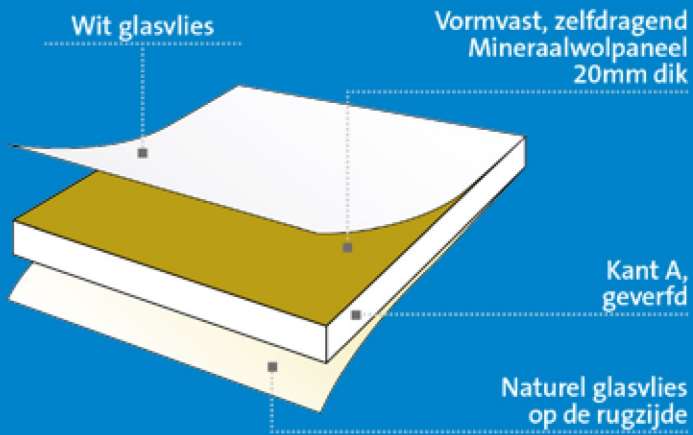


Tonga® Ultra Clean A 20



DE PLUSPUNTEN VAN HET PRODUCT

- Geluidsabsorptie: $\alpha_w = 0.95$
- Brandveiligheid: A2-s1, d0
- Stofzuiverheid van de lucht: ISO 4
- Weerstand tegen schimmelvorming: Graad 0
- Onderhoud: 5 reinigingsmethoden
- Lichtweerskaatsing: > 84 %
- Vochtbestendigheid: Klasse C RH 95%, 30° C.
- Geverfde kanten en zijden
- Gladde afwerking, satijnachtig en helder





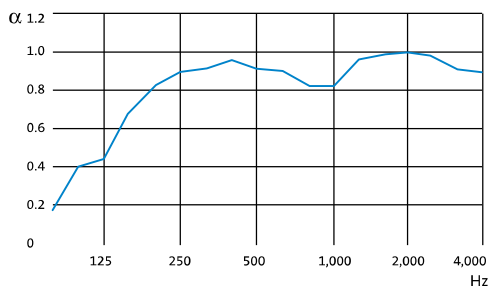
Wit

Tonga® Ultra Clean A 20

- > Vormvast, zelfdragend mineraalwolpaneel
- > Decoratief vlies op zichtzijde
- > Versterkt met een naturel glasvlies op de rugzijde



Geluidsabsorptie



• $\alpha_w = 0.95$: klasse A / NRC = 0.95



Licht

- **Lichtweerskaatsing:** De lichtweerskaatsingscoëfficiënt bedraagt meer dan 84%.
- **Wit:** L = 93% - overeenkomstig de norm NF EN ISO 11664-4.
- **Helderheid:** Mat - Het helderheidsniveau bedraagt < 5 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 A2-s1, d0.



Vochtbestendigheid

- Klasse C RH 95%, 30° C.



Milieu en gezondheid

Milieu

- Minerale wol is recyclebaar en ons productieafval wordt grotendeels gerecycled. Het gerecyclede gehalte van de minerale wol van onze Tonga® Ultra Clean A 20-panels is 45 %.
- De productie is gecertificeerd volgens ISO 14001: 2015 "Milieuvriendelijk managementsysteem".

Gezondheid

- De minerale wol Eurocoustic is gecertificeerd door de EUCEB (European CErtification Board for mineral wool products - Europese Certificatiecommissie voor Minerale wolindustrie).
- De panelen van minerale wol worden gemaakt van vezels die vrijgesteld zijn van de classificatie kankerverwekkend (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).



CE-markering

- DoP-nr.: G006.



Binnenluchtkwaliteit

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 zijn geclassificeerd A+.



Controle van de stofdeeltjes

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 zijn ingedeeld in de klasse ISO 4 overeenkomstig de norm ISO 14644-1.



Weerstand tegen schimmelvorming en bacteriën

- Op de Tonga® Ultra Clean A 20-plafonds kunnen geen schimmels en bacteriën worden gevormd: Graad 0 overeenkomstig de norm ISO 846 - methode A, B en C.



Gedrag in gezondheidsgebouwen

- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 voldoen aan de microbiologische eisen van de zones van type 4 :

Zones	Stofzuiverheid van de lucht	Kinetiek van de stofverwijdering	Microbiologische zuiverheid	Geteste stammen
4	ISO 4	CP(0,5)5	M1	Methicilin resistent Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis



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 20 worden gemonteerd op een profiel T15 - T24.
- De panelen worden met een cutter op maat gesneden, zonder geluidshinder of stofvorming.
- Op de rug van de panelen staat de legrichting aangeduid.
- Indien er in het plenum wol of iets soortgelijks wordt toegepast, neem dan contact met ons op.



Onderhoud

- Het geverfde oppervlak van de plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 houdt geen stof vast, waardoor het gemakkelijk kan worden onderhouden.
- De plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 kunnen worden gereinigd met: lichte borstel, stofzuiger, perslucht, vochtige spons (met of zonder reinigingsmiddel), droge of natte stoom + droge doek.
- Deze onderhoudsmethode zorgt ervoor dat het plafond langer meegaat.

OVERZICHTSTABEL

Kleur	Wit
Kant	A
Profielen	T15 - T24

Modulematen (in mm) en verpakking

Breedte	600	600
Lengte	600	1200
Dikte	20	20
Panelen/verpakking	28	14
m²/pak	10,08	10,08
Pakken/pallet	16	16
Serviceklasse	A	A

De verpakking van de plafondpanelen Tonga® Ultra Clean A 20 is beschermd door een thermokrimpfolie. De pallets zijn ingewikkeld en moeten beschermd worden opgeslagen. Pallets zijn niet stapelbaar.