

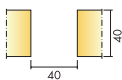
Ecophon Solo™ Matrix

Het systeem kan snel, eenvoudig en met een hoge mate van precisie worden geïnstalleerd en biedt ongekende ontwerpmogelijkheden. Ieder paneel beschikt over een ingebouwde luikfunctie en kan eenvoudig worden gedemonteerd. Geschikt voor grotere gebieden waarbij een hoge mate van dekking vereist maar een wand-tot-wand oplossing niet mogelijk is.

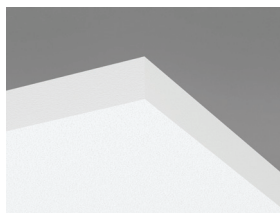


Nowy Styl Group, Kraków, Poland

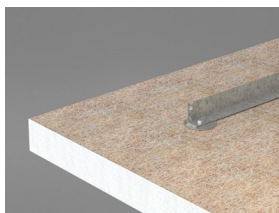
SYSTEMASSORTIMENT



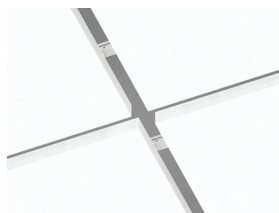
Afmeting, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Dikte (d)	40	40	40	40	40	40	40
Inst. schema	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501



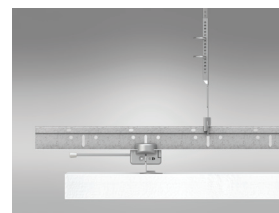
Solo Matrix paneel



Connect Paneel dwarsbalkje op de achterzijde van het Solo Matrix paneel



Solo Matrix systeem



Doorsnede van Solo Matrix systeem



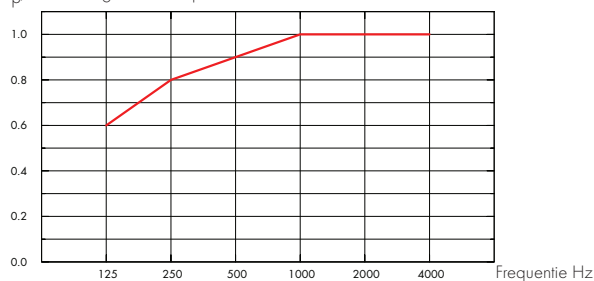
Akoestiek

Het eerste diagram refereert aan clusters >10 m². Het tweede diagram aan een cluster van vier panelen (1200x1040) in een rij met een afstand van 40 mm. Indien de clusters in een rechthoek worden opgebouwd met een afstand tussen de clusters van <0,5 meter, dan zal de Aeq per cluster iets verminderen.

Geluidsabsorptie:

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

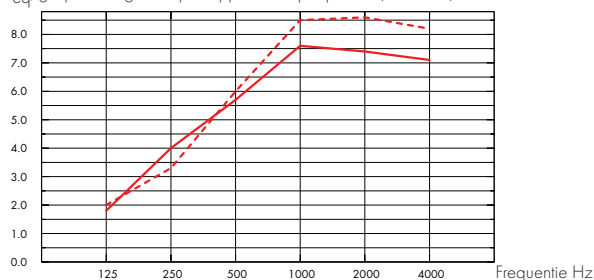
α_p Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

A_{eq} gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m² sabin)



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

- - - Solo Matrix 40 mm, 600 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	300	0.60	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	A _{eq} gelijkwaardig absorptie oppervlakte per paneel (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.80	4.00	5.70	7.60	7.40	7.10
40	600	2.00	3.30	6.00	8.50	8.60	8.20



Binnenluchtkwaliteit

Certificaat/ Label

Finse M1

Franse VOC A+



Environmental Footprint

Kg CO₂ equiv/m²: 4,36

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

Elk paneel is individueel van onderaf uitneembaar. Panelen zijn voorzien van scharnierfunctie.



Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. (De panelen moeten worden gemonteerd volgens de pijlen op de achterzijde van het paneel).



Mechanische eigenschappen

De panelen mogen minimaal belast worden met een maximale doorsnede van 100 mm. De belasting is beperkt tot een maximum van 250g tussen de Paneel dwarsbalkjes. Voor grotere belastingen zie het Installatieschema.



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.