

# TONGA® THERM A



Tonga® Therm A-panels bieden een uitstekende geluidsabsorptie, buigvastheid en thermische weerstand, waardoor ze ideaal zijn voor grote open ruimtes.

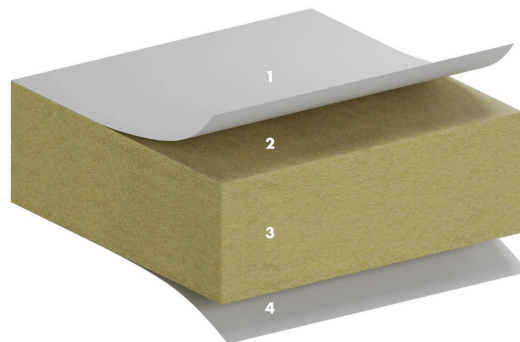


# Tonga® Therm A



## SAMENSTELLING PANEEL

1:	Glasvezel vlies in wit of Eurocolors kleuren
2:	Vormvast steenwol paneel, 77 mm dikte
3:	A kant
4:	Natuurlijk glasvlies op rugzijde



## SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden
- Onderwijs
- Kantoren
- Gezondheidszorg

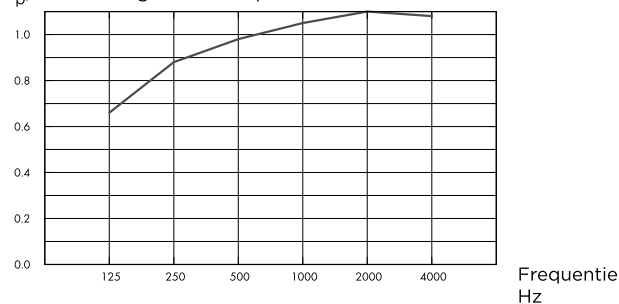


## ACOUSTICS

### Geluidsabsorptie

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

$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



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

THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient						$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
77	200	0.66	0.88	0.98	1.05	1.10	1.08	1.00	A



## 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



## 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 Therm A	8.69



## CIRCULARITEIT

Minimum recycled content	26%
Recyclability	Fully recyclable



## 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

Thermal resistance R = 2.20 m<sup>2</sup>.K/W (EN 13162).



## FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN

Volgens EN 13964 - Bijlage F worden Tonga® Therm A 80-plafonds geclassificeerd als C/130N/m<sup>2</sup> voor de afmetingen 600 x 600 en 1200 x 600. 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

Tonga® Therm A pakken zijn in krimpfolie gewikkeld ter bescherming. Pallets zijn gewikkeld in plasticfolie en moeten afgedekt worden opgeslagen.

Formaat	600x600	1200x600
Kant	A	A
White O9	•	•
EuroColors	•	•
Grids	T24 - T35	T24 - T35
Panelen/pak	12	6
m <sup>2</sup> /pak	4.32	4.32
Pakken/pallet	10	10
Serviceklasse	A	A

## KLEUREN EN DESIGN

### Kleuren



### EuroColors

