

# TONGA® A 22



Tonga® A 22 is een veelzijdig plafond met een uitstekende geluidsabsorptie, brandwerendheid en hoge lichtreflectie. Door de eindeloze combinaties van formaten en kleuren is het Ideaal voor alle soorten ruimtes.

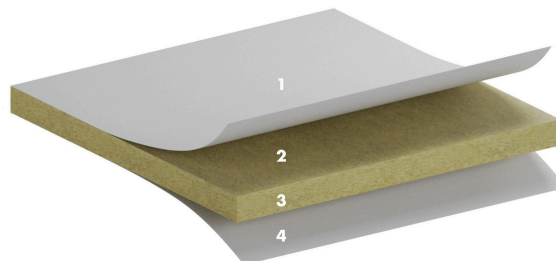


# Tonga® A 22



## SAMENSTELLING PANEEL

1:	Decorative glass fiber veil in white, EuroColors or EuroDesign
2:	High density stone wool panel, 22 mm thick
3:	A edges
4:	Natural glass veil on reverse side



## SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden
- Onderwijs
- Kantoren
- Gezondheidszorg

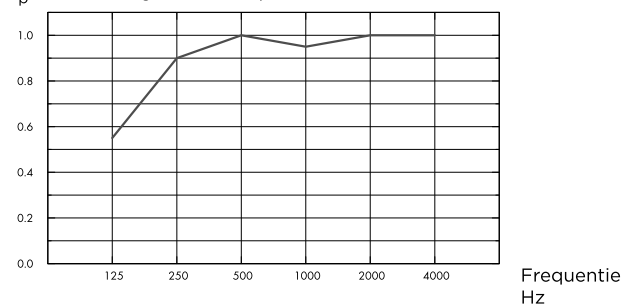


## ACOUSTICS

### Geluidsabsorptie

Test results according to EN ISO 354. Classification according to EN ISO 11654, and the single value rating for Noise Reduction Coefficient, NRC, according to ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Eurocoustic Tonga® A 22, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient						$\alpha_w$	Sound absorption class
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
22	200	0.55	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC
22	200	1.00



## VISUELE UITSTRALING

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



## BRANDREACTIE

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



## BRANDSTABILITEIT

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
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Beton, staal	-
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Beton, staal, hout	160 mm Eurolène® 603
NBN 713-020	SF 30	1200 to 2400 x 600	Beton, staal	-



## VOCHTBESTENDIGHEID

RV 100 % ongeacht de relatieve vochtigheid



## BINNENLUCHTKWALITEIT

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



## MATERIAALGEZONDHEID

C2C Certified Material Health Certificate™	This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Bronze level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.
EUCEB	Eurocoustic panels are manufactured using mineral wool certified by the European Certification Board for mineral wool products (EUCEB), which independently confirms that mineral wool is produced in conformity with the Note Q of European Regulation (EC) No 1272/2008 and therefore classification as a carcinogen does not apply.
REACH	Eurocoustic products comply with the REACH regulation of the European Chemicals Agency and therefore do not contain any Substances of Very High Concern (SVHC) with potential negative impacts on human health or the environment above 100ppm.



## CO2-FOOTPRINT

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

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Tonga A 22	4.04



## CIRCULARITEIT

Minimum gerecycled materiaal	23%
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.



## 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 22 is beschermd door een krimpfolie. De pallets zijn ingewikkeld en moeten beschermd worden opgeslagen.

Formaat	600x600	1200x600	1500x600	1720x600	1800x600	2000x600	2400x600	1200x1200
Edge	A	A	A	A	A	A	A	A
White 09	•	•	•	•	•	•	•	•
EuroColors	•	•	•		•	•	•	•
EuroDesign	•	•						
Grids	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24
Panels/pack	24	12	10	10	10	10	6	6
m <sup>2</sup> /pack	8.64	8.64	9.00	10.22	10.80	12.00	8.64	8.64
Packs/pallet	18	18	20	20	20	20	18	17
Service class	A	A	B	C	B	B	B	B

## COLOURS AND DESIGN

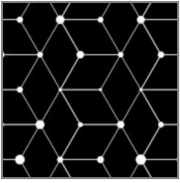
### Kleuren



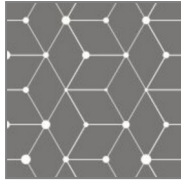
### EuroColors

Argile / D1	Calcaire / D2	Craie / D3	Dune / D4	Sable / D5	Terre / D6	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	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		

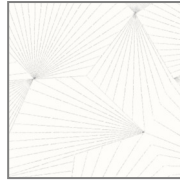
### EuroDesign



Cubes Noir | C1



Cubes Zinc | C2



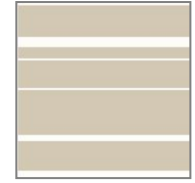
Ombelle Ardoise | O1



Ombelle Dune | O2



Bayadère Aluminium  
| B1



Bayadère Calcaire |  
B2