

# TONGA® ULTRA CLEAN A 20 (BE)

Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) ceilings provide excellent acoustic absorption and meet the strict requirements of environments where hygiene is crucial.

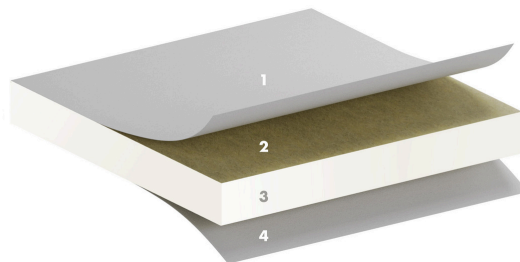


# Tonga® Ultra Clean A 20 (BE)



## SAMENSTELLING PANEEL

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



## SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden
- Gezondheidszorg

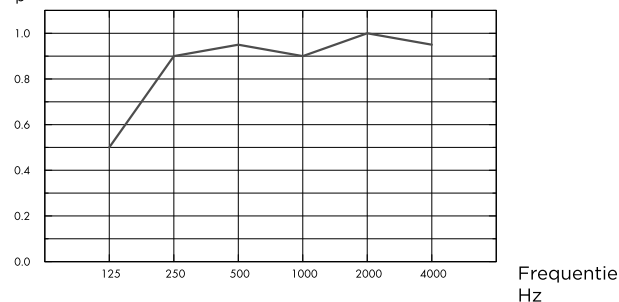


## ACOUSTICS

### 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 = 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		
20	200	0.50	0.90	0.95	0.90	1.00	0.95	A	

THK mm	o.d.s. mm	NRC
20	200	0.95



## BRANDREACTIE

Norm	Klasse
EN 13501-1	A2-s1,d0



## BRANDSTABILITEIT

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

Norm	Klasse	Afmeting	Dragende constructies
NBN 713-020	SF 30	600x600, 1200x600	Beton, staal



## 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



## 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-FOOTPRINT

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

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Tonga Ultra Clean A 20 (BE)	4,51



## 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.



## 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.



## SCHIMMEL- EN BACTERIEBESTENDIGHEID

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



## 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 deeltjesontmetting	CP(0,5) 5



**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 (BE) ceiling packs are shrink-wrapped for protection. Pallets are wrapped in plastic film and must be stored under cover. Pallets are not stackable.

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

## KLEUREN EN DESIGN

### Color



White