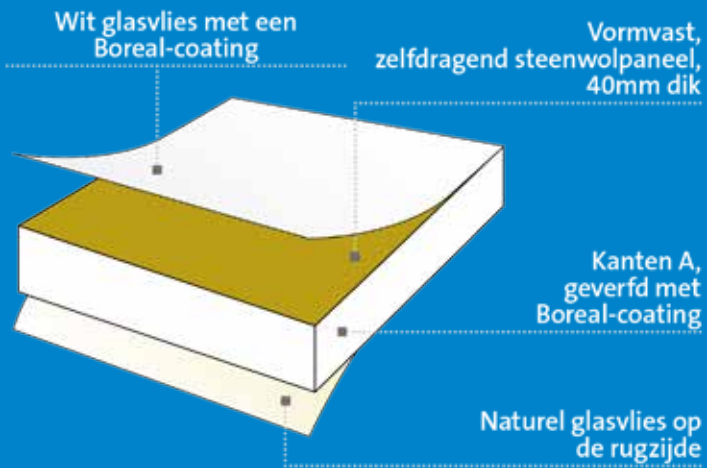


# Tonga<sup>®</sup> Ultra Clean A 40



## DE PLUSPUNTEN VAN HET PRODUCT

- Geluidsabsorptie:  $\alpha_w = 1.00$
- Brandreactie: A1
- Onderhoud: 5 reinigingsmethoden
- Lichtweerskaatsing: > 89 %
- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad
- Geverfde kanten en zijden, Boreal-afwerking
- Paneel met hoge dichtheid
- Gladde afwerking, satijnachtig en helder
- Stofzuiverheid van de lucht: ISO 4
- Weerstand tegen schimmelvorming: Graad 0

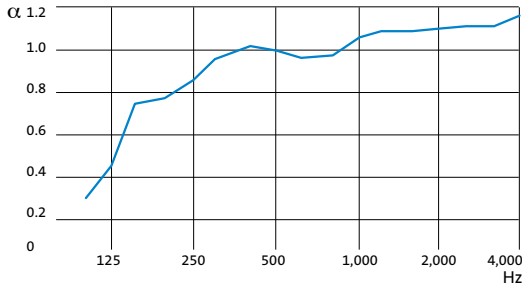




# Tonga® Ultra Clean A 40

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

## Geluidsabsorptie



•  $\alpha_w = 1.00$  : klasse A / NRC = 1

## Licht

- **Lichtweerskaatsing:** De lichtweerskaatsingscoëfficiënt bedraagt meer dan 89%.
- **Wit:** L = 95,60% - 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.
- **Lichtverspreiding:** > 99 % van het licht wordt verspreid.

## Brandveiligheid

- Overeenkomstig de norm EN 13501-1: Euroklasse A1.

## Brandstabiliteit/Brandweerstand

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 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.

| Klasse | Modules (in mm) | Draagstructuren    | Bijkomende isolatie                     |
|--------|-----------------|--------------------|---|
| REI 30 | 600 x 600       | Beton, staal       | Nee                                     |
| REI 30 | 600 x 600       | Hout, beton, staal | 160 mm Eurolène® 603 + 0 tot 200 mm IBR |

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 (600 x 600 en 1200 x 600 mm) die op een T24 **QUICK-LOCK**®-profiel worden gemonteerd (zie referentietestrapporten), zijn SF 30 overeenkomstig de norm NBN 713-020.

## Vochtbestendigheid

- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad.

## Thermische weerstand

- Overeenkomstig de norm EN 13162 hebben de plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 een thermische weerstand van 1,10 m<sup>2</sup> · K/W.

## Milieu en gezondheid

- Minerale wol is recyclebaar en ons productieafval wordt grotendeels gerecycled. Het gerecyclede gehalte van de minerale wol van onze Tonga® Ultra Clean A 40-panels is 45 %.
- Voor projecten die voldoen aan de certificeringen LEED®, BREEAM® en HQE™ Bâtiment Durable zijn de geverifieerde FDE&S-bladen (informatiebladen met verklaringen over milieu- en gezondheidsrisico's) te vinden op de website [www.inies.fr](http://www.inies.fr). Neem met ons contact op voor meer informatie over deze milieucertificeringen.
- Eurocoustic is gecertificeerd volgens ISO 14001: 2015 "Milieuvriendelijk managementsysteem".

## Gezondheid

- De steenwol van Eurocoustic is gecertificeerd door de EUCEB (European Certification Board for mineral wool products - Europese Certificatiecommissie voor Minerale wolindustrie).
- De panelen van steenwol worden gemaakt van vezels die vrijgesteld zijn van de classificatie kankerwekkend (Europese verordening 1272/2008 gewijzigd door de Europese verordening 790/2009). Volgens het Internationaal Instituut voor kankeronderzoek (IARC) kan steenwol niet worden ingedeeld als kankerwekkend voor de mens (groep 3).

## CE-markering

- DoP-nr.: G005.

## Binnenluchtkwaliteit

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 zijn geclassificeerd A.



## Controle van de stofdeeltjes

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 zijn ingedeeld in de klasse overeenkomstig de norm ISO 14644-1.

## Weerstand tegen schimmelvorming en bacteriën

- Op de plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 is geen schimmelvorming mogelijk: Graad 0 overeenkomstig de norm ISO 846.

## Montage en installatie

- 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 40 worden gemonteerd op een profiel T24.
- De panelen worden met een cutter op maat gesneden, zonder geluidshinder of stofvorming.
- Op de rug van de panelen staat de legrichting aangeduid.
- Neem met ons contact op in het geval van wol die in het plenum wordt uitgerold.

## Onderhoud

- Het geverfde oppervlak van de plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 houdt geen stof vast, waardoor het gemakkelijk kan worden onderhouden.
- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 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 40 lang mee.

## OVERZICHTSTABEL

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Kleur     | Wit Boreal-afwerking |
| Kant      | A                    |
| Profielen | T24                  |

## Modulematen (in mm) en verpakking

|                     |      |      |
|---------------------|------|------|
| Breedte             | 600  | 600  |
| Lengte              | 600  | 1200 |
| Dikte               | 40   | 40   |
| Panelen/verpakking  | 12   | 6    |
| m <sup>2</sup> /pak | 4,32 | 4,32 |
| Pakken/pallet       | 18   | 18   |
| Serviceklasse       | A    | B    |

De plafonds Tonga® Ultra Clean A 40 zijn verpakt in zeszijdige kartonnen dozen. Alle Eurocoustic-dozen zijn beschermd door een thermo-krimpfolie.