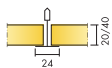


# ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A

Ecophon Hygiene Performance™ A is geschikt voor vochtige omgevingen en is bestand tegen regelmatige intensieve reiniging zoals stoom- en hoge/lagedrukreiniging. Het oppervlak is bestand tegen veelgebruikte reinigings- en desinfectiemiddelen.

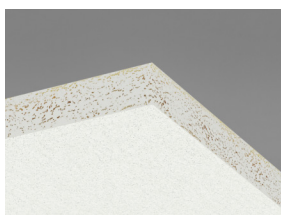


# Ecophon Hygiene Performance™ A

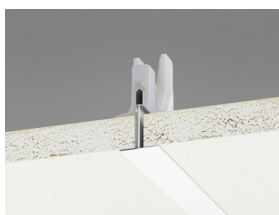


## SYSTEMASSORTIMENT

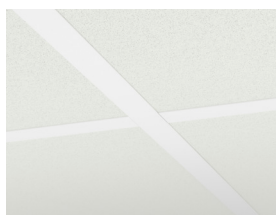
Afmeting, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Dikte (d)	20	40	20	40
Inst. schema	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Hygiene Performance A paneel



Hygiene Performance A C3 doorsnede met Connect Hygiene clip 20



Hygiene Performance A systeem

## SOORT TOEPASSING

- Gezondheidszorg

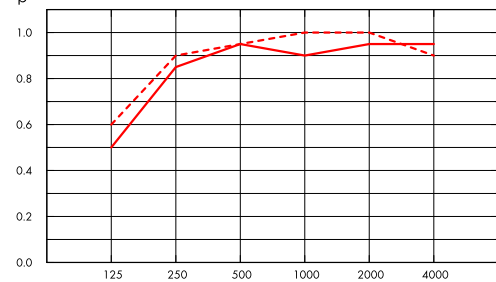


## AKOESTIEK

### Geluidsabsorptie

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



- Hygiene Performance A 20 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Hygiene Performance A 40 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

d mm	a.o.p. mm	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.50	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95	A	
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	A	

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.92
40	200	0.95	0.96



## BINNENLUCHTKWALITEIT

Certificaat/ Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
France 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Performance A 20 mm	2,56
Hygiene Performance A 40 mm	4,22



### CIRCULARITEIT

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	47%
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

Getest voor Klasse D, relatieve luchtvochtigheid 97% en 50°C, volgens EN 13964:2014



### VISUELE UITSTRALING

Wit 500, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 84% licht reflectie.



### REINIGING

Norm/Methode	Frequentie
Afstoffen	Dagelijks
Reiniging met natte doek	Wekelijks
Stoomreiniging	4/jaar
Lagedruk reiniging	2/jaar
Hogedruk reiniging	2/jaar
Waterstofperoxidedamp	•



### BESTENDIGHEID OPPERVLAK

Product getest volgens ISO 11998 en is geschikt voor 200 cycli.



### CHEMISCHE BESTENDIGHEID/DESINFECTIE

Getest overeenkomstig ISO 11998 en bestand tegen de volgende chemische desinfectanten.

Desinfectant	Actieve werkstof	Concentratie
Actichlor plus	NaDCC (Natrium Dichloorisocyanuraat)	1%
LifeClean	Chloordioxide	Onverdund
Etanol	Ethanol	70%
Chlorine	Natriumhypochlorietoplossing	2,5%
Virkon S	Dipotiumperoxodisulfaat;Sulfaminezuur	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Oxivir Exel	Waterstof peroxide	0,5%
Sumabac D10	Quaternaire ammoniumverbinding; natriumcarbonaat	1%
Suredis VT1	N- (3-aminopropyl) -n-dodecylpropan-1,3-diamine	1%
Enduro Chlor VE5	Kaliumhydroxide	1.50%
Acipusfoam VF59	Salpeterzuur	5%



## SCHIMMEL- EN BACTERIEBESTENDIGHEID

Norm/Methode	Klasse
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 deeltjesontmetting	CP(0,5) 5



## TOEGANKELIJKHEID

De panelen kunnen worden gedemonteerd. Minimale demontagehoogte conform de installatieschema's. De panelen worden bevestigd met universele clips 0083 om efficiënte reiniging ter plaatse mogelijk te maken. De clips kunnen gemakkelijk van boven het plafond worden losgenomen. Er is een eenvoudig te openen, afgedicht Connect Inspectieluik verkrijgbaar voor gemakkelijke toegang tot het plenum.



