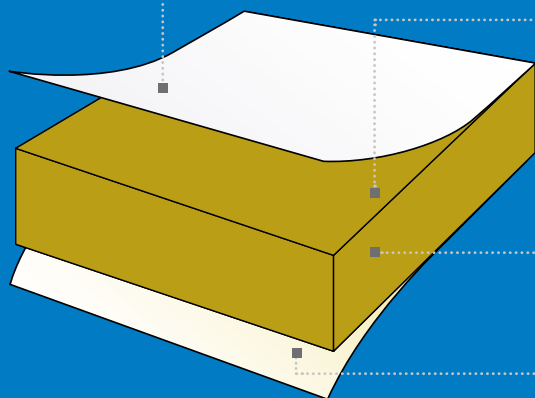


Tonga[®] A 40

Decoratief wit glasvlies,
Eurocolors of decors



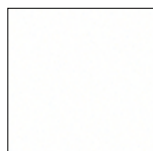
Steenwolplaat
van 40 mm

Kanten A

Natuurlijk glasvlies
op de rugzijde

DE PLUSPUNTEN VAN PRODUCTEN

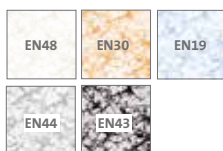
- Geluidsabsorptie: $\alpha_w = 1$
- Brandreactie: A1 voor de witte panelen en A2-s1, d0 voor de gekleurde panelen
- Lichtweerkaatsing: > 87%
- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad
- Thermische weerstand: $1.14 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Energiebesparing van 11%
- Vermeerdering van het natuurlijke licht met 6%
- Paneel met hoge dichtheid
- Meer dan 700 combinaties aan formaten en vliezen mogelijk
- 15 jaar garantie



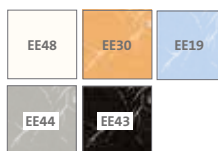
Wit 09



46 kleuren



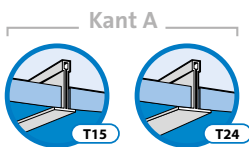
Nuagé



Écume



Atoll[®] Coral[®]

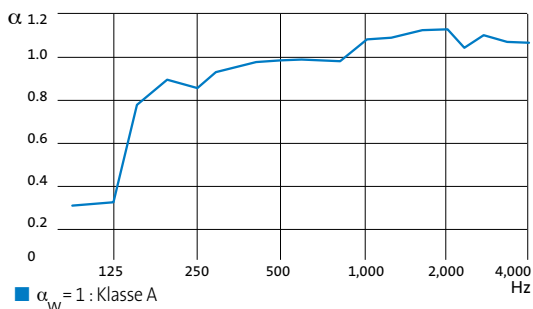


Tonga® A 40

- > Vormvast, zelfdragend steenwolpaneel.
- > Decoratief vlies op zichtzijde.
- > Versterkt met een naturel glasvlies op de rugzijde.
- > Ontworpen voor montage op profiel 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:
- Voor de witte panelen: Euroklasse A1
- Voor de gekleurde panelen en decors: Euroklasse A2-s1, d0



Brandstabiliteit/Brandweerstand

- De plafonds Tonga® A 40 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® A 40 (600 x 600 en 1200 x 600 mm) die op een T24 **QUICK-LOCK**®-profiel worden gemonteerd (zie referentieklasseringsrapport), zijn SF30 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. ≈ 5 m² · K/W), blootliggend of met een aluminium damp scherm, aanbevolen.



Luchtvochtigheid

- 100% vlak, ongeacht de vochtigheidsgraad.



Thermische weerstand

- De plafonds Tonga® A 40 hebben een thermische weerstand van:

Dikte	Thermische weerstand
40 mm	1.14 m² · K/W



Mechanische weerstand

- Overeenkomstig de norm EN 13964 - Bijlage F wordt de mechanische weerstand uitgedrukt volgens 2 criteria:
- De maximale blootstelling van de tegels aan de weersomstandigheden (luchtvochtigheid (%) en temperatuur (°C)) wordt uitgedrukt in een klasse van A tot D:

Klasse	Blootstellingsomstandigheden
A	Luchtvochtigheid ≤ 70 % Temperatuur ≤ 25 °C
B	Luchtvochtigheid ≤ 90 % Temperatuur ≤ 30 °C
C	Luchtvochtigheid ≤ 95 % Temperatuur ≤ 30 °C Meer risico op condensatie
D	Strengere omstandigheden dan hierboven

- Het type belasting wordt uitgedrukt voor een verdeelde belasting in N/m² (10 N/m² = 1 kg/m²).
- De plafonds Tonga® A 40 voor de blootstellingsklasse C en al deze afmetingen, met inbegrip van de grootste, zijn ingedeeld: C/130N/m².



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® A 40 voldoen aan 10 van de 14 doeltellingen van de HQE-aanpak (Haute Qualité Environnementale = Hoge Milieukwaliteit)



CE-markering

- Nr. prestatieverklaring: 0007-01 et 0007-02.



Binnenluchtqualiteit

- De plafonds Tonga® A 40 zijn geïnclassificeerd 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® A 40 worden gemonteerd op een profiel T15 - T24.
- De tegels worden met een cutter op maat gesneden, zonder geluidshinder of stofvorming.



Onderhoud

- Het oppervlak van de plafonds Tonga® A 40 houdt geen stof vast, waardoor het gemakkelijk kan worden onderhouden.
- De plafonds Tonga® A 40 kunnen worden gereinigd met: lichte borstel / stofzuiger.
- Op die manier gaan de plafonds Tonga® A 40 lang mee.

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®

OVERZICHTSTABEL

Kleur	Decors	Wit 09	Eurocolors
Kant	A		
Profielen	T15 - T24		

Modulematen (in mm)

Breedte	600	600	600	600	600	600	1200
Lengte	600	1200	1500	1800	2000	2400	1200
Dikte	40	40	40	40	40	40	40

Verpakking

Panelen/verpakking	20	10	8	8	8	6
m²/pak	7,20	7,20	9,60	8,64	7,20	8,64
Pakken/pallet	12	12	14	14	14	10
Serviceklasse	A	A	B	B	B	B

De plafonds Tonga® A 40 zijn beschermd door een thermokrimpfolie. De pallets zijn ingewikkeld en moeten beschermd worden opgeslagen.

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.

