

TONGA® A 40



Het Tonga® A 40 paneel biedt een uitstekende geluidsabsorptie, brandwerendheid en een veelvoud aan kleurcombinaties. De witte kleur zorgt bovendien voor een hoge lichtreflectie van > 87 %. Ideaal voor iedere ruimte.

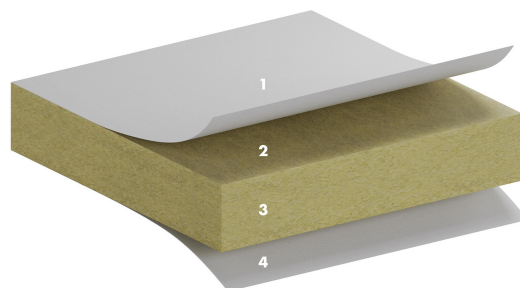


Tonga® A 40



SAMENSTELLING PANEEL

1:	Decoratief glasvezel vlies in kleur white, EuroColors or EuroDesign
2:	Vormvast steenwol paneel, 40 mm dik
3:	A kanten
4:	Natuurlijk glasvlies op rugzijde



SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden
- Onderwijs
- Kantoren
- Gezondheidszorg

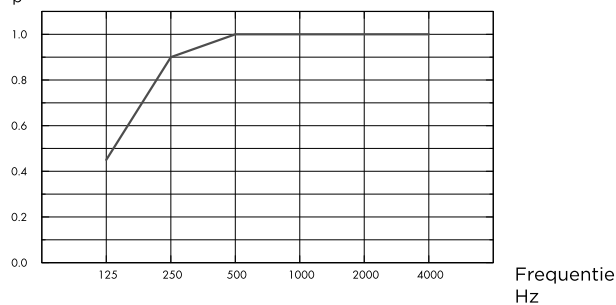


AKOESTIEK

Geluidsabsorptie

Testresultaten volgens EN ISO 354. Classificatie volgens EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, volgens ASTM C 423.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Eurocoustic Tonga® A 40, 200 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	200	0.45	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

d mm	a.o.p. mm	NRC
40	200	1.00



VISUELE UITSTRALING

Eigenschappen	White 09
Lichtreflectie(LRV%)	87%
Witheid (L*)	94,8%
Glans (85°)	1.2



BRANDREACTIE

Norm	White 09, EuroColors, EuroDesign	Silver M5
EN 13501-1	Euroclass A1	Euroclass A2-s1,d0



BRANDWERENDHEID

Raadpleeg de desbetreffende classificatierapporten voor gedetailleerde informatie over de vereisten voor installatie en ophangsystemen.

Norm	Klasse	Afmeting	Dragende constructies	Extra isolatie
EN 13501-2	REI 30	600x600	Concrete, Steel	-
EN 13501-2	REI 30	600x600	Concrete, Steel, Timber	160 mm Euroène® 603
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Concrete, Steel	-
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Concrete, Steel, Timber	160 mm Euroène® 603



VOCHTBESTENDIGHEID

RV 100 % ongeacht de relatieve vochtigheid



BINNENLUCHTKWALITEIT

Certificaat/ Label	
French VOC	A+
Eurofins	Indoor Air Comfort® Gold



MATERIAALGEZONDHEID

C2C Certified Material Health Certificate™	Dit product heeft een C2C Certified Material Health Certificate™ op het Bronze-niveau (standaardversie 4.0) ontvangen. Het C2C Certified Material Health Certificate™ is een verificatie van de gezondheid en veiligheid van de samenstelling van een product met behulp van de Material Health-vereisten van de Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.
EUCB	Eurocoustic-panelen worden vervaardigd met minerale wol die is gecertificeerd door de Europese Certificeringsraad voor minerale wolproducten (EUCB), die onafhankelijk bevestigt dat minerale wol wordt geproduceerd in overeenstemming met Nota Q van de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 en dat classificatie als kankerverwekkend daarom niet van toepassing is..
REACH	Eurocoustic-producten voldoen aan de REACH-verordening van het Europees Agentschap voor chemische stoffen en bevatten daarom geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) met mogelijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu boven de 100 ppm.



CO2-VOETAFDruk

Levenscyclusfasen A1 tot en met C4 van de EPD, conform ISO 14025 / EN 15804.

	kg CO ₂ equiv/m ²
Tonga A 40	5,11



CIRCULARITEIT

Minimum gerecyclede content	25%
Recycleerbaarheid	Volledig recycleerbaar



CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Dit product is Cradle to Cradle Certified® op niveau Brons (versie 4.0).



REINIGING

Het oppervlak houdt geen stof vast, waardoor de panelen gemakkelijker schoon te maken zijn. Het plafond kan worden schoongemaakt met een lichte borstel of een stofzuiger. Dit type reiniging zal helpen de levensduur van de plafonds te verlengen.



INSTALLATIE

Installatie volgens installatieschema's

- U wordt geadviseerd om ervoor te zorgen dat de lucht kan circuleren tussen de ruimte en het plenum om de balans te houden van de temperatuur en de druk op elke zijde van het plafond.
- Panelen kunnen met een veiligheidsmes worden gesneden zonder dat er stof vrijkomt.
- De legrichting van de panelen is aangegeven op de rugzijde
- Neem contact met ons op als er minerale wol in het plenum moet worden aangebracht.



THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Thermische weerstand $R = 1.10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (EN 13162).



FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN

Volgens EN 13964 - Annex F, worden Tonga® A 40 plafonds geclassificeerd als C/90N/m² voor afmetingen 600 x 600 / 1200 x 600 / 1200 x 1200 mm. Deze waarde moet in gedachten worden gehouden als er minerale wol in het plenum moet worden gelegd.



CE

Eurocoustic-plafonds zijn CE-gemarkeerd volgens de Europese gestandaardiseerde norm EN13964:2014. CE-gemarkeerde bouwproducten vallen onder een prestatieverklaring (DOP), waarmee klanten en gebruikers eenvoudig de prestaties van producten op de Europese markt kunnen vergelijken.



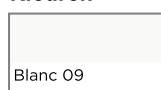
PRODUCT ASSORTIMENT

De verpakking van Tonga® A 40 is beschermd door een krimpfolie. De pallets zijn ingewikkeld en moeten beschermd worden opgeslagen. Tonga® A 40

Formaat	600x600	1200x600	1500x600	1800x600	2000x600	2400x600	1200x1200
Dikte	40	40	40	40	40	40	40
White	•	•	•	•	•	•	•
EuroColors	•	•	•	•	•	•	•
EuroDesign	•	•					
Ophangstelsysteem	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24
Panelen/pak	20	10	8	8	8	6	6
m ² /pak	7,2	7,2	7,2	8,64	9,6	8,64	8,64
Pakken/pallet	12	12	14	14	14	10	10
Serviceklasse	A	A	B	B	B	B	B

KLEUREN EN DESIGN

Kleuren



EuroColors

Argile / D1	Calcaire / D2	Craie / D3	Dune / D4	Sable / D5	Terre / D6	Ambre / G1
Emeraud / G2	Grenat / G3	Jade / G4	Rubis / G5	Saphir / G6	Soufre / G7	Topaze / G8
Turquoise / G9	Aluminium / M1	Chrome / M2	Granite / M3	Plomb / M4	Silver / M5	Zinc / M6
Banquise / P1	Crépuscule / P2	Givre / P3	Glacier / P4	Iceberg / P5	Rosée / P6	Céladon / T1



EuroDesign

