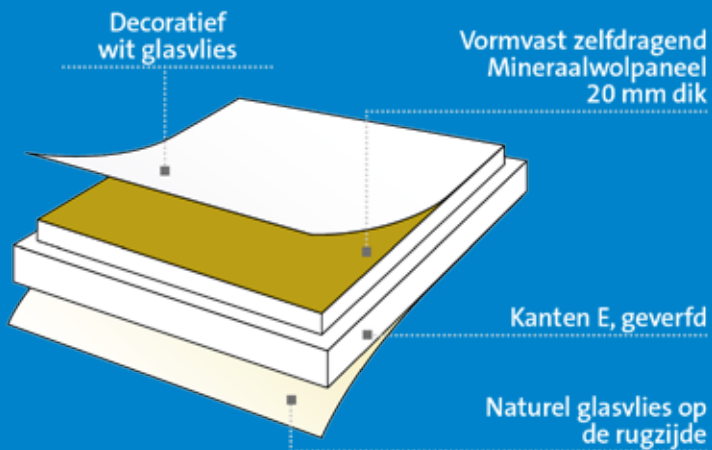


Tonga[®] E 20



DE PLUSPUNTEN VAN HET PRODUCT

- Geluidsabsorptie: $\alpha_w = 1.00$
- Brandreactie: A2-s1,d0
- Lichtweerskaatsing: > 87% voor de witte panelen
- Luchtvochtigheid : Klasse C RH 95%, 30° C
- Minder behoefte aan kunstmatige verlichting
- Vermeerdering van het natuurlijke licht met meer dan 6 % voor de witte panelen
- Paneel met hoge dichtheid

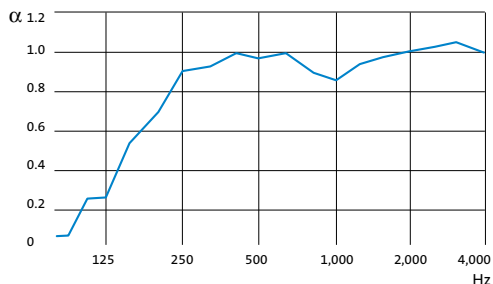


Tonga® E 20

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



Geluidsabsorptie



• α_w = 1.00 klasse A



Licht

- **Lichtweerkaatsing:** De lichtweerkaatsingscoëfficiënt 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

- Volgens 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® E 20-panels is 45 %.

Gezondheid

- De minerale wol van 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.: G004.



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 - 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	T24

Modulematen (in mm) en verpakking

Breedte	600	600
Lengte	600	1200
Dikte	20	20
Panelen/verpakking	20	10
m ² /pak	7,20	7,20
Pakken/pallet	20	22
Serviceklasse	A	A

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