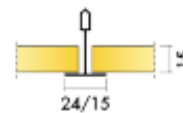


ECOPHON GEDINA™ A



Voor toepassingen waar een standaard verlaagd plafond gewenst is en waar hoge praktische eisen worden gesteld. De verschillende panelen zijn makkelijk te (de) monteren. Ecophon Gedina A wordt in een zichtbare draagconstructie gemonteerd.

SYSTEEM- EN PRODUCTBESCHRIJVING

Het plafondsysteem bestaat uit Ecophon Gedina A Panelen en een Ecophon Connect draagconstructie, met een gewicht van circa 2,5 kg/m². De panelen zijn geproduceerd uit een glaswol met een hoge dichtheid. De zichtzijde van het paneel is afgewerkt met een Akutex T coating en de rugzijde van het paneel is voorzien van glasvlies. De kanten van Ecophon Gedina A zijn standaard voorzien van een grondlaag. Op verzoek is het paneel ook verkrijgbaar met onbehandelde kanten. De draagconstructie is vervaardigd van gegalvaniseerd staal.

SYSTEEMASSORTIMENT

Afmeting, mm	600	1200	1200
	X	X	X
	600	600	1200
T24	•	•	•
Dikte	15	15	15
Inst. schema	m118	m118	m118

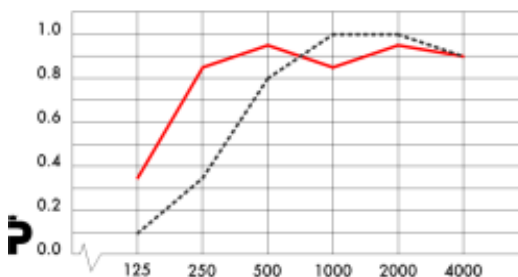
AKOESTIEK:

GELUIDSABSORPTIE: Meetresultaten conform EN-ISO 354. Classificatie conform EN-ISO 11654 en de eengetalswaarde voor NRC en SAA conform ASTM C 423.

GELUIDSISOLATIE: $D_{n,c,w} = 18$ dB conform EN-ISO 140-9 en beoordeling conform EN-ISO 717-1. CAC = 19 dB conform ASTM E 1414 en beoordeling conform ASTM E 413.

PRIVACY: Articulation Class AC(1.5)=190 conform ASTM E 1111 en E 1110.

α_p Practische geluidsabsorptiecoëfficiënt

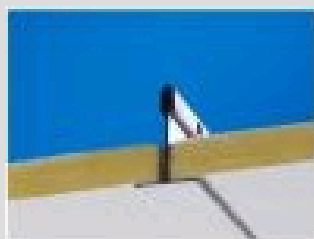


Frequentie Hz
 — Ecophon Gedina A 200 mm a.o.p.
 --- Ecophon Gedina A 50 mm
 a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

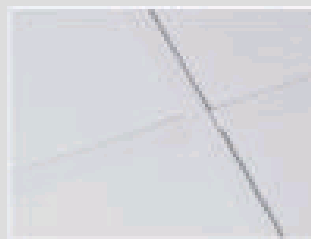
Product	Gedina A				
A.o.p. mm	400	200	90	80	50
Absorptie klasse		A	A	B	C
NRC	0,85				0,8
SAA	0,86				0,8



Gedina A Paneel.



Doorsnede van Gedina A Systeem.



Gedina A Systeem.



Gedina A, robuuste montage en laag gewicht.

TOEGANKELIJKHEID: De panelen kunnen eenvoudig worden gedemonteerd. Minimale demontagehoogte conform de installatieschema's.

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

LICHTRENDMENT: Wit 010, benadert NCS-kleurmonster S 0502-Y, lichtreflectie 84% (waarvan meer dan 99% uit diffuse reflectie bestaat).

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

BINNENKLIMAAT: Gecertificeerd met het Binnenklimaat Keurmerk, aanbevolen door de Zweedse Astma en Allergie Associatie. Schone ruimte classificatie, ISO klasse 6/M3.5.

INVLOED OP HET MILIEU: Voorzien van het Scandinavische milieukeurmerk "De Zwaan". Volledig recyclebaar.

