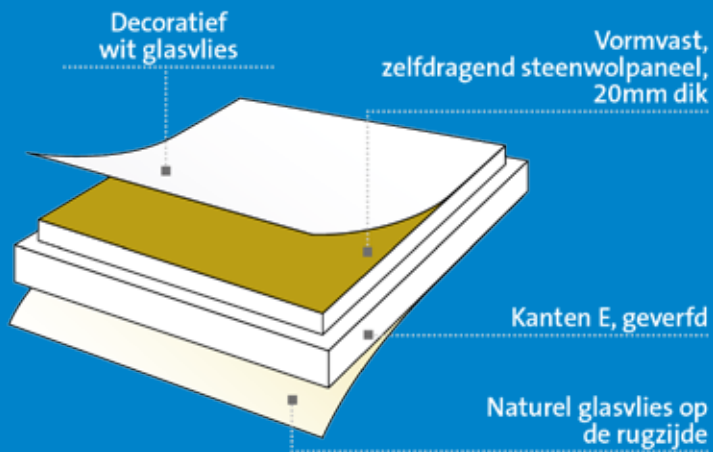


# Tonga<sup>®</sup> E 20\*



## DE PLUSPUNTEN VAN HET PRODUCT

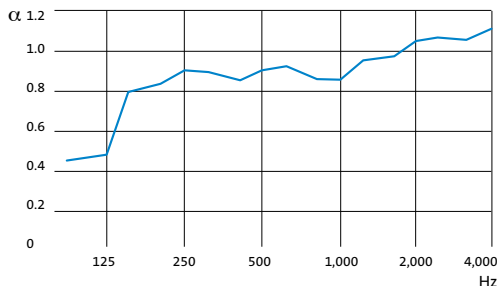
- Geluidsabsorptie:  $\alpha_w = 0.95$
- Brandreactie: A1
- Lichtweerkaatsing: > 87% voor de witte panelen
- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad
- Minder behoefte aan kunstmatige verlichting
- Vermeerdering van het natuurlijke licht met meer dan 6 % voor de witte panelen
- Paneel met hoge dichtheid
- 15 jaar garantie



# Tonga® E 20\*

- > Vormvast, zelfdragend steenwolpaneel.
- > Decoratief vlies op zichtzijde.
- > Kanten met sponning.
- > Versterkt met een natuurlijk glasvlies op de rugzijde.
- > Ontworpen voor plaatsing op een profiel T15 - T15 schaduwprofiel - T24.

## Geluidsabsorptie



•  $\alpha_w = 0,95$ : klasse A / NRC = 0,90

## Licht

- **Lichtweerskaatsing:** De lichtweerskaatsingscoëfficiënt bedraagt meer dan 87%.
- **Wit:** L = 94,80% - overeenkomstig de norm NF EN ISO 11664-4.
- **Helderheid:** Mat - Het helderheidsniveau bedraagt 0,74% in een hoek van 85° - overeenkomstig de norm NF EN ISO 2813.
- **Lichtverspreiding:** 100% van het licht wordt verspreid.
- **Meer natuurlijk licht:** Verbetering van 6% van de verspreiding van natuurlijk licht.
- **Behoeft aan verlichting:** Vermindering van 11% van de behoeften aan kunstmatige verlichting.

## Brandveiligheid

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

## Brandstabiliteit/Brandweerstand

- De plafonds Tonga® E 20\* 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 Euroène® 603 + 0 tot 200 mm IBR

- De plafonds Tonga® E 20\* (600 x 600 en 1200 x 600 mm) die op een T24 QUICK-LOCK®-profiel worden gemonteerd (zie referentieklasseringsrapporten), zijn SF30 overeenkomstig de norm NBN 713-020.

## Vochtbestendigheid

- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad.

## Milieu en gezondheid

- Minerale wol is recyclebaar en ons productieafval wordt grotendeels gerecycled. Het gerecyclede gehalte van de minerale wol van onze Tonga® E 20\*-panelen 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.: 0007-05.

## Binnenluchtqualiteit

- De plafonds Tonga® E 20\* zijn geclassificeerd A.



## 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® E 20\* worden gemonteerd op een profiel T15 - T15 schaduwprofiel - 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 oppervlak van de plafonds Tonga® E 20\* houdt geen stof vast, waardoor het gemakkelijk kan worden onderhouden.
- De plafonds Tonga® E 20\* kunnen worden gereinigd met: lichte borstel / stofzuiger.
- Op die manier gaan de plafonds Tonga® E 20\* lang mee.

## OVERZICHTSTABEL

Kleur	Wit 09	
Kant	E	
Profielen	T15 - T15 schaduwprofiel	T24

## Modulematen (in mm) en verpakking

Breedte	600	600
Lengte	600	1200
Dikte	20	20
Panelen/verpakking	20	10
m²/pak	7,20	7,20
Pakken/pallet	20	20
Serviceklasse	A	A

De plafonds Tonga® E 20\* zijn beschermd door een thermokrimpfolie. De pallets zijn ingewikkeld en moeten beschermd worden opgeslagen.