## INSTALLATIE

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Snijvlakken moeten worden behandeld met Connect kantverf. De doorvoeren moeten worden afgewerkt met een geschikt afdichtingsmiddel.



## SYSTEEMGEWICHT

Gewichtsinformatie is indicatief en onderhevig aan variatie.

	kg/m <sup>2</sup>
Hygiene Performance A 20 mm	1,6
Hygiene Performance A 20 mm + Connect grid system	2,6
Hygiene Performance A 40 mm	2,6
Hygiene Performance A 40 mm + Connect grid system	3,6



## FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN

Zie tabel voor maximale belasting en minimaal draagvermogen en functionele eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)

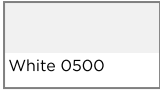


## CE

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.

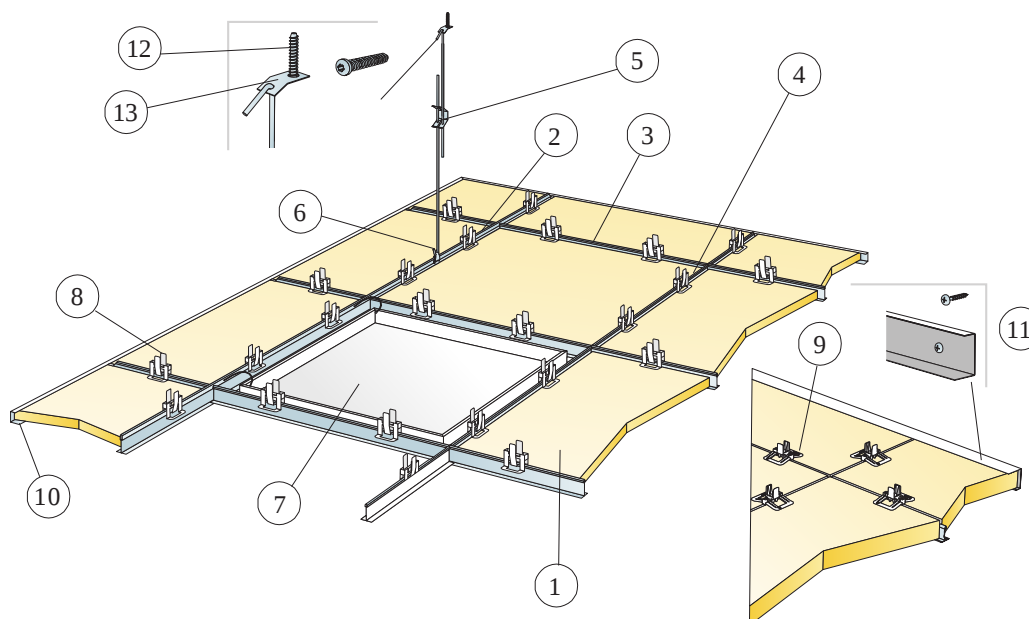
## COLOURS AND DESIGN

Akutex™ HS



White 0500

## Verlaagd plafond

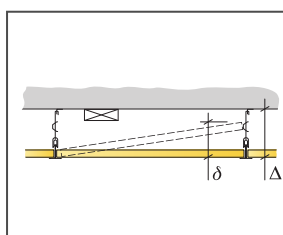


© Saint-Gobain Ecophon AB

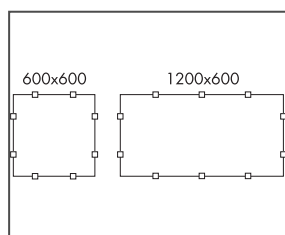
Installatieschema (M395) voor Ecophon Hygiene Performance™ A C3

## Materiaalspecificatie (exclusief afval)

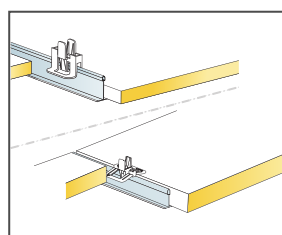
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24, Hygiene C3 Hoofdprofiel h.o.h. 1200	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24, Hygiene C3 Dwarsprofiel, L=600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
4 Connect T24 Dwarsprofiel C3, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
5 Connect Verstelbare Hanger C3, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max afstand tot wand 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Connect Inspectieluik C3	Zoals vereist	
8 Connect Hygiene Clip 20	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
9 Connect Hygiene Clip 40, 3254	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
10 Connect Hygiene C3 U-profiel, bevestigd h.o.h. 300 mm (voor 20 mm dikte)	Zoals vereist	
11 Connect Hygiene C3 U-profiel, bevestigd h.o.h. 300 mm (voor 40 mm dikte)	Zoals vereist	
12 Connect Ankerschroef C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
13 Connect Bevestigingsplaatje C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 150 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage 20 mm: 150 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage 40 mm: 170 mm	-	-



Zie materiaalspecificatie



Verdeling van clips

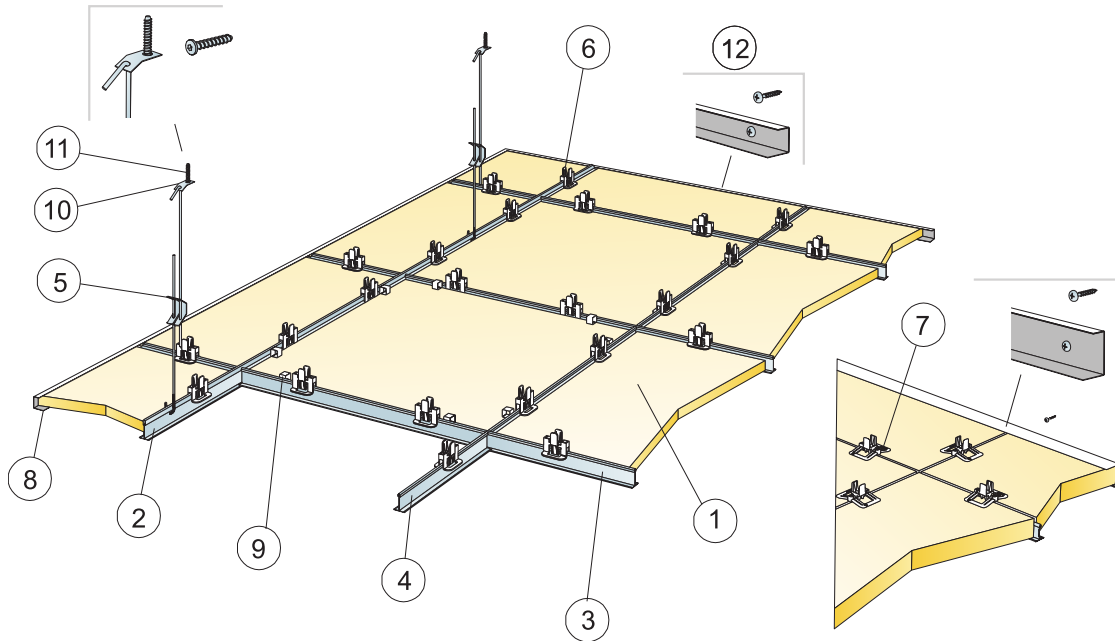


Clip om panelen te fixeren voor 20/40 mm panelen

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Belasting/draagvermogen

Verlaagd plafond

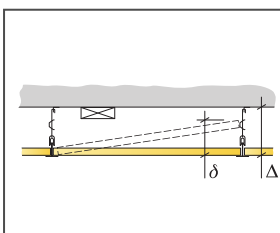


© Saint-Gobain Ecophon AB

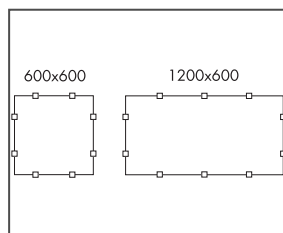
Installatieschema (M266C4) voor Ecophon Hygiene Performance™ A C4

Materiaalspecificatie (exclusief afval)

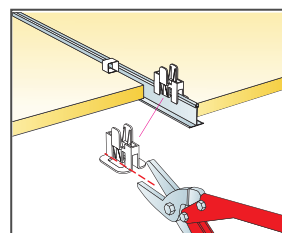
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Hoofdprofiel C4, bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Dwarsprofiel C4, L=1200, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Dwarsprofiel C4, L=600	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Verstelbare Hanger C4, bevestigd h.o.h. 1200 (max 600 mm afstand tot de wand)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect Hygiene Clip 20	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
7 Connect Hygiene Clip 40 C4	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
8 Connect U-profiel C4, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
9 Connect Demo Clip 20 C4 (waar toegang is vereist)	Zoals vereist	
10 Connect Bevestigingsplaatje C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
11 Connect Ankerschroef C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
12 Connect Installatieschroef C4	3,4/lm U-profiel C4	
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 150 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: 150 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage 40 mm: 170 mm	-	-



Zie materiaalspecificatie



Overzicht van clips



Op maat knippen van Connect Hygiene Clip 20 bij het inspectiepaneel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Belasting/draagvermogen