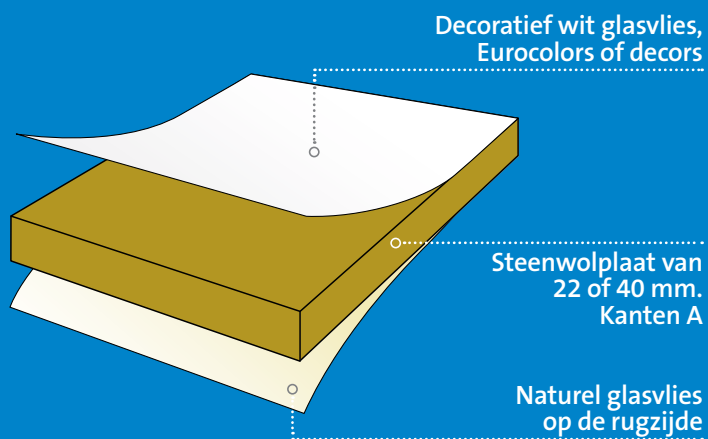


Tonga® A



DE PLUSPUNTEN VAN HET PRODUCT

- Geluidsabsorptie: $\alpha_w = 1$
- Brandreactie: A1 (wit)
- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad
- Paneel met hoge dichtheid
- Energiebesparing van -11 % op verlichting
- 6% meer natuurlijk licht
- Meer dan 700 combinaties mogelijk van formaten en vliezen
- Garantie 15 jaar
- Binnenluchtkwaliteit: A+ (QAI – Franse klassering)

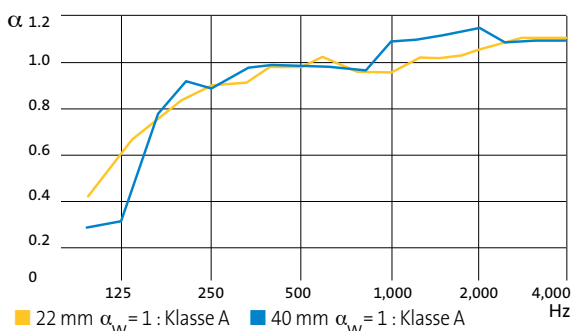


Tonga® A

- > Vormvaste, zelfdragende steenwolplaat.
- > Decoratief vlies op de zichtzijde.
- > Versterkt met een natuurlijk glasvlies op de rugzijde.
- > Ontworpen voor plaatsing op profiel T15 of T24.



Geluidsabsorptie



Lichtweerskaatsing

- Lichtweerskaatsingscoëfficiënt van meer dan 85% voor witte panelen.

Verlichtingsbehoefte

- Een vermindering op de verlichtingsbehoefte van -11% dankzij de witheid van de nieuwe technische bekleding en zijn specifieke lichtweerskaatsing.



Meer natuurlijk licht

- De Tonga®-plafonds verspreiden het ontvangen daglicht en dragen bij tot meer natuurlijk licht. De daglichtfactor kan tot 6% hoger liggen. Bovendien komt de kleur van Tonga® volgens het L.a.b.-kleurmeetsysteem het dichtst bij een zuiver wit, waardoor het verspreide licht een betere kwaliteit krijgt.



Brandreactie

Volgens de norm EN 13501-1:

- Euroklasse A1 voor de witte panelen.
- Euroklasse A2-s1, d0 voor de gekleurde en decoratieve panelen.



Brandstabiliteit/Brandweerstand

De Tonga®-plafonds 600 x 600 x 22 mm gemonteerd op een profiel T24 Quick-Lock® of 600 x 600 x 40 mm gemonteerd op een profiel T24 (zie referentierapport) zijn geklasseerd volgens norm EN 13381-1.

Klassering	Modules (in mm)	Draagstructuren	Bijkomende isolatie
REI 30	600 x 600 x 22	Beton, staal	Neen
REI 30	600 x 600 x 22	Hout, beton, staal	160 mm Eurothane 603
REI 30	600 x 600 x 40	Beton, staal	Neen
REI 30	600 x 600 x 40	Hout, beton, staal	+ 0 tot 200 mm d'IBR

De Tonga® A-plafonds (1200 x 600 en 600 x 600 x 22 mm) gemonteerd op een profiel T24 Quick-Lock® of (2400 tot 600 x 600 x 40 mm) gemonteerd op een profiel T24 (zie technische referentiefiche) zijn SF 30 geklasseerd volgens de norm NBN 713-020.



Luchtvochtigheid

- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad.



CE-markering

- Nr. prestatieverklaring (declaration of performance, DOP): 0007-01 voor de witte plafonds.
- Nr. prestatieverklaring (declaration of performance, DOP): 0007-02 voor de gekleurde en decoratieve panelen.



Thermische weerstand

De Tonga®-plafonds hebben een thermische weerstand van:

Dikte	Thermische weerstand
40 mm	$R = 1,14 \text{ m}^2 \text{ K/W}$



Milieu en gezondheid

Milieu

- De minerale wol is recycleerbaar en het productieafval wordt voor het grootste deel gerecycleerd.
- Voor de projecten overeenkomstig de HQE-aanpak (Haute Qualité Environnementale = Hoge Milieukwaliteit) zijn de FDES-fiches (Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires = fiches met milieu- en gezondheidsgegevens) beschikbaar op www.inies.fr.
- Eurocoustic is ISO 14001 : 2004 "Système de Management Environnemental"-gecertificeerd (Milieuvriendelijk managementsysteem).

Gezondheid

- De steenwolplaten zijn gemaakt van vezels die niet onder de classificatie kankerverwekkend vallen (Europese Verordening 1272/2008 gewijzigd door Europese Verordening 790/2009). Volgens het "Centre International de Recherche sur le Cancer" (Internationaal Onderzoekscentrum voor Kanker) kan minerale wol niet geklasseerd worden als zijnde kankerverwekkend voor de mens (groep 3).

Hoge Milieukwaliteit (HQE)

- De Tonga®-plafonds platen voldoen aan 10 van de 14 doelstellingen van de HQE-procedure (Haute Qualité Environnementale = Hoge Milieukwaliteit)



Binnenluchtqualiteit

- Het Tonga®-gamma is het eerste gamma plafondpanelen dat het gezondheidsetiket A+ draagt overeenkomstig de sinds 1 januari 2012 verplichte etikettering in verband met de binnenluchtqualiteit in Frankrijk.



Plaatsing

- Voor de plaatsing dient men de voorschriften van de DTU 58.1, de normen NF P 68203-1 en 2 en overige DTU-voorschriften te volgen afhankelijk van de aard van de ruimtes.
- Het is aan te bevelen om luchtcirculatie te voorzien tussen de ruimte en het plenum om druk- en temperatuurverschillen op te heffen.
- Tonga®-plafonds worden gemonteerd op een profiel T15 of T24.
- De tegels kunnen geruisloos en zonder stofvorming met een cutter worden gesneden.
- Op de rug van de panelen staat de legrichting aangeduid.



Onderhoud

- Het oppervlak van de Tonga® plafondplaten kan worden schoongemaakt met een zachte borstel en/of een stofzuiger en dit onderhoud draagt bij tot de duurzaamheid van het plafond.

OVERZICHTSTABEL

Kleur	Wit / Eurocolors / decors				
Kant	A				
Profielen	T15 - T24				

Modulematen (in mm)

Kleur	Wit / Eurocolors / decors	Wit en Eurocolors	Wit en Eurocolors	Wit / Eurocolors / decors	Wit en Eurocolors
Breedte	600	600	1200	600	600
Lengte	600 1200	1500 1720 1800 2000 2400	1200	600 1200	1500 1720 1800 2000 2400
Dikte	22	22	22	40	40

Verpakking

Panelen/verpakking	24 12	10 10 10 10 6	6	20 10	8 8 8 8 6
m ² /pak	8,64 8,64	9 10,32 10,80 12 8,64	8,64	7,20 7,20	7,20 8,26 8,64 9,60 8,64
Pakken/pallet	22 18	20 20 20 20 18	17	12	14 14 14 14 10
Serviceklasse	A	B	B	A	B

Alle Eurocoustic-pakken zijn beschermd door een thermo-krimpfolie.

De pallets zijn ingewikkeld en moeten beschut worden opgeslagen.

KLEUREN EN DECORS

Wit

09

Eurocolors (46 kleuren)

082	EC01	EC02	EC03	EC04	EC05	EC06
EC07	EC08	EC09	EC10	EC11	EC12	EC13
EC14	EC15	EC16	EC17	EC18	EC19	EC20
EC21	EC22	EC24	EC25	EC26	EC27	
EC28	EC29	EC30	EC32	EC33		
EC34	EC35	EC36	EC37	EC38	EC39	EC40
EC41	EC42	EC43	EC44	EC45	EC46	EC47

WOLKEN

EN48	EN30	EN19
EN44	EN43	

GOLVEN

EE48	EE30	EE19
EE44	EE43	

ATOLL®

EA49	EC49
------	------

CORAL®

QUICK-LOCK® PROFIELEN

Voor de plaatsing van het Tonga®-gamma zijn de Quick-Lock® profielen aanbevolen die verkrijgbaar zijn in T15 en T24 en in alle Eurocolors-kleuren.

Met deze ophangsystemen kunt u contrasten of een uniforme plafondkleur creëren. Ook wordt op het volledige systeem (tegels en profielen) een garantie van 15 jaar gegeven.

