

Ecophon Master™ B

Voor het toepassen van plafonds waar een minimale afhanghoogte gewenst is in ruimtes waar een goede akoestiek en spraakverstaanbaarheid vereist is. De panelen worden naast elkaar rechtstreeks tegen het bouwkundig plafond gelijmd. Ecophon Master B geeft het plafond een vlakke indruk, waarbij de velling kant een smalle groef tussen de panelen vormt. De panelen zijn niet demonteerbaar.

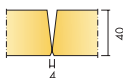
Ecophon adviseert Connect akoestische lijm voor een snelle en eenvoudige installatie.

De panelen zijn geproduceerd uit 3e generatie glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met Akutex FT coating en de rugzijde van het paneel is voorzien van glasvlies. De kanten zijn geveerd. Het gewicht bedraagt circa 5 kg/m².

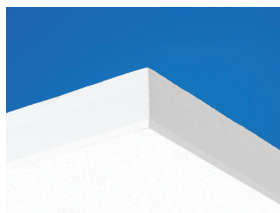


Navigator, Malmö, Sweden

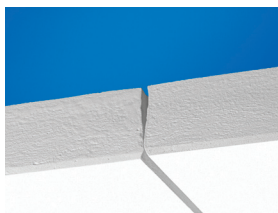
SYSTEEMASSORTIMENT



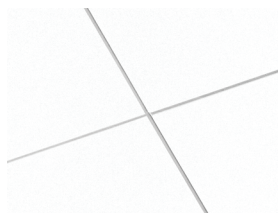
Afmeting, mm	600x600
Direct	•
Dikte (d)	40
Inst. schema	M113



Master B paneel



Doorsnede van Master B systeem



Master B systeem



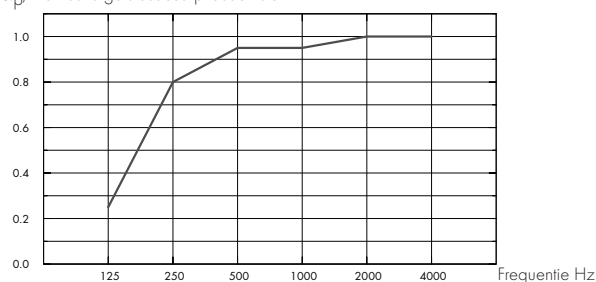
Akoestiek

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.

α_p Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



– Master B 40 mm, 43 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		
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



Toegankelijkheid

De panelen zijn niet demonteerbaar



Reiniging

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



Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie (waarvan meer dan 99% uit diffuse reflectie bestaat). Retro reflectie coëfficiënt 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



Vochtbestendigheid

De panelen zijn getest volgens ISO 4611 en bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid tot max. 95% bij 30°C zonder door te buigen, te vervormen of te delamineren.



Binnenklimaat

Certificaat/ Label

Finse M1	•
Franse VOC A+	•
Zweedse Astma en Allergie Associatie	•
Deense Binnenklimaat Keurmerk	•
Californische Emissie Regeling, CDPH	•



Invloed op het milieu

Certificaat/ Label

Het Scandinavische milieukeurmerk "De Zwaan"	•
--	---

Volledig recyclebaar.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	6,88
---	------

Van EPD conform ISO 14025 / EN 15804.



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.



Mechanische eigenschappen

Aanvullende belasting moet aan het bouwkundig plafond worden afgehangen



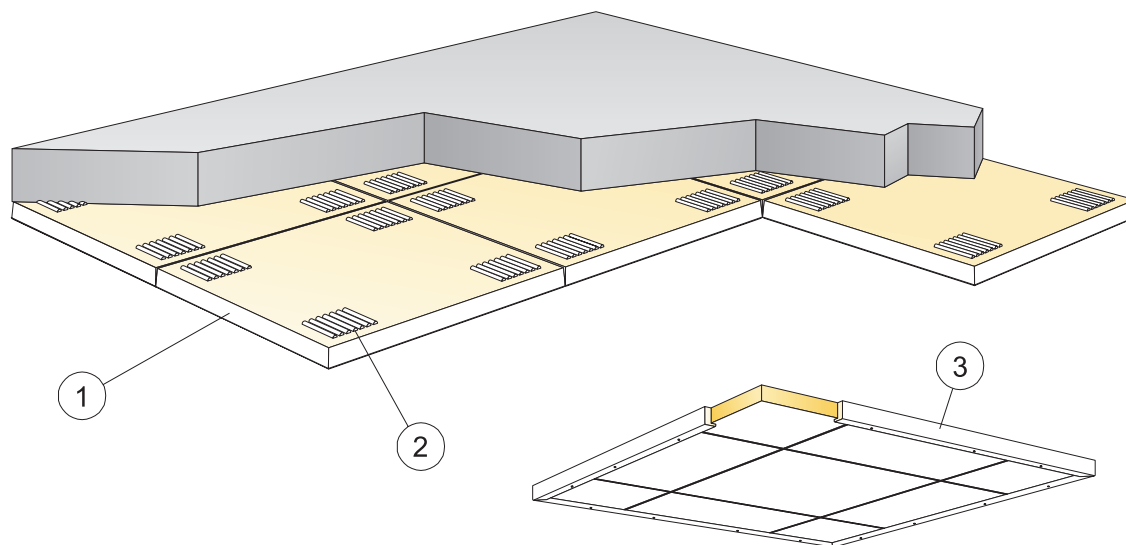
Installatie

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.



CE

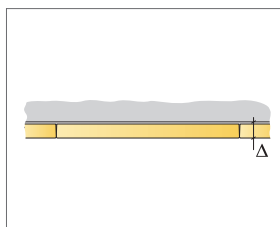
De CE markering omvat eigenschappen zoals geluidsabsorptie, emissies, brandveiligheid en mechanische eigenschappen. Alle Ecophon plafondproducten zijn CE gemarkeerd conform de Europese standard EN13964, en individuele productprestaties zijn vastgelegd in Declaration of Performance (DoP) documenten.



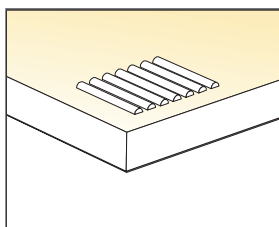
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

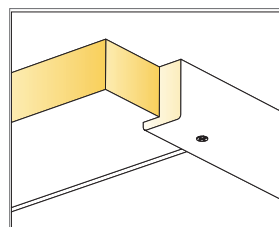
		Afmeting, mm	
		600x600	1200x600
1	Master B	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect akoestische lijm (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² afhankelijk van de installatiecondities)	Zoals vereist	
3	Connect Houten profiel, L=3000 mm	Zoals vereist	
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 43 mm		-	-
δ Min. hoogte voor demontage: Het plafondstelsel is niet demonteerbaar		-	-
Zichtbare gesneden kanten dienen geveerd te worden.		-	-



Zie materiaalspecificatie



Toepassing van lijm



Houten profiel voor een vrijhangende installatie.

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

Belasting/draagvermogen