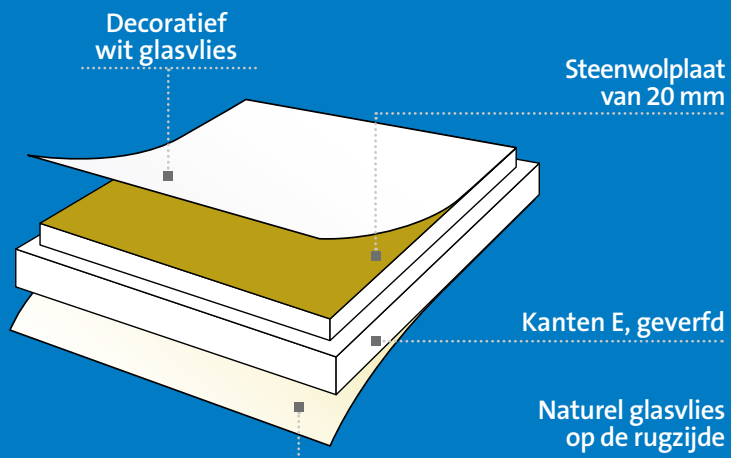
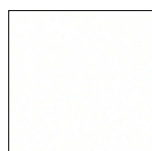


Tonga[®] E 20



DE PLUSPUNTEN VAN PRODUCTEN

- Geluidsabsorptie: $\alpha_w = 0.95$
- Brandreactie: A1
- Lichtweerkaatsing: > 87 %
- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad
- Energiebesparing van 11%
- Vermeerdering van het natuurlijke licht met 6%
- Paneel met hoge dichtheid
- 15 jaar garantie



Wit 09

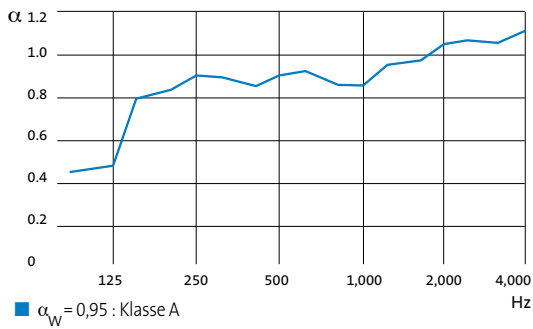


Tonga® E 20

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



Geluidsabsorptie



Licht

- **Lichtweerskaatsing:** De lichtweerskaatsingscoëfficiënt bedraagt > 87 % voor de witte panelen.
- **Wit:** L = 94.8% - overeenkomstig de norm NF EN ISO 11664-4.
- **Helderheid:** Mat - Het helderheidsniveau bedraagt 0.75% in een hoek van 85° - overeenkomstig de norm NF EN ISO 2813.
- **Verspreiding van het licht:** 100% van het licht wordt verspreid.
- **Meer natuurlijk licht:** Verbetering van 6% van de verspreiding van het natuurlijke licht.
- **Behoeft aan verlichting:** Vermindering van 11% van de behoeften aan verlichting.



Brandreactie

- 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.

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® E 20 (600 x 600 en 1200 x 600 mm) die op een T24 QUICK-LOCK®-profiel worden gemonteerd (zie referentieklasseringsrapport), 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 dampscherm, 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 stoffen (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 kankerwekkend voor de mens (groep 3).

Hoge milieukwaliteit (HQE)

- De plafonds Tonga® E 20 voldoen aan 10 van de 14 doeltellingen van de HQE-aanpak (Haute Qualité Environnementale = Hoge Milieukwaliteit)



CE-markering

- Nr. prestatieverklaring: 0007-05.



Binnenluchtqualiteit

- De plafonds Tonga® E 20 zijn geclassificeerd A.



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® E 20 worden gemonteerd op een profiel T15 - T15 schaduwprofiel - T24.
- De tegels worden met een cutter op maat gesneden, zonder geluidshinder of stofvorming.



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)

Breedte	600	600	1200
Lengte	600	1200	1200
Dikte	20	20	20

Verpakking

Panelen/verpakking	20	10	6
m²/pak	7,20	7,20	8,64
Pakken/pallet	20	20	18
Serviceklasse	A	A	C

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