

# Ecophon Hygiene Protec™ A C1

Ecophon Hygiene Protec A C1 on helineelav ripplaesüsteem kohtadesse, kus on ranged nõuded õhus lenduvate osakeste kohta ja aeg-ajalt vajalik niiske puhastus ja/või desinfitseerimine. Kasutuskoha näited: operatsioonijärgsed toad, ravimi- ja elektroonikatööstused. Süsteem on klassifitseeritud B1, B5 ja B10 tsoon 4´ s vastavalt standardile NF S 90-351 ja puhta ruumi klassifikatsioon vastavalt ISO 5.

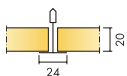
kaal on 3-4 kg/m<sup>2</sup>. Plaadid tuleks kinnitada liistudele Connect Hygiene klipsidega, vastupidamiseks survele puhastamisel ja vähendamaks mustuse kogunemist.

Süsteem koosneb Ecophon Hygiene Protec A plaatidest, mis on valmistatud suure tihedusega klaasvillast, kasutades 3RD Tehnoloogiat ja värvitud osakesi tõrjuva Akutex™ HP kattega. Tagumine külg ja servad on värvitud. Liistusüsteem on nähtav, Connect T24, galvaniseeritud terasest. Süsteemi



Beiersdorf, Germany

## SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Paksus (t)	20	20
Paigaldusjoonis	M257	M257



Hygiene Protec A plaat



Hygiene Protec A süsteem



Hygiene Protec A C1 sektsioon koos  
Connect Hygiene clip 20



Connect Tape lõigatud servade  
hermetiseerimiseks



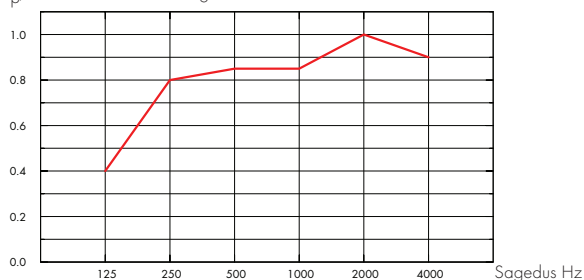
## Akustika

### 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.

$\alpha_p$  Praktiline helineelduvustegur



— Hygiene Protec A 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	A
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0,40	0,80	0,85	0,85	1,00	0,90		A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	200	0,90	0,89



### Avatavus

Plaadid on avatavad. Minimaalne avatavuskõrgus vastavalt paigaldusjoonistele. Plaadid on kinnitatud klipsidega et tagada efektiivne puhastatavus. Klipsid om lihtsalt eemaldatavad lae pealtpoolt. Lihtsalt avatavat Connect Inspection luuki kasutatakse lihtsustamaks pääsemist lae peale.



### 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.



## 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.



## CO<sub>2</sub>

Kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup>	
	5,2

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. Süsteem on klassifitseeritud kui tulekaitse vastavalt NT FIRE 003.



## Mehaanilised omadused

Vaata tabelit allpool paigaldusjuhiseid ja mehaanilisi omadusi [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com).



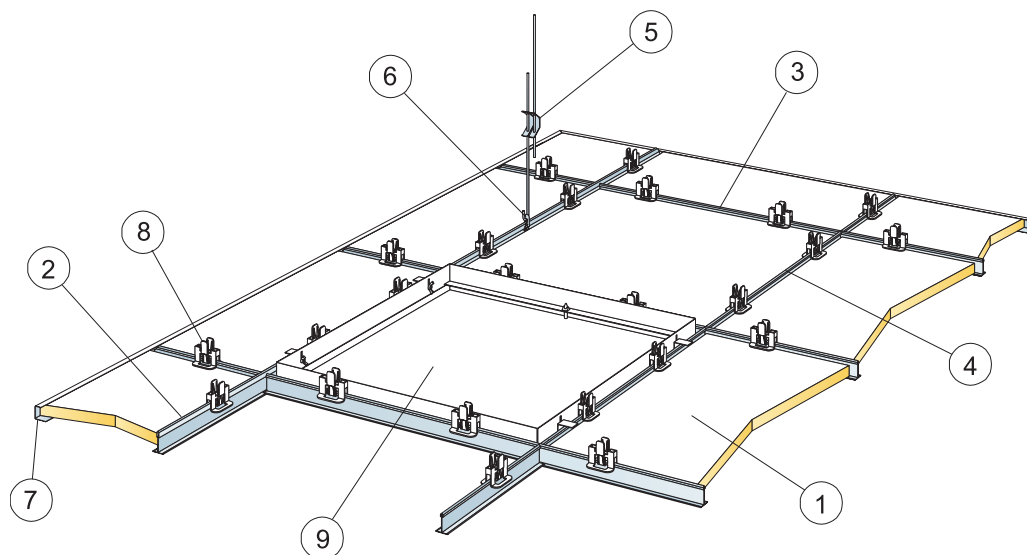
## Paigaldus

Paigaldatud vastavalt süsteemi valikule. Lõigatud plaadid peavad olema tihendatud Connect kinnitusteibiga või Connect Edge hermeetikuga. Sisselõiked tihendada sobiva hermeetikuga.



## CE

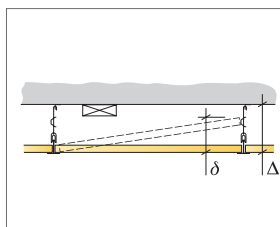
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhioletetele nagu heli neeldumine, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimevõime deklaratsioonides (Declarations of Performance).



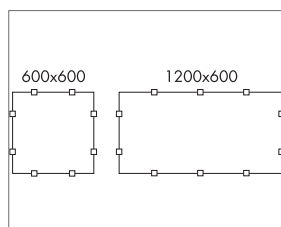
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

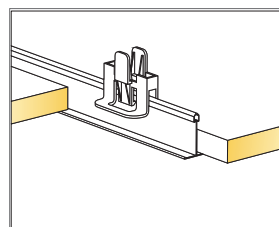
		Mõõdud, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Protec A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 300 mm)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect T24 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect T24 vahelist, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6	Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7	Connect U-liist, kinnitus c300 mm	vastavalt vajadusele	
8	Connect Hygiene klips 20	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
9	Connect hooldusluuk C1	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 150 mm			
δ Min. avamise kõrgus: 150 mm			



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Klipside paigutus



Klipsid hoiavad plaate paigal

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

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus