

# Ecophon Hygiene Meditec™

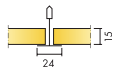
## A

Ecophon Hygiene Meditec™ A heeft een zichtbaar ophangstelsel en is geschikt voor droge omgevingen waar regelmatige desinfectie en/of reiniging vereist is. Het oppervlak is bestand tegen schimmel- en bacteriegroei en tegen gebruikelijke reinigings- en desinfectiemiddelen. De absorbers hebben lage emissiewaarden en staan garant voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht.

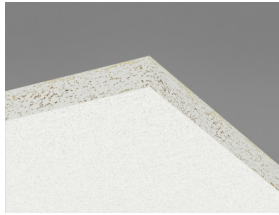


Spain

### SYSTEEMASSORTIMENT



Afmeting, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Dikte (d)	15	15
Inst. schema	M255	M255



Hygiene Meditec A paneel



Hygiene Meditec A C1 doorsnede met Connect Universeel clip



Hygiene Meditec A C1 systeem

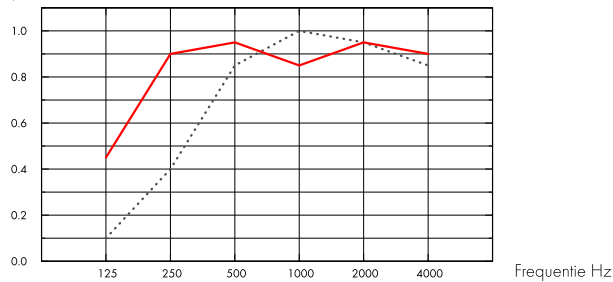


## Akoestiek

### Geluidsabsorptie:

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

$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



... Hygiene Meditec A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec A 15 mm, 200 mm o.d.s.

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		
15	50	0.10	0.40	0.85	1.00	0.95	0.85	0.70	C
15	200	0.45	0.90	0.95	0.85	0.95	0.90	0.95	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.83
15	400	0.85	0.89



## Binnenlucht kwaliteit

Certificaat/ Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Franse VOC

A

Finse M1

•



## Ecologische Footprint

Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 2,7 Van EPD conform ISO 14025 / EN 15804.



## Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal

44%

Recycleerbaarheid

Volledig recyclebaar



## Brandveiligheid

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

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als onbrandbaar volgens EN ISO 1182.



## Vochtbestendigheid

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



## Visuele uitstraling

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



## Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



## Intensieve reiniging

Bestand tegen gebruik van waterstofperoxidedamp.



## Bestendigheid oppervlak

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



## Chemische bestendigheid/Desinfectie

Desinfectant	Actieve werkstof	Concentratie
Etanol	Ethanol	70%
Chlorine	Natriumhypochlorietoplossing	2,5%
Virkon S	Dipotiumperoxodisulfaat;Sulfaminezuur	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%

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



## Schimmel- en bacteriebestendigheid

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Cleanroom

Standaard	Standard/Method	Klasse
ISO 14644	Deeltjeszuiverheidsklasse	ISO 4
NF S 90-351	Microbiologische klasse	M1/area 4
NF S 90-351	Deeltjesverwijderingskinetiek	CP(0,5) 5



### Toegankelijkheid

---

De panelen kunnen worden gedemonteerd. Minimale demontagehoogte conform de installatieschema's. De panelen worden bevestigd met Hygiene Clip 20 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.



### Mechanische eigenschappen

---

Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op [www.ecophon.nl](http://www.ecophon.nl)



### Systeemgewicht

---

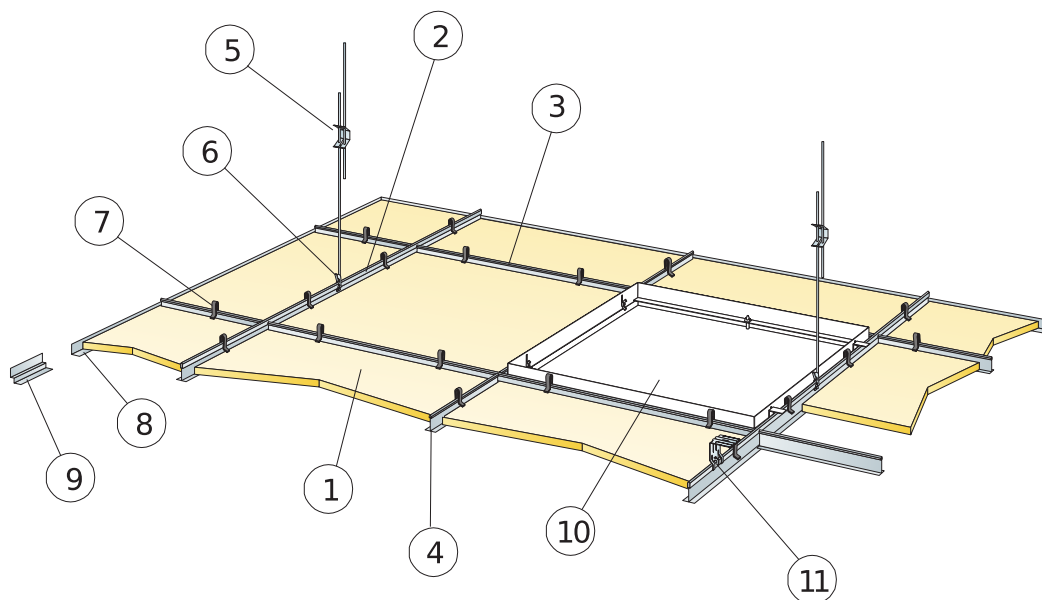
Het gewicht van het plafondstelsel (inclusief ophangstelsel) is circa 2,5 kg/m<sup>2</sup>.



### CE

---

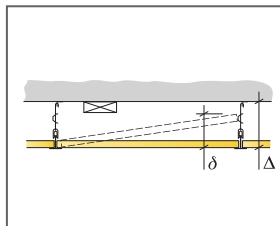
Ecophon plafondsystemen zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stelt om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



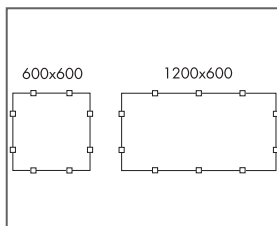
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

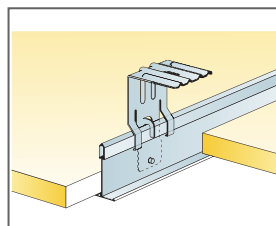
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Meditec A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200 (max. afstand tot de wand 300 mm)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Dwarsprofiel L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de 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 Universeel Clip 0083	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
8 Alt. Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
9 Alt. Connect Verdiept hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 300 mm	Zoals vereist	
10 Connect Inspectieluik	Zoals vereist	
11 Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond, met snelhanger: 150 mm, met ophangbeugel: 50 mm.	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: Met clip: 150 mm. Zonder clip: 100 mm.	-	-



Zie materiaalspecificatie



Overzicht van clips



Ophanging met Connect Ophangbeugel

Afmeting, mm	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160

Belasting/draagvermogen