

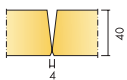
# Ecophon Master™ B

Ecophon Master™ B panelen worden kant-op-kant rechtstreeks op het bouwkundig plafond gelijmd waardoor een plafond met een gladde uitstraling ontstaat. De vellingkant vormt een smalle groef tussen de panelen. Voor toepassingen waarbij de minimaal mogelijke diepte van het systeem vereist is.

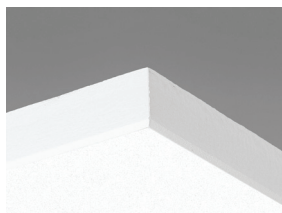


Navigator, Malmö, Sweden

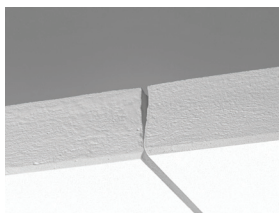
## SYSTEEMASSORTIMENT



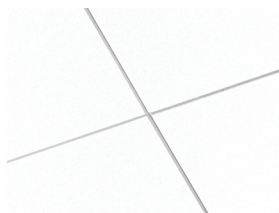
Afmeting, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Dikte (d)	40	40
Inst. schema	M113	M113



Master B paneel



Doorsnede van Master B systeem



Master B systeem



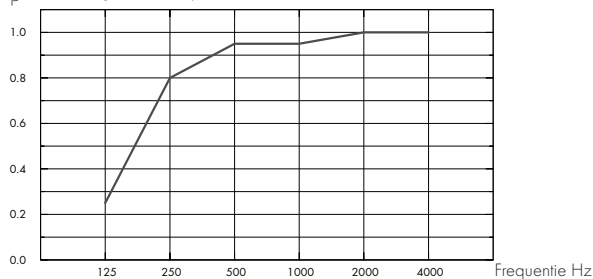
## Akoestiek

### 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.

$\alpha_p$  Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



– Master B 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = a.o.p. = afhankelijkte 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		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95



## Binnenluchtqualiteit

Certificaat/ Label

Finse M1

Frans VOC A+



## Environmental Footprint

Master B, Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 6,98

Van EPD conform ISO 14025 / EN 15804.



## Circulariteit

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 niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



### Vochtbestendigheid

---

Klasse A, relatieve luchtvochtigheid 70% en 25°C, volgens EN 13964:2014



### Visuele uitstraling

---

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



### Reiniging

---

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



### Toegankelijkheid

---

De panelen zijn niet demonteerbaar



### Installatie

---

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte, zie materiaalspecificatie. Gegeven oppervlakken moeten voldoende sterk zijn om het gewicht van de panelen te dragen. Bij twijfel moeten lijmtesten uitgevoerd worden. Het oppervlak moet altijd droog en schoon zijn. Voor de beste resultaten moet het oppervlak vlak zijn.



### Mechanische eigenschappen

---

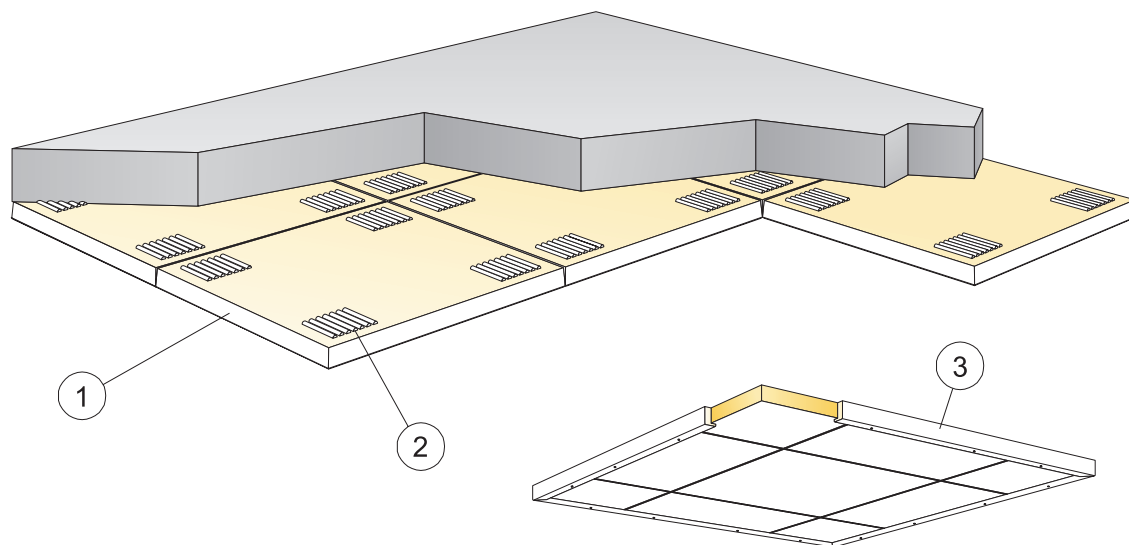
Aanvullende belasting moet aan het bouwkundig plafond worden afgehangen



### CE

---

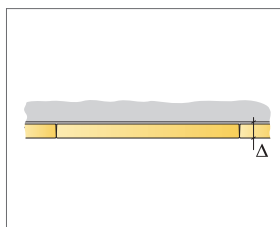
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



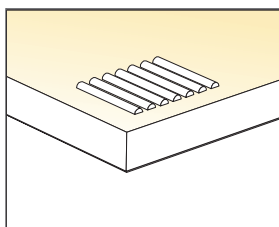
© Ecophon Group

### MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

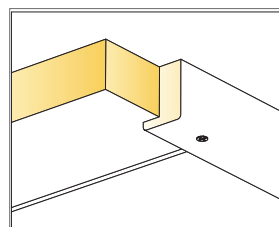
	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Master B	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect akoestische lijm (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> afhankelijk van de installatiecondities)	Zoals vereist	
3 Voor het installeren van vrijhangende plafonds: Connect Houten profiel, L=3000 mm, (bevestigd max. h.o.h. 500 mm)	Zoals vereist	
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 43 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: Het plafondstelsel is niet demonteerbaar	-	-
Zichtbare gesneden kanten dienen geverfd te worden.	-	-
Gebruik de Connect getande spatel om de kit aan te brengen.	-	-



Zie materiaalspecificatie



Toepassing van lijm



Houten profiel voor een vrijhangende installatie.

Afmeting, mm	Maximale belasting [N]	Minimaal draagvermogen [N]
600x600	-	-
1200x600	-	-

Belasting/draagvermogen