BRANDVEILIGHEID: Classificatie met betrekking tot brandgedrag:

Land	Standaard	Klasse
Nederland	NEN 6065	Klasse 1
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

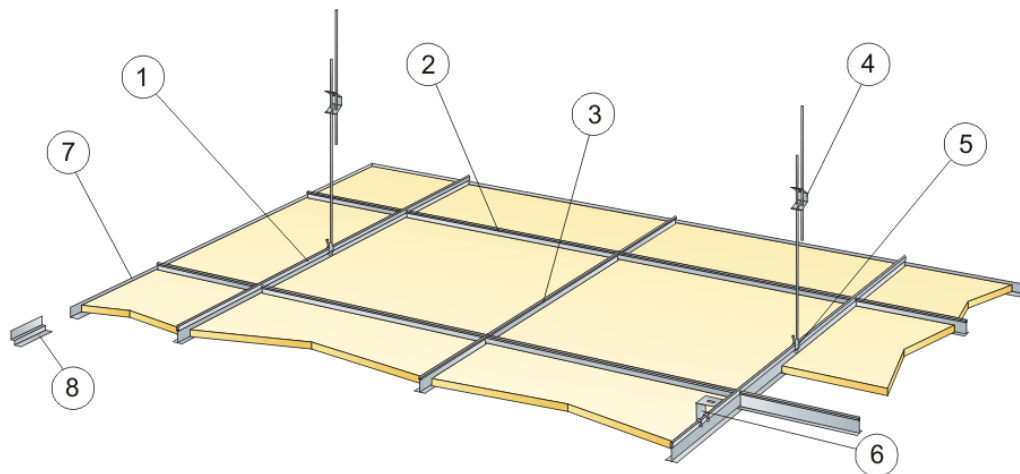
De kern van glaswol van de Gedina A panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform prEN-ISO 1182. De Gedina A systemen zijn geclassificeerd als brandwerend conform NT FIRE 003/prEN 14135. Voorwaarden: zie Functionele eisen, Brandveiligheid.

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN: De gegevens over de veranderlijke belasting en de eisen voor het draagvermogen staan vermeld bij de installatieschema's. Voorwaarden: zie Functionele eisen, Belasting.

INSTALLATIESHEMA: Montage conform het installatieschema M118, inclusief informatie over de minimale afhanghoogte.

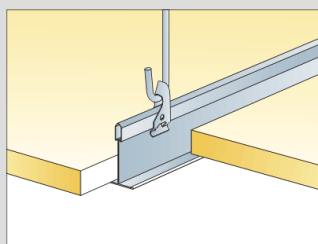
www.ecophon.nl CADsupport, product selector, Specifications, Maintenance manual

INSTALLATIESCHEMA (M118) VOOR GEDINA A

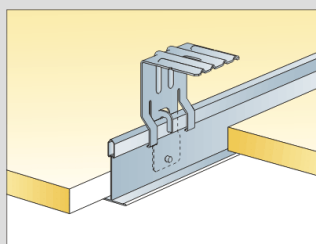


M118

© Ecophon Group



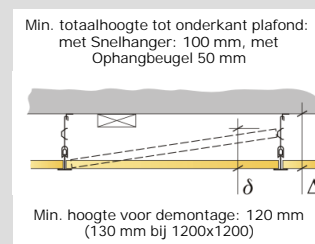
Ophanging Snelhanger en Hangerclip.



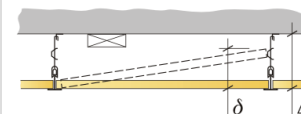
Ophanging met Ophangbeugel.

Inst. schema, Afmeting (mm)	Maximale belasting (N)	Minimaal draagvermogen (N)
1200x1200	50	160
1200x600	50	160
600x600	50	160

Mechanische eigenschappen.



Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: met Snelhanger: 100 mm met Ophangbeugel 50 mm



Min. hoogte voor demontage: 120 mm (130 mm bij 1200x1200)

Verticale afmetingen.

Materiaalspecificatie (exclusief afval)

Gedina A	Afmeting in mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Connect T24 of T15 Hoofdprofiel bevestigd h.o.h. 1200	2.8/m ²	1.4/m ²	0.7/m ²
2 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L=1200	0.9 m/m ²	0.9 m/m ²	0.9 m/m ²
3 Connect T24 of T15 Dwarsprofiel L= 600	0.9 m/m ²	-	-
4 Connect Snelhanger bevestigd max 1200 mm (max. afstand tot de wand 600 mm)	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
5 Connect Hangerclip	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
6 Voor directe montage: Connect Ophangbeugel, bevestigd h.o.h. 1200 mm	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
7 Connect Hoekprofiel (bevestiging max h.o.h. 300)	Zoals vereist	Zoals vereist	Zoals vereist
8 Connect Verdiept Hoekprofiel 8152 (bevestiging max h.o.h. 300)	Zoals vereist	Zoals vereist	Zoals vereist

Copyright © 2002-2006 Ecophon Group. All rights reserved.
Trademarks Cookies Disclaimer