

# TONGA® ULTRA CLEAN A 20

Tonga® Ultra Clean A 20-panels bieden een uitstekende akoestische absorptie en voldoen aan de strenge eisen van omgevingen waar hygiëne van cruciaal belang is.

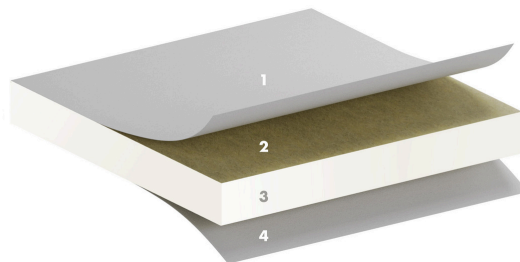


# Tonga® Ultra Clean A 20



## SAMENSTELLING PANEEL

1:	Wit geverfd glasvezel vlies
2:	Vormvast paneel van minerale wol, 20 mm dikte
3:	A kanten, geverfd
4:	Natuurlijk glasvlies op rugzijde



## SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden
- Gezondheidszorg

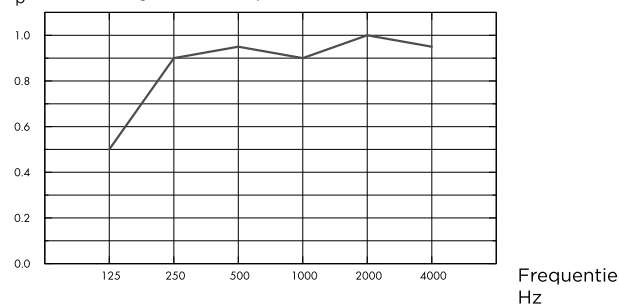


## AKOESTIEK

### Geluidsabsorptie

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

$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Eurocoustic Tonga® Ultra Clean A 20, 200 mm o.d.s.

o.d.s = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

d mm	a.o.p. mm	$\alpha_p$ , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						$\alpha_w$	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.50	0.90	0.95	0.90	1.00	0.95	0.95	A

d mm	a.o.p. mm	NRC
20	200	0.95



## BRANDREACTIE

Norm	Klasse
EN 13501-1	A2-s1,d0



## VOCHTBESTENDIGHEID

Klasse C, relatieve vochtigheid 95% bij 30°C, volgens EN 13964:2014.



## VISUELE UITSTRALING

Wit: L = 93% - conform de norm NF EN ISO 11664- 4

Lichtreflectie (LRV%)	83%
Wit (L*)	93%
Glans (85°)	< 5



## 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.
EUCEB	Eurocoustic-panelen worden vervaardigd met minerale wol die is gecertificeerd door de Europese Certificeringsraad voor minerale wolproducten (EUCEB), 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Tonga Ultra Clean A 20	4.92



## CIRCULARITEIT

Minimum gerecyclede inhoud	48%
Recycleerbaarheid	Volledig recycleerbaar



## CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

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



## REINIGING

Het geveerde plafondoppervlak houdt geen stof vast, waardoor de panelen gemakkelijker schoon te maken zijn. Het plafond kan worden schoongemaakt met een lichte borstel, stofzuiger, perslucht, natte spons (met of zonder reinigingsmiddel), droge of natte stoom + droge doek. Dit type reiniging zal helpen de levensduur van de plafonds te verlengen.



## CLEANROOM

	Norm/Methode	Klasse
ISO 14644	Controle stofdeeltjes (cleanroom)	ISO 4
NF S 90-351	Microbiologische reinheid	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetische deeltjesontsmetting	CP(0,5) 5



## SCHIMMEL- EN BACTERIEBESTENDIGHEID

ISO 846 (A/B/C), klasse 0.



## 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

Tonga® Ultra Clean A 20 paneelverpakking is in krimpfolie gewikkeld ter bescherming. Pallets zijn gewikkeld in plasticfolie en moeten afgedekt worden opgeslagen. Pallets zijn niet stapelbaar.

Formaat	600x600	1200x600
Kant	A	A
Kleur	White	White
Ophangstelsel	T15 - T24	T15 - T24
Panelen/pak	28	14
m <sup>2</sup> /pak	10.08	10.08
Pakken/pallet	16	16
Serviceklasse	A	A

## KLEUREN EN DESIGN

### Color



White