

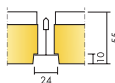
Ecophon Combison™ Duo E

Ecophon Combison™ Duo E heeft een verzonken zichtbaar ophangstelsel en een tegelachtige kantafwerking, waardoor er een plafond ontstaat met een schaduw effect. Voor toepassing als verlaagd plafond met hoge geluidsabsorptie en voor geluidsisolatie tussen ruimtes waarvan de scheidingswanden niet helemaal tot het bouwkundig plafond doorlopen.

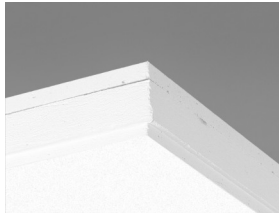


Statens Kulturråd, Stockholm, Sweden

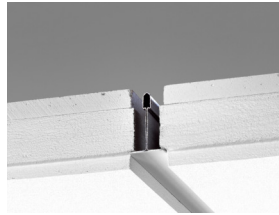
SYSTEEMASSORTIMENT



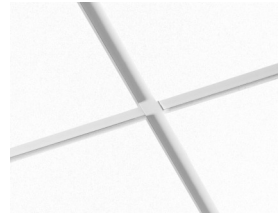
Afmeting, mm	600x600
T24	•
Dikte (d)	55
Inst. schema	M86



Combison Duo E paneel



Doorsnede van Combison Duo E systeem



Combison Duo E systeem



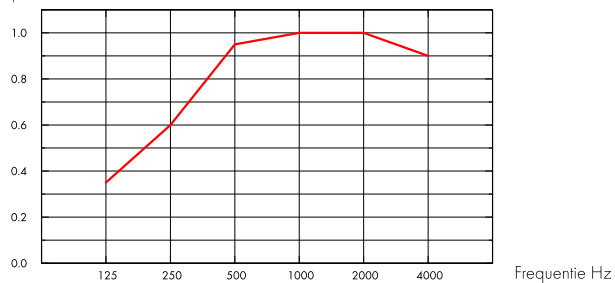
Akoestiek

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



— Combison Duo E 54 mm, 200 mm o.d.s.

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		
54	200	0.35	0.60	0.95	1.00	1.00	0.90	0.90	A

d mm	a.o.p. mm	NRC	SAA
54	400	0.90	0.89

d mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
55	190	39	33	44



Binnenluchtqualiteit

Certificaat/ Label

Franse VOC

A

Finse M1

•



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal

58%

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

Getest voor 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 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.



Systeemgewicht

Het gewicht van het plafondsysteem (inclusief ophangstelsel) is circa 14 kg/m².



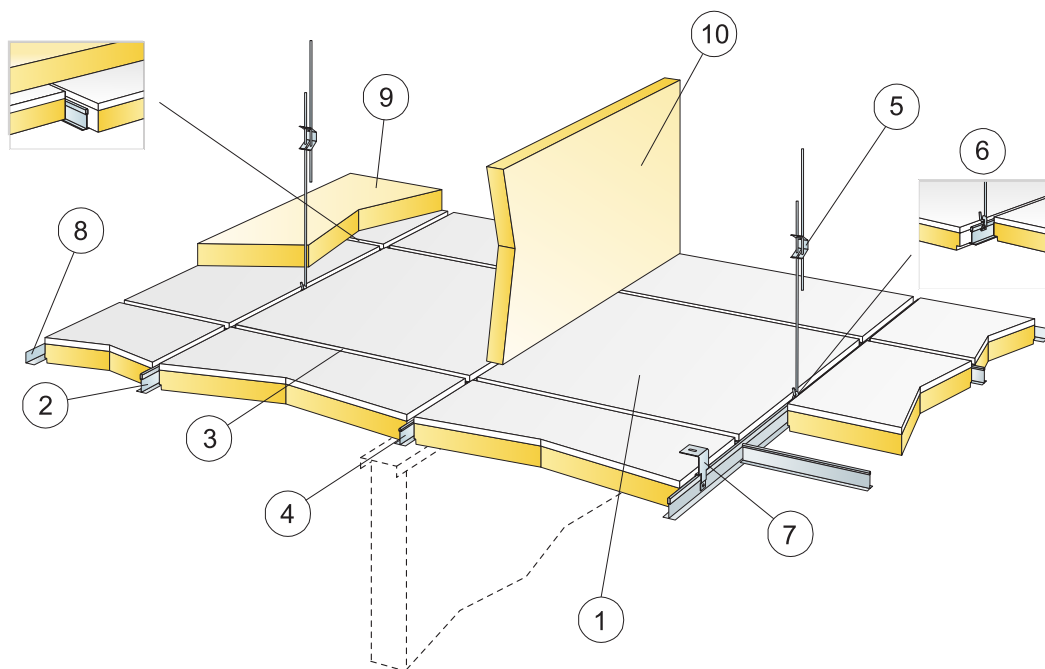
Mechanische eigenschappen

Zie tabel voor Maximale belasting en Minimaal draagvermogen en Functionele eigenschappen, Mechanische eigenschappen op www.ecophon.nl



CE

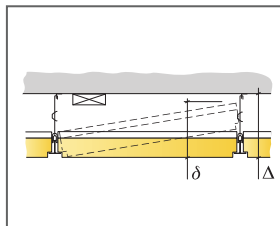
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



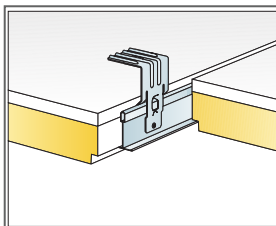
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

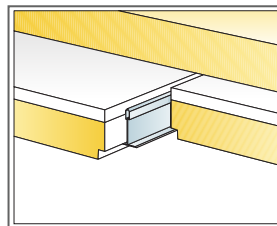
		Afmeting, mm
		600x600
1	Combison Duo E	2,8/m ²
2	Connect T24 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200 (max. afstand tot de wand 300 mm)	0,9m/m ²
3	Connect T24 Dwarsprofiel, L=1200 mm, bevestigd h.o.h. 600 mm	1,7m/m ²
4	Connect Dwarsprofiel L=600 mm	0,9m/m ²
5	Connect Snelhanger, bevestigd h.o.h. 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0,7/m ²
6	Connect Hanger Clip (niet geschikt voor zwembaden)	0,7/m ²
7	Voor directe installatie: Connect Ophangbeugel bevestigd h.o.h. 1200 mm	0,7/m ²
8	Connect Hoekprofiel, bevestigd h.o.h. 200 mm	Zoals vereist
9	Combison XR (indien vereist)	Zoals vereist
10	Combison Barrier (indien vereist)	Zoals vereist
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: met Snelhanger: 110 mm, met Ophangbeugel 90 mm		-
δ Min. hoogte voor demontage: 230 mm		-



Zie materiaalspecificatie



Ophangbeugel is gefixeerd met popnagel of schroef



Extra absorber bovenop plafondsysteem

