

Ecophon Super G™ A

Sobib koolimaja koridori ja kohtadesse, kus võib esineda laega kokkupuute ohtu. Ecophon Super G A on nähtava liistusüsteemiga, kus löögikindel liist või klipsid hoiavad plaate paigal. Plaadid on avatavad.

Ecophon Connect liiste ja lisatarvikuid. Liistud on valmistatud tsingitud terasest.

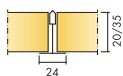
Süsteem koosneb Ecophon Super G A plaatidest ja Ecophon Connect liistusüsteemist, mille kaal on ca 3-4 kg/m². Plaadid on valmistatud suure tihedusega kolmanda generatsiooni klaasvillast. Pinnakatteks on tugev klaaskiudkangas ja plaadi tagumine külg on kaetud klaaskiudvildiga. Servad värviga töödeldud või värvimata.

Parima tulemuse ja süsteemi kvaliteedi saavutamiseks kasuta

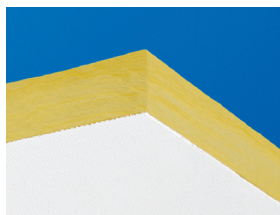


Cardex, Leiderdorp, Netherlands

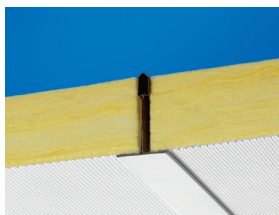
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•	•
Paksus (t)	20	35	20	35	35	35	35	35
Paigaldusjoonis	M199	M55	M199	M55	M55	M55	M55	M55



Super G A plaat



Super G A süsteemi seksioon koos Connect T24



Super G A süsteem



Super G A koos Connect Impact bracing



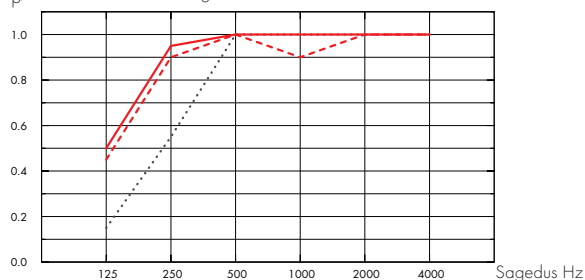
Akustika

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 helineeldumistegur



--- Super G A 20 mm, 200 mm o.d.s.

... Super G A 35 mm, 50 mm o.d.s.

— Super G A 35 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = süsteemi paigalduskõrgus

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	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
35	50	0.15	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	B
35	200	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
35	50	0.90	0.92
35	200	1.00	0.97



Avatavus

Levyt on kiinnitetty listajärjestelmään, mutta ne voidaan avata.



Puhastatavus

Vajadusel puhastus tolmuimejaga iga päev. Vajadusel puhastus niiske lapiga iga nädal.



Valguspeegeldus

White 085. lähim NSC värvinäidis: S 1002-Y. valguspeegeldus: 78%.



Niiskuskindlus

Plaadid taluvad pidevat õhuniiskust RH kuni 95% , 30°C juures ilma kuju ja omadusi muutmata (ISO 4611).



Sisekliima

Sertifikaat / Märgis

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



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

M199 on testitud ja klassifitseeritud kui 3A ja M55 on testitud ja klassifitseeritud kui 2A vastavalt EN 13964 annex D. Vaata tabelit allpool paigaldusjuhiseid ja mehaanilisi omadusi www.ecophon.com.



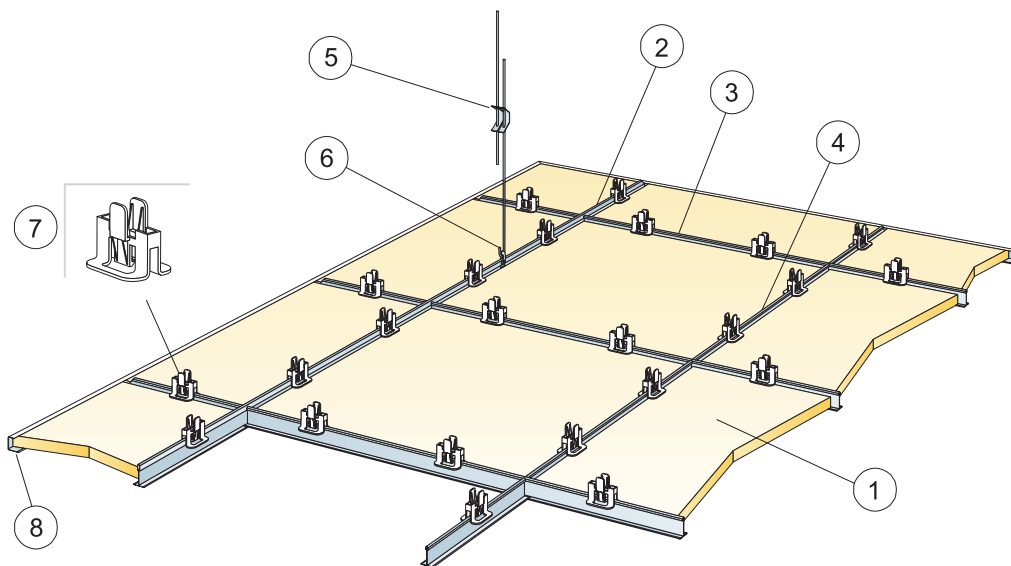
Paigaldus

Paigaldatud vastavalt süsteemi valikule. (Plaadid paigaldada vastavalt noolte suunale plaatide tagaküljel.)



CE

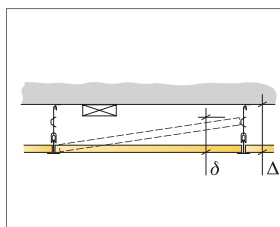
CE-märgis kinnitab, et toode vastab olulistele põhioüetele nagu heli neeldumine, emissioonid, tuleohutus ja kandevõime. Kõikidel Ecophoni lae toodetel on CE-märgistus, mis vastab Euroopa standardile EN13964. Tooteomadused on väljatoodud toimumusdeklaratsioonis (Declarations of Performance).



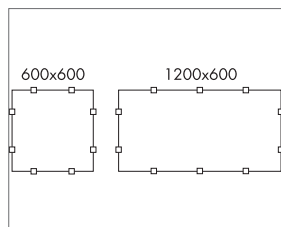
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

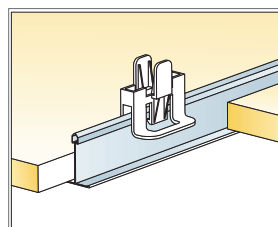
	Mõõdud, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 vaheliist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 vaheliist, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect riputi klips (kindlustatud kruvinnitusega)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Hygiene klips 20	11/m ²	7/m ²
8 Connect U-liist	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 150 mm		
δ Min. avamise kõrgus: 150 mm (klipsideta plaat)		



Vaata koguste spetsifikatsiooni



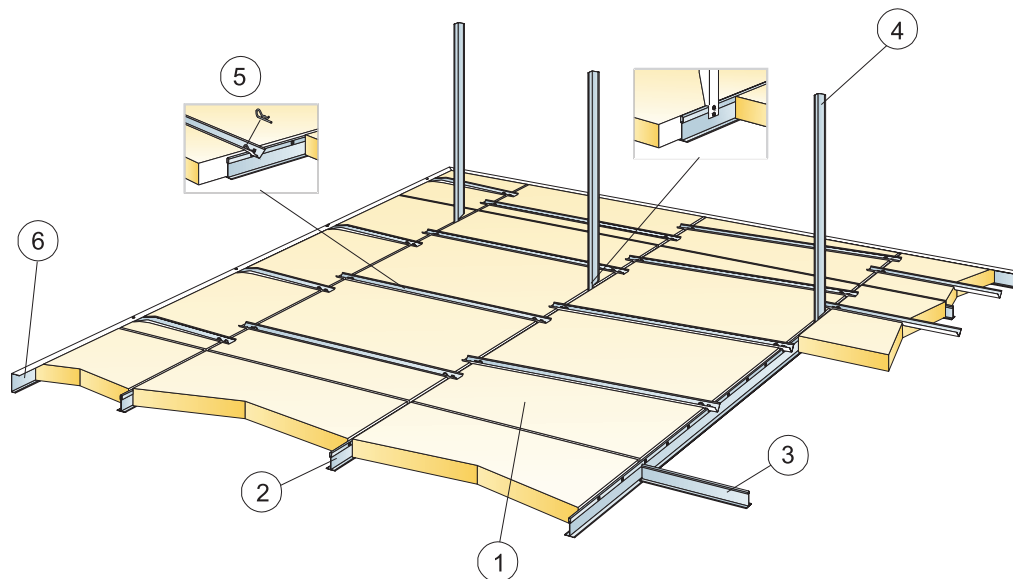
Klipside paigutus



Klipsi hoiab plaadid paigal

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

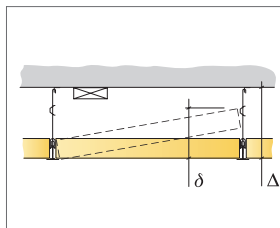
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



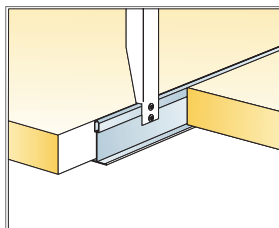
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

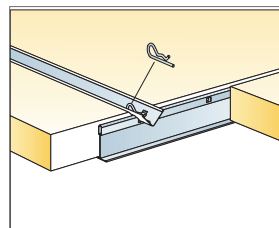
		Mõõdud, mm					
		600x600	1200x600	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Super G A ja Super G A XL	2,8/m ²	1,4/m ²	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2	Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3	Connect T24 vahelist, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²	0,65m/m ²	0,6m/m ²	0,5m/m ²	0,45m/m ²
4	Rigid riputi, valmistatud Connect L-servalistust, max. L=1200 mm, 1200 mm tagant	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Impact Bracing (splindid kaasas)	5,6/m ²	4,2/m ²	4,2/m ²	4,7/m ²	4,2/m ²	4,2/m ²
6	Connect U-liist, kinnitus 300 mm tagant (h=44 mm)	vastavalt vajadusele					
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 200 mm	-	-	-	-	-	-
	δ Min. avamise kõrgus: 200 mm (plaat, millel puudub Impact bracing)	-	-	-	-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputusdetail



Profiilide vaheline ühendus splindi abil

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
600x600	40	160
1200x600	40	160
1600x600	40	160
1800x600	40	160
2000x600	40	160
2400x600	40	160

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus