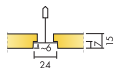


ECOPHON HYGIENE CLINIC™ E

Ecophon Hygiene Clinic™ E heeft een verzonken zichtbaar ophangstelsel en een tegelachtige kantaafwerking en is geschikt voor droge omgevingen. De absorbers hebben lage emissiewaarden en staan garant voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht. Ze zijn bestand tegen schimmel- en bacteriegroei en weerstaan HPV reiniging.

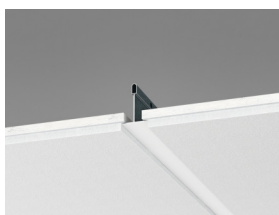


Ecophon Hygiene Clinic™ E



SYSTEEMASSORTIMENT

Afmeting, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M339	M339



SOORT TOEPASSING

- Gezondheidszorg



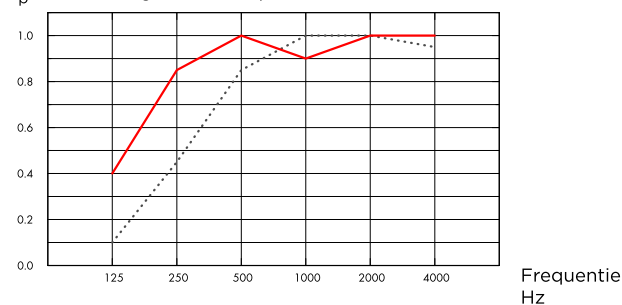
AKOESTIEK

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



···· Hygiene Clinic E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic E 15 mm, 200 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		
15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A



BINNENLUCHTKWALITEIT

Certificaat/ Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Franse VOC	A+



CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Dit product is Cradle to Cradle Certified® op prestatieniveau Brons (versie 4.0).



MATERIAALGEZONDHEID

Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op Silver-niveau ontvangen (standaardversie 4.0). Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product aan de hand van de Materiaalgezondheid-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



CO2-VOETAFDruk

Levenscyclusfasen A1 t/m C4 vanaf EPD, conform ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Clinic E	2,19



CIRCULARITEIT

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	45%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



BRANDVEILIGHEID

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

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



VOCHTBESTENDIGHEID

Klasse C, relatieve luchtvochtigheid 95% bij 30°C, volgens EN 13964:2014



VISUELE UITSTRALING

White 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% lichtreflectie.



REINIGING

Norm/Methode	Frequentie
Afstoffen	Dagelijks
Reiniging met natte doek	Dagelijks
Waterstofperoxidedamp	•
UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019	•



SCHIMMEL- EN BACTERIEBESTENDIGHEID

Norm/Methode	Klasse
ISO 846 :2019 methode A (schimmels)	0 (Geen groei ontdekt onder de microscoop)
ISO 846 :2019 methode C (bacteriën)	0 (Geen groei ontdekt onder de microscoop)
ASTM D3273-16 (schimmels)	10 (0% groei aan het oppervlak)



CLEANROOM

	Norm/Methode	Klasse
ISO 14644	Controle stofdeeltjes (cleanroom)	ISO 4
NF S 90-351	Microbiologische reinheid	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetische deeltjesontsmetting	CP(0,5) 5



TOEGANKELIJKHEID

De panelen zijn eenvoudig demonteerbaar. Minimum demontagehoogte conform installatieschema.



INSTALLATIE

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie.



PACKAGING INFORMATION

De informatie is indicatief en aan verandering onderhevig.

	Edge	Panels / crt	m ² / crt
600x600x15	E	26	9.36
1200x600x15	E	16	11.52
625x625x15	E	26	10.16
1250x625x15	E	16	12.50



SYSTEEMGEWICHT

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.

	kg/m ²
Hygiene Clinic E	1,3
Hygiene Clinic E + Connect grid system	2,3



FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

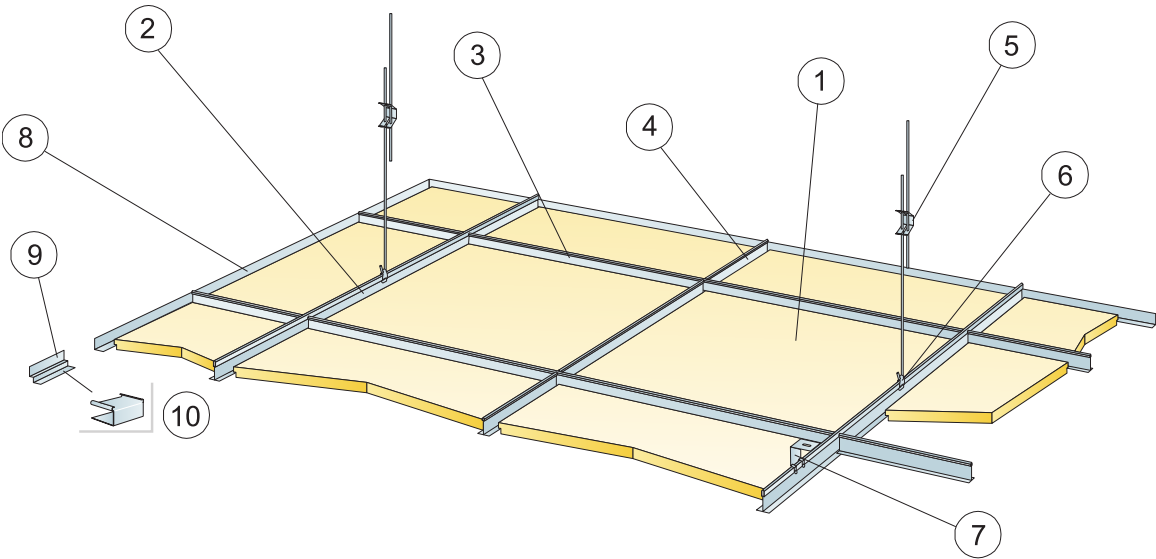
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.

KLEUREN EN DESIGN

Akutex T white



Verlaagd plafond

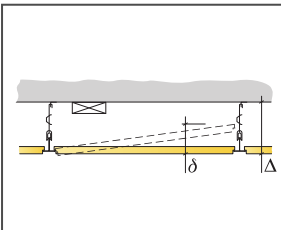


© Saint-Gobain Ecophon AB

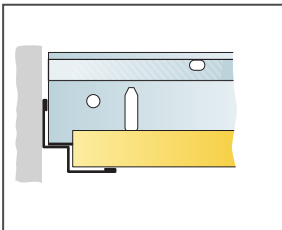
Installatieschema (M339) voor Ecophon Hygiene Clinic™ E

Materiaalspecificatie (exclusief afval)

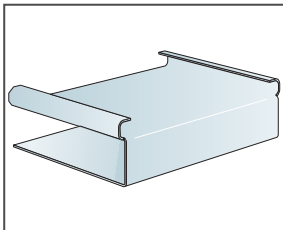
		Afmeting, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Clinic E	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
9	Connect Verdiept Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
10	Connect E-plug (voor Connect Verdiept Hoekprofiel)	Zoals vereist	
Δ Min. afhanghoogte onderkant plafond, met snelhanger: 110 mm, met ophangbeugel: 60 mm		-	-
δ Min. hoogte voor demontage: T15: 110 mm, T24: 90 mm		-	-



Zie materiaalspecificatie



Recht gesneden. T-profiel rust op Connect Verdiept Hoekprofiel.



Connect E-plug

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Belasting/draagvermogen