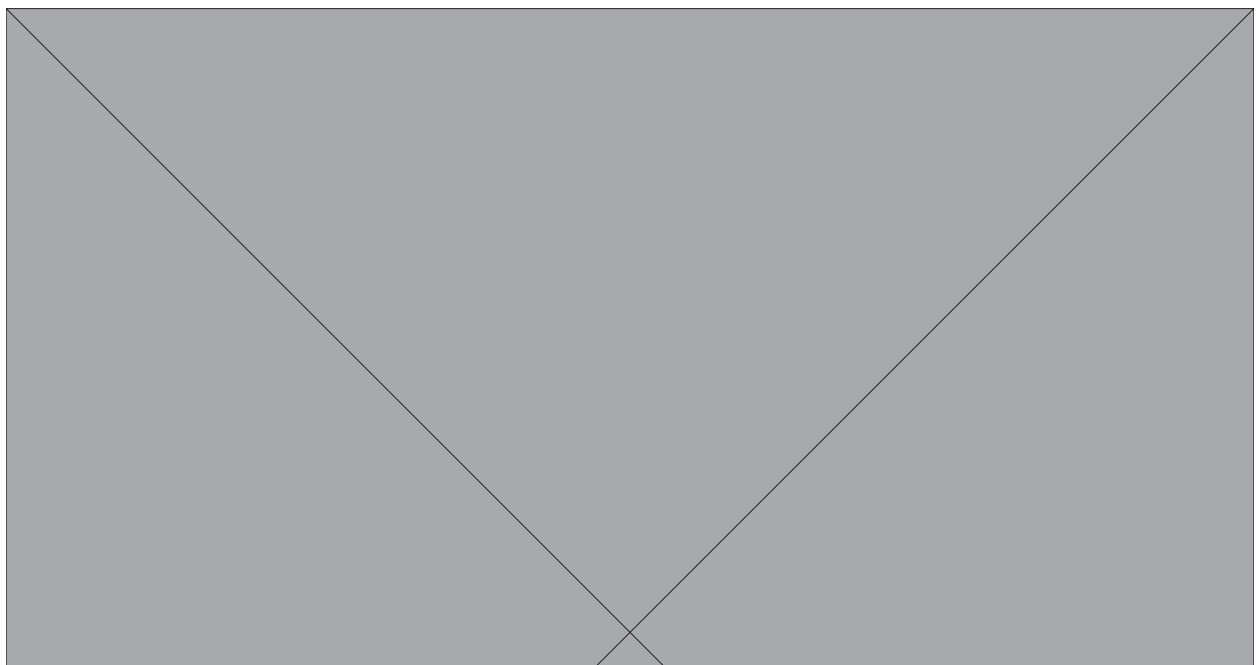


Ecophon Hygiene LabotecAir™ A C1

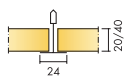
Ecophon Hygiene LabotecAir A C1 on helineelav ripplaesüsteem kohtadesse, kus on nõudeid õhus lenduvate osakeste suhtes, õhusurve kontrollile ja puhastus niiske lapiga ja/või desinfektsioon aeg-ajalt vajalikud. Kasutuskoha näited: laboratooriumid, farmaatsia- ja elektroonikatööstused ja tervishoiuasutuste ruumid. Süsteem on klassifitseeritud B1, B5 ja B10 tsoon 4´s vastavalt standardile NF S 90-351 ja puhta ruumi klassifikatsioon vastavalt ISO 5.

Süsteem koosneb Ecophoni Hygiene LabotecAir A plaatidest, mis on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast ja värvitud osakesi tõrjuva Akutex™ HP kattega. Plaadi tagumine pool on

kaetud õhutiheda klaaskiudvildiga. Servad on värvitud. Liistusüsteem on nähtav, Connect T24, tsingitud terasest. Süsteemi kaal on 3-4 kg/m². Plaadid tuleks kinnitada liistudele Connect Hygiene klipsidega, vastupidamiseks õhusurvele.



SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Paksus (t)	20	40	20	40
Paigaldusjoonis	M337	M337	M337	M337



Hygiene LabotecAir A plaat



Hygiene LabotecAir A C1 sektioon koos Connect Hygiene clip 20



Hygiene LabotecAir A C1 süsteem

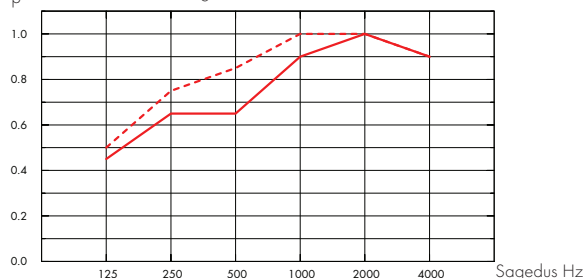


Akustika

Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

α_p Praktiline helineelduvustegur



— Hygiene Labotec Air A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Labotec Air A 40 mm, 200 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		
20	200	0,45	0,65	0,65	0,90	1,00	0,90	0,75	C
40	200	0,50	0,75	0,85	1,00	1,00	0,90	0,95	A



Puhastatavus

Igapäevane puhatus tolmuimejaga ja tolmu pühkimine. Puhastus niiske lapiga kord nädalas. Aurupuhastus neli korda aastas. Kannatab tavaliste desinfitseerimise kemikaalide kasutamist. Talub vesinikperoksiidi auru.



Valguspeegeldus

White 500, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 84% valguspeegeldus.



