VOC A+	•
Rootsi Astma- ja Allergialiit	•
Taani Indeklima märgis	•
California Emission Regulation, CDPH	•

M1



Keskkonnamõju

Sertifikaat / Märgis

Põhjamaade ökomärgis (Nordic swan, Põhjamaade luik)

•

Täielikult taaskasutatav.



CO₂

Kg CO₂ ekv./m² | 3,97

Toote keskkonnadeklaratsioon (EPD) kooskõlas ISO 14040 standardiga.



Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Klaasvillast põhiplaat on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



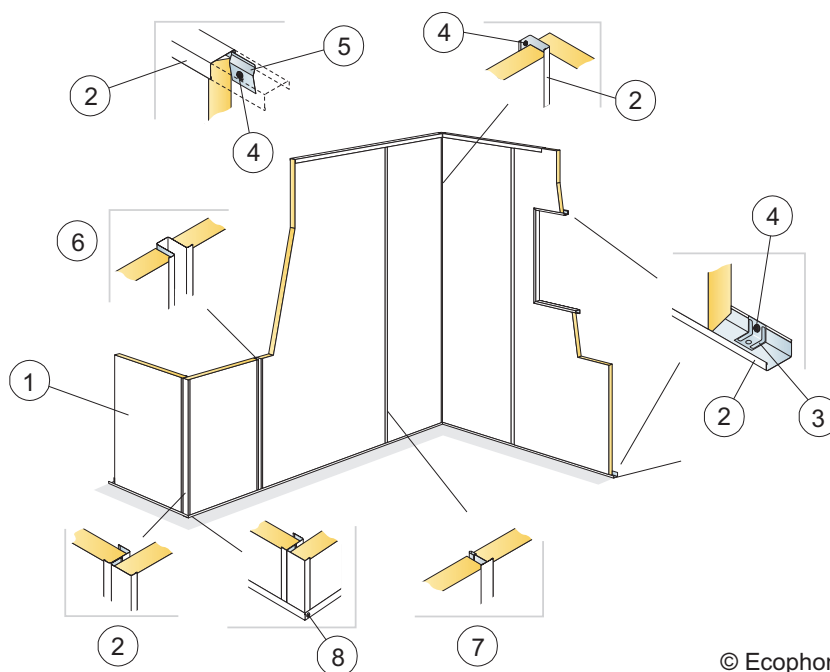
Mehaanilised omadused

Texona pind on loodud löögikindlaks. Super G on tugevama klaaskiudpinnaga suurema löögikindluse jaoks. M353 ja Super G pind on testitud vastavalt EN 13964 annex D ja DIN 18032 osa 3 ja täidab nõudeid vastavalt klassile 1A.



Paigaldus

Asennetaan oheisten asennuskuvien mukaan, joista näet myös asennuksen kokonaissyvyyden.

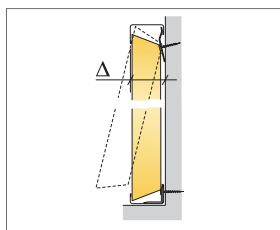


© Ecophon Group

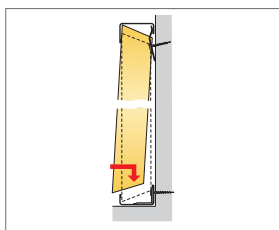
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

Mõõdud, mm		
2700x1200		
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m²
2	Connect U-liist, kinnitus 300 mm tagant. Connect kinnitusplaat paigaldatakse igasse kinnituspunkti, kui plaat ei toetu pörandale.	vastavalt vajadusele
3	Connect kinnitusplaat	vastavalt vajadusele
4	Connect Paigaldusruvi MVL (paigaldusel puit- või kipsplaadile)	vastavalt vajadusele
5	Connect Fixing bracket, kinnitus 400 mm tagant.	vastavalt vajadusele
6	Alt.1 Connect kübarliist, (Paigaldus: U-liistud hoiavad kübarlistu paigal)	vastavalt vajadusele
7	Alt.2 Connect T24 kandur, ei kasutata löögikindlust nõudvaks paigalduseks, (Paigaldus: paigal hoidmiseks kasutatakse U-liiste)	vastavalt vajadusele
8	Connect paigalduskruvi BR	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 44 mm		

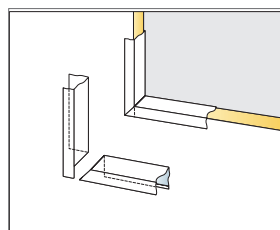
Löögikindlaks paigalduseks: kasuta HD profile ning kasuta lisaks Connect paigalduskruvi BR kus vajalik.



Vaata koguste spetsifikatsiooni



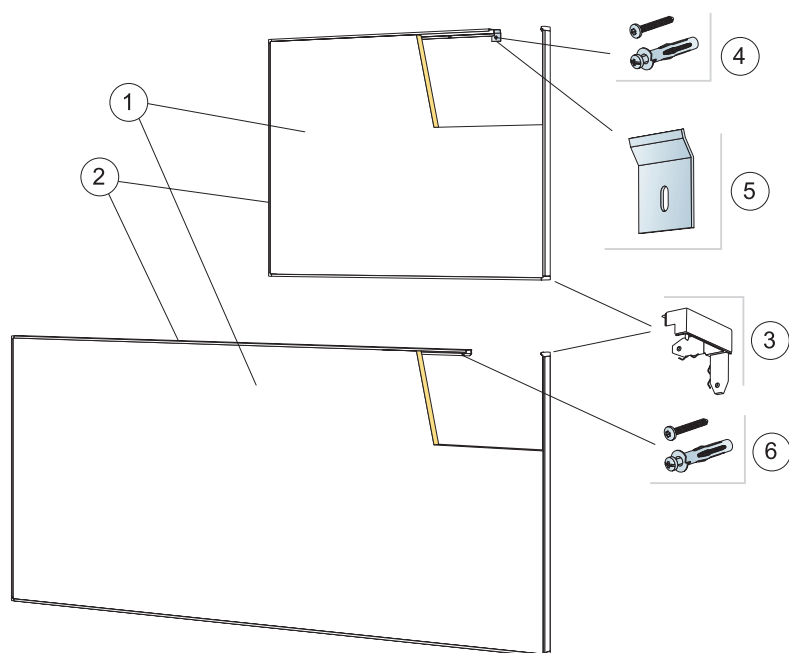
Paigaldusdetail



U-liistu lõikamine sisenurga jaoks

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
2700x1200	0	-

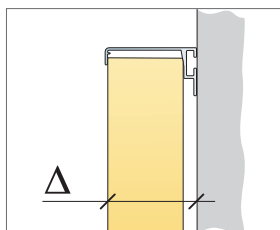
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



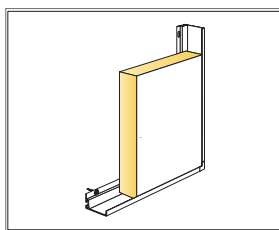
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

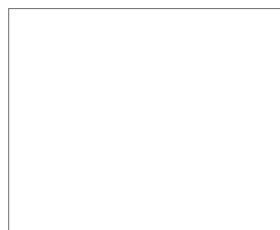
		Mõõdud, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m ²
2	Connect Thinline profiil, L=2678 mm	vastavalt vajadusele
3	Connect Thinline nurk	vastavalt vajadusele
4	Alt. 1: Paigalduskruvi, (vali kruvi vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
5	Alt. 1: Connect Fixing bracket, kinnitus 400 mm tagant	vastavalt vajadusele
6	Alt. 2: Paigalduskruvi, paigaldus 200 mm tagant (vali kruvi vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 49 mm		
Alt. 1: Plaadi max suurus 1,45 m ² .		



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paneeli ja Thinline raami detail



Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
2700x1200	0	-

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus