

ORGANIC ELEMENTS

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

Organic Elements is een modulaair systeem van standaard elementen waarmee je akoestische plafondeilanden kunt samenstellen. Het bestaat uit los te koppelen componenten met een opstaande rand van 125 mm.

De basiselementen zijn leverbaar in afmetingen van 1200 x 1200 mm tot 3600 x 3600 mm. Het systeem wordt opgebouwd met een standaard CD 60 draagsysteem met TX drive schroeven. Geen idee waar te beginnen? Wij adviseren je graag over de opbouw van de eilanden.



STANDAARD UITVOERING

De Elements akoestische componenten worden geproduceerd met PEFC-gecertificeerd hout in natuurtint (RAL 1015) met een vezelbreedte van 1,0 mm.

VOORBEELDKLEUREN



SPECIFICATIES

Paneeldikte	Opbouw	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Randhoogte (mm)	Pallet (m ²)	Panelen / Pallet
25	Hoekstuk element	600	600	125 mm	-	1 Pcs
	Kant element		600		-	
	Kant element		1200	-		
	Standaard paneel		600	0,36		
	Standaard paneel		1200	0,72		

Exclusief CD60 profielsysteem

Opties

Kleur Wit (RAL9003), RAL



Brandklasse
B-s1,d0



Geluidsabsorptie
 α_w 0,95



CERTIFICERINGEN





ORGANIC

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

GELUIDSABSORPTIECOEFFICIENT*

Paneeltype	Distance Ceiling/Sound	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Element [1 mm], 25mm	200 mm	0,24	0,62	0,55	0,51	0,64	0,80	0,55
Element [1 mm], 25mm + 60 mm GMW	200 mm	0,62	1,09	0,95	0,95	0,85	0,98	0,95

* Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654 / ASTM C423

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbool	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1, d0					-	EN 13501-1
		Dikte (T1)	Lengte (L4)	Breedte (W2)	Haaksheid (S)	Vlakheid (P2)		
Toleranties		+3/-2	+1/-1 L ≤ 1250 +2/-2 L > 1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3	[mm]	EN 13168
Randafwerking houtwol	Facet kanten							
DoP	EN 13168-1105							

Wil je meer informatie? Neem dan contact met ons op

Knauf Insulation B.V.

+ 31 (0)162 - 42 12 45

customerservice.nl@knaufinsulation.com

www.organic.design

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.

V2-NL 12/2023