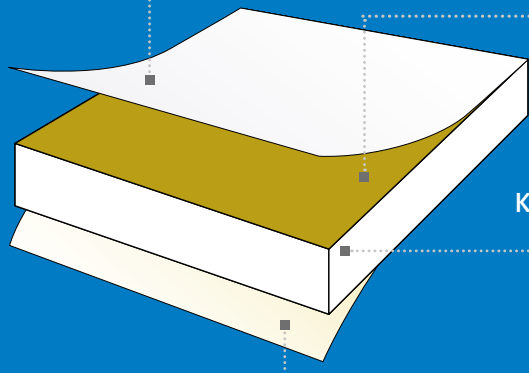


Tonga® Ultra Clean A 22

Glasvlies met een
Boreal-coating

Steenwolplaat
van 22 mm



Kanten A, geverfd
Boreal-coating

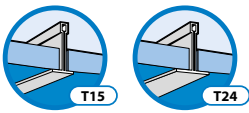
Natuurlijk glasvlies
op de rugzijde

DE PLUSPUNTEN VAN PRODUCTEN

- Geluidsabsorptie: $\alpha_w = 1$
- Brandreactie: A1
- Onderhoud: 5 reinigingsmethoden
- Lichtweerskaatsing: > 89 %
- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad
- Geverfde kanten en zijden, Boreal-afwerking
- Paneel met hoge dichtheid
- Glad, gesatineerd en helder



Wit

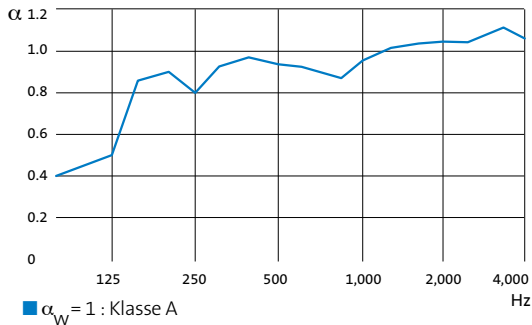


Tonga® Ultra Clean A 22

- > Vormvast, zelfdragend steenwolpaneel.
- > Boreal-afwerking.
- > Versterkt met een natuurlijk glasvlies op de rugzijde.



Geluidsabsorptie



Licht

- **Lichtweerskaatsing:** De lichtweerskaatsingscoëfficiënt bedraagt > 89 % voor de witte panelen.
- **Wit:** L = 95.6% - overeenkomstig de norm NF EN ISO 11664-4.
- **Helderheid:** Mat - Het helderheidsniveau bedraagt 2.54% in een hoek van 85° - overeenkomstig de norm NF EN ISO 2813.
- **Verspreiding van het licht:** > 99 % van het licht wordt verspreid.



Brandreactie

- Overeenkomstig de norm EN 13501-1: Euroklasse A1



Brandstabiliteit/Brandweerstand

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 van 600 x 600 mm die op een T24 QUICK-LOCK®-profiel worden gemonteerd (zie referentietestrapport), voldoen aan de eisen van artikel CO13 van de Franse brandvoorschriften voor gebouwen die voor het publiek toegankelijk zijn.

Klassering	Modules (in mm)	Draagstructuren	Extra isolatie
REI 30	600 x 600	Beton, staal	Neen
REI 30	600 x 600	Hout, beton, staal	160 mm Eurolène® 603 + 0 tot 200 mm IBR

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 (600 x 600 en 1200 x 600 mm) die op een T24 QUICK-LOCK®-profiel worden gemonteerd (zie referentietestrapport), zijn overeenkomstig de norm NBN 713-020.

Thermo-akoestische isolatie

- Voor een verhoging van de thermo-akoestische isolatie wordt de plaatsing van isolatiemateriaal van 0 tot 200 mm IBR (R max. $\approx 5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$), blootliggend of met een aluminium damp scherm, aanbevolen.



Luchtvochtigheid

- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad.



Milieu en gezondheid

Milieu

- Minerale wol is recycleerbaar en het productieafval wordt voor het grootste deel gerecycled.
- Voor projecten in het kader van het HQE-beleid zijn de FDES-bladen (informatiebladen met verklaringen over milieu- en gezondheidsrisico's) beschikbaar op de website www.inies.fr.
- Eurocoustic is gecertificeerd volgens ISO 14001: 2004 'Milieuvriendelijk managementsysteem'.

Gezondheid

- De panelen van steenwol worden gemaakt van vezels die geen deel uitmaken van de Classificatie carcinogene stof

fen (Europese verordening 1272/2008 gewijzigd door de Europese verordening 790/2009). Volgens het Internationaal Instituut voor kankeronderzoek (IARC) kan minerale wol niet worden ingedeeld als kankerverwekkend voor de mens (groep 3).

Hoge milieukwaliteit (HQE)

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 voldoen aan 10 van de 14 doelstellingen van de HQE-aanpak (Haute Qualité Environnementale = Hoge Milieukwaliteit)



CE-markering

- Nr. prestatieverklaring: 0007-04.



Binnenluchtkwaliteit

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 zijn geclassificeerd A.



Controle van de stofdeeltjes

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 zijn ingedeeld in de klasse ISO 4 overeenkomstig de norm ISO 14.644.1.



Schimmelbestendig

- Op de plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 is geen schimmelvorming mogelijk: Graad 0 overeenkomstig de norm ISO 846.



Plaatsing

- Overeenkomstig de voorschriften van DTU 58.1, de normen NF P 68203-1 en 2 en overige geldende DTU-voorschriften naargelang de aard van de ruimtes.
- Het is aan te bevelen om luchtcirculatie tussen de ruimtes en het plenum te voorzien om druk- en temperatuurverschillen op te heffen.
- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 worden gemonteerd op een profiel T15 - T24.
- De tegels worden met een cutter op maat gesneden, zonder geluidshinder of stofvorming.



Onderhoud

- Het geverfde oppervlak van de plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 houdt geen stof vast, waardoor het gemakkelijk kan worden onderhouden.
- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 kunnen worden gereinigd met: lichte borstel, stofzuiger, perslucht, vochtige spons (met of zonder reinigingsmiddel), droge of natte stoom + droge doek.
- Op die manier gaan de plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 lang mee.

OVERZICHTSTABEL

Kleur	Wit Boreal-afwerking
Kant	A
Profielen	T15 - T24

Modulematen (in mm)

Breedte	600	600
Lengte	600	1200
Dikte	22	22

Verpakking

Panelen/verpakking	24	12
m ² /pak	8,64	8,64
Pakken/pallet	16	16
Serviceklasse	A	B

De plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 zijn verpakt in zeszijdige kartonnen dozen. Alle Eurocoustic-pakken zijn beschermd door een thermo-krimpfolie.