

TONGA® DB 41 A



Tonga® dB 41 A plafonds bieden een perfecte balans tussen geluidsabsorptie en geluidsisolatie. Ideaal in ruimtes waar overlangse geluidsisolatie en goede akoestiek essentieel zijn zoals kantoren en scholen.

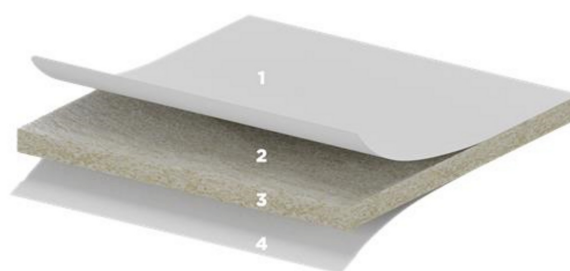


Tonga® dB 41 A



SAMENSTELLING PANEEL

1:	Wit glasvezel vlies
2:	Vormvast paneel van minerale wol, 38 mm dik
3:	A kant
4:	Akoestisch glasvezel membraan op rugzijde



SOORT TOEPASSING

- Kantoren
- Onderwijs
- Overige toepassingsgebieden
- Gezondheidszorg

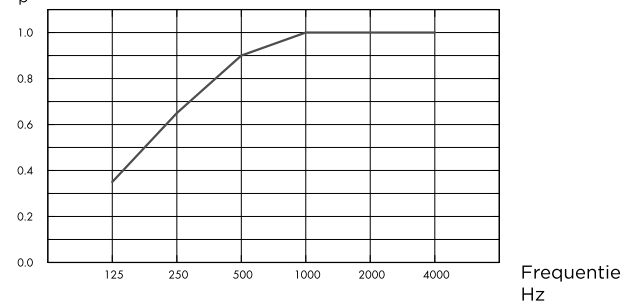


AKOESTIEK

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 dB 41 A, 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		
38	200	0.35	0.65	0.90	1.00	1.00	1.00	0.90	A

d mm	a.o.p. mm	NRC
38	200	0.90

	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	R_w Weighted sound reduction index, ISO 10140-2
	41 (-2; -8)	22 (-2; -2)
+ Acoustipan®	52 (-5; -12)	-



VISUELE UITSTRALING

Eigenschappen	White O9
Lichtreflectie(LRV%)	87%
Witheid (L*)	94,8%
Glans (85°)	1.2



BRANDREACTIE

Norm	Klasse
EN 13501-1	Euroclass A1



BRANDWERENDHEID

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

Norm	Klasse	Afmeting	Dragende constructies	Extra isolatie
EN 13501-2	REI 30	600x600	Beton, staal	-
EN 13501-2	REI 30	600x600	Beton, staal, hout	160 mm Eurolène® 603



VOCHTBESTENDIGHEID

RV 100 % ongeacht de relatieve vochtigheid



BINNENLUCHTKWALITEIT

Certificaat/ Label	
French VOC	A+



MATERIAALGEZONDHEID

EUCEB	Eurocoustic-panelen worden vervaardigd met minerale wol die is gecertificeerd door de Europese Certificeringsraad voor minerale wolproducten (EUCEB). Deze instantie bevestigt op onafhankelijke wijze 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-VOETAFDRIJF

Life cycle stages A1 to C4 of the EPD, in compliance with ISO 14025 / EN 15804.

	kg CO ₂ equiv/m ²
Tonga® dB 41 A	11.4



CIRCULARITEIT

Minimaal gerecycled materiaal	24%
Recycleerbaarheid	Volledig recycleerbaar



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.



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

The Tonga® dB 41 A ceilings are protected by a heat-shrink film. The pallets are banded and should be stored in a sheltered area

Formaat	600x600	1200x600
Kant	A	A
Ophangstelsysteem	T24	T24
Panelen/pak	12	6
m ² /pak	4,32	4,32
Pakken/pallet	18	18
Serviceklasse	A (White 09), C (EuroColors)	A (White 09), C (EuroColors)

KLEUREN EN DESIGN

Kleuren



EuroColors

Argile / D1	Calcaire / D2	Craie / D3	Dune / D4	Sable / D5	Terre / D6	Aluminium / M1
Chrome / M2	Granite / M3	Plomb / M4	Zinc / M6	Banquise / P1	Crépuscule / P2	Givre / P3
Glacier / P4	Iceberg / P5	Rosée / P6	Céladon / T1	Cuivre / T2	Ocre / T3	Outremer / T4
Sienne / T5	Silex / T6	Ambre / G1	Emeraud / G2	Grenat / G3	Jade / G4	Rubis / G5
Saphir / G6	Soufre / G7	Topaze / G8	Turquoise / G9	Ardoise / V1	Basalte / V2	Cobalt / V3
Fer / V4	Lave / V5	Météorite / V6	Noir / V7			