Niiskuskindlus

Plaadid taluvad pidevat suhtelist õhuniiskust kuni 95% , 30°C juures, ilma nähtavate kuju muutusteta (ISO 4611). Kõrgem temperatuur/niiskus on lubatud pesemise ajal (eespool toodud kirjelduse alusel). Mikrobioloogilise kasvu klass 0 vastavalt ASTM G 21-96. Täitab B1, B5 ja B10 nõuded tsoon 4 's vastavalt NF S90-351. Liistude ja lisatarvikute korrosiooniklass C1 vastavalt EN ISO 12944-2.



Air permeability

Süsteem on disainitud vähendamaks õhu läbilaske hulka rõhu erinevustel.

Alltoodud väärtused on kehtivad rõhu erinevustel kuni 50 Pa nii üle kui ka alla rõhu, st. õhu liikumiseks ruumist lae tühimikku ja tagasi, kui on paigaldatud vastavalt installatsiooni daigrammile M337.

Hygiene LabotecAir A: 20 mm: 1,20 m³/(h x m² x Pa)

Hygiene LabotecAir A: 40 mm: 0,70 m³/(h x m² x Pa)



Sisekliima

Sertifikaat / Märgis

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

Võib kasutada ruumides klassifikatsiooniga ISO klass 5 standardi ISO 14644-1 järgi.



Keskkonnamõju

Sertifikaat / Märgis

Põhjamaade ökomärgis (Nordic swan, Põhjamaade luik)	•
---	---

Täielikult taaskasutatav.



Tuleohutus

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

Klaasvillast põhiplaat on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182. Süsteem on klassifitseeritud kui tulekaitse vastavalt NT FIRE 003.



Mehaanilised omadused

Vaata tabelit allpool paigaldusjuhiseid ja mehaanilisi omadusi www.ecophon.com.



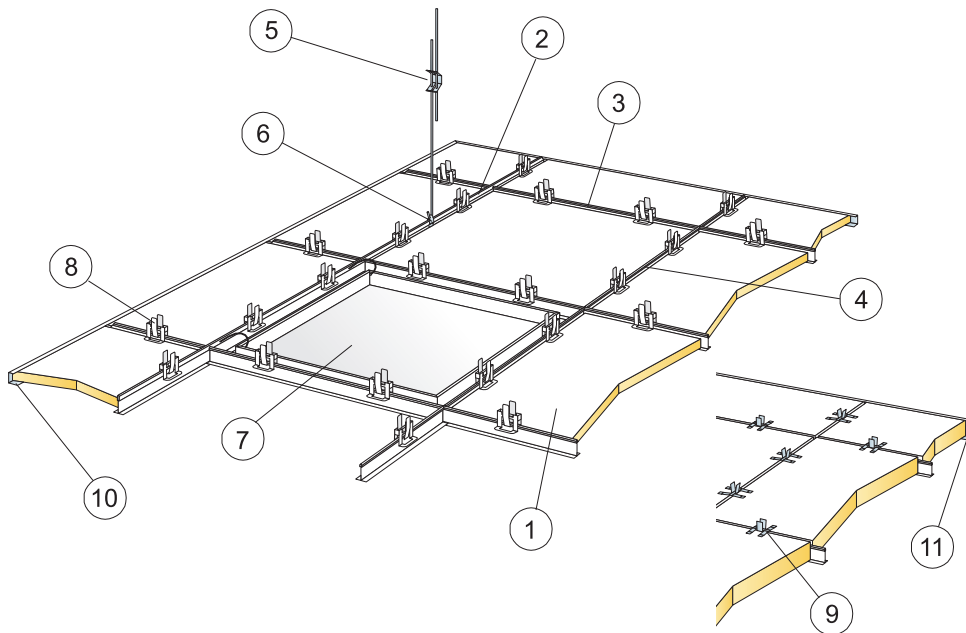
Paigaldus

Paigaldatud vastavalt süsteemi valikule. Lõigatud plaadid peavad olema tihendatud Connect Edge hermeetikuga.



CE

CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhiouetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimivusdeklaratsioonis (Declarations of Performance).



© Ecophon Group

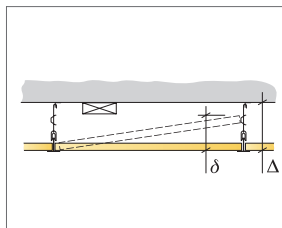
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

		Mõõdud, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene LabotecAir A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 vahelist, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect hooldusluuk C1	vastavalt vajadusele	
8	Connect Hygiene klips 20	11/m ²	7/m ²
9	Connect Hygiene klips 40	11/m ²	7/m ²
10	Connect U-liist, kinnitus c300 (20 mm plaadile)	vastavalt vajadusele	
11	Connect U-liist, kinnitus c300 (40 mm plaadile)	vastavalt vajadusele	

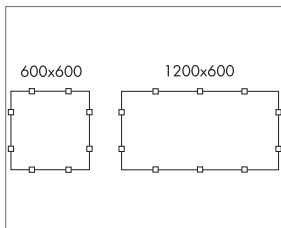
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 150 mm

δ Min. avamise kõrgus 20 mm: 150 mm

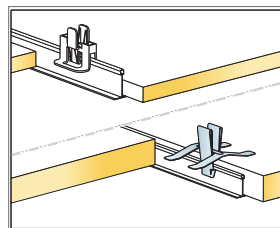
δ Min. avamise kõrgus 40 mm: 170 mm



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Klipside paigutus



Klipsi plaatide paigaldamiseks. 20/40 mm plaatidele.

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus