



Kleuren



Toepassingen

De serie Tonga® is ontwikkeld in samenwerking met interieurarchitecten. op zoek naar een kleurenharmonisatie om de sfeer en het esthetisch comfort van een ruimte te verbeteren. Dankzij de akoestische kwaliteiten en technische prestaties zijn de Tonga Pastelkleuren plafondpanelen van Eurocoustic uitermate geschikt voor alle soorten ruimten van de tertiaire sector. Hun akoestische kwaliteiten, hun brandgedrag en hun vochtbestendigheid maakt dat de Tonga® plafondplaten voldoen aan de eisen voor alle openbare ruimten, kantoren, winkels, hotels, restaurants, sportzalen, multi-functionele ruimtes, zwembaden en scholen,...

Productomschrijving

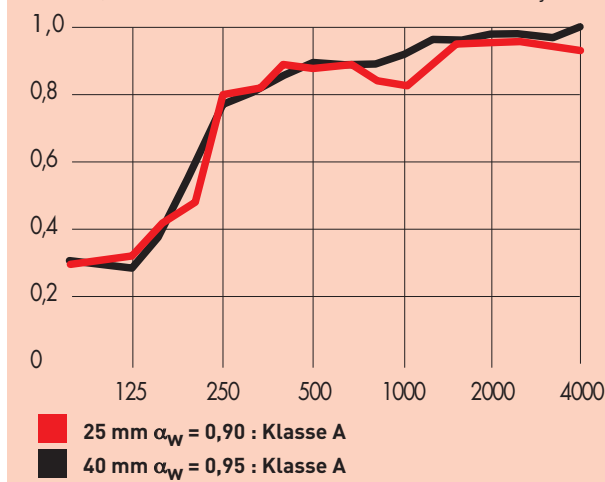
Vormvaste, zelfdragende steenwolplaat met hoge geluidsabsorptie, aan de zichtzijde bekleed met een gekleurd glasvlies. De rugzijde is voorzien van een naturel glas-vlies. Het specifieke productieproces zorgt voor een plafondpaneel met een lange levensduur.

Afmetingen (moduulmaten), T15/T24 mm

Lengte	600 mm	1200 mm	1200 mm
Breedte	600 mm	600 mm	1200 mm
Dikte	25/40 mm	25/40 mm	25 mm

Geluidsabsorptie

De uitstekende akoestische eigenschappen van de Tonga® Pastelkleuren plafondpanelen verzekeren de geluidskwaliteit, waar een akoestische correctie noodzakelijk is.



Overlangs isolatie

De overlangs isolatie van de Tonga volgens ISO 140-9 Rapport Peutz is 26 dB. Met de geluidsschotten Alu Duo en Alu Air is de geluidsisolatie respectievelijk 43 dB en 48 dB.

Dikte	Geluidsschotten	Dn, c, w (C, Ctr)
40 mm +	Acoustipan®	39 [-2 ; -7]
40 mm +	Acoustibloc®	42 [-1 ; -8]

Brandveiligheid

De Tonga® Pastelkleuren panelen voldoen aan de hoogste Brandklasse A2s1d0 (Europese normen).

Brandwerendheid

De Tonga® Pastelkleuren plafonds gaanden een brandwerendheid > 30 minuten. RUG 5802 & RUG 5367

Plafond Tonga® Pastelkleuren 600 x 600, 25 & 40 mm : REI 20 tot 60

Plafond Tonga® Pastelkleuren 600 x 600, 25 & 40 mm + 160 mm Euroène 603 : REI 30 tot 45

Om de thermo-akoestische prestaties te verbeteren kan met extra isolatie aanbrengen van 0 tot 200 mm d'IBR (R maximaal=5m² K/W) onbekleed of met Alu erop geperst, kan ook toegepast worden bij de Tonga® Pastelkleuren van 25 en 40 mm.

Luchtvochtigheid

Wij garanderen een perfecte stabiliteit van onze plafonds bij een relatieve vochtigheidsgraad tot 100%. Proef CRIR.

Hygiëne

De Tonga® Pastelkleuren plafondpanelen vormen geen voedingsbodem voor schimmels of bacteriën. Testrapport IRM 117 1189.

Thermische isolatie

Dikte	Thermische weerstand
25 mm	R = 0,71 m² K/W
40 mm	R = 1,14 m² K/W

Milieu en Gezondheid

Eurocoustic steenwol vermindert de geluidsoverlast, het energieverbruik en het broeikas-effect.

Al onze steenwolpanelen worden gemaakt van niet kankerverwekkende vezels. (Europese richtlijn 97/69/CE)

Volgens het Internationaal Kanker Instituut zijn minerale vezels niet kankerverwekkend voor de mens. (groep 3)

Wij recycleren onze steenwol.

Montage

De platen worden in een zichtbaar ophangstelsel gelegd, bestaande uit T-profielen van verzinkt staal met een flensbreedte van (24, 15) mm in een rastermaat (1200 x 600, 600 x 600 mm). De hoofdtraagprofielen worden om de 1200 mm in evenwijdige lijnen gemonteerd d.m.v. snelophangers die om de 1200 mm worden bevestigd aan de draagprofielen. Om de 600 mm worden er, haaks hierop, dwarsprofielen gemonteerd met een lengte van 1200 mm. Voor een module 600 x 600 mm worden er nog dwarsprofielen met een lengte van 600 mm haaks op de dwarsprofielen van 1200 mm gemonteerd. Een hoekprofiel in dezelfde kleur zorgt voor een aansluiting aan de rondomliggende wandconstructie. De richting voor het plaatsen van de panelen zal aangegeven worden door de versterkingsdraad van het natuurlijk glasvlies op de rug van het paneel. Het is aan te bevelen om, daar waar de omstandigheden het toelaten, het plafondoppervlak te voorzien van roosters, geperforeerde verdiepte hoekprofielen, open verlichtingsarmaturen enz. teneinde druk- en temperatuurverschillen te vermijden.

Verpakking

Dikte	Panelen/Colli	Colli/Pallets
	1200x600	600x600
25 mm	10	20
40 mm	10	20