

Productomschrijving

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

Toepassingen

Dankzij de akoestische en decoratieve eigenschappen is Tonga[®] Wit plafondpaneel van Eurocoustic uitermate geschikt voor alle soorten ruimtes t.b.v. de tertiare sector, kantoren, winkels, hotels, restaurants, sportzalen, multifunctionele ruimtes, zwembaden en scholen.

Afmetingen

Paneeldikte (mm)	Afmetingen (mm)	Geluidsabsorptie	Inhoud / doos	
			Platen	m ²
25	600 x 600	90 %	20	7.2
25	1200 x 600	90 %	10	7.2
25	1200 x 1200	90 %	6	8.64
25	1500 x 600	90 %	10	9
25	1720 x 600	90 %	10	10.32
25	1800 x 600	90 %	10	10.8
25	2000 x 600	90 %	10	12
25	2400 x 600	90 %	6	8.64
40	600 x 600	95 %	20	7.2
40	1200 x 600	95 %	10	7.2
40	1500 x 600	95 %	10	9
40	1800 x 600	95 %	10	10.8
40	2000 x 600	95 %	10	12
40	2400 x 600	95 %	6	8.64

Kleuren

Tonga Wit

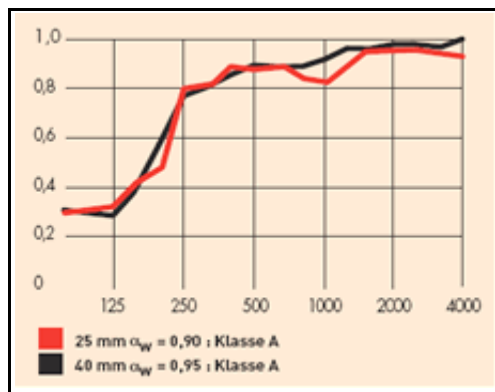


Lichtreflectie

Tonga Wit 08 > 85 %.

Geluidsabsorptie

De uitstekende akoestische eigenschappen van de TongaBlanc plafondpanelen verzekeren de geluidskwaliteit, waar een akoestische correctie noodzakelijk is. (plenum 300 mm)



Brandveiligheid

De Tonga Wit panelen hebben de hoogst mogelijke brandklasse A1. (Europese normen)

Brandwerendheid

De Tonga Wit plafonds hebben een brandwerendheid > 30 minuten. RUG 5802 & RUG 5367

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

Plafond Tonga Wit 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 Wit van 25 en 40 mm.

Luchtvochtigheid

De Tonga Wit panelen zijn getest volgens PV CRIR 378 ML en zijn bestand tegen een permanente relatieve luchtvochtigheid van 95 %.

Hygiëne

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

Thermische isolatie

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

Overlangs isolatie

De overlans 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.

Milieu en gezondheid

Eurocoustic steenwol vermindert de geluidsoverlast, het energieverbruik en het broeikaseffect. Al onze steenwolpanelen worden gemaakt van niet kankerverwekkende vezels. (Europese richtlijn 97/96/CE) Volgens het internationaal Kankerinstituut zijn minerale vezels niet kankerverwekkend voor de mens. (groep 3) Wij recycleren onze steenwol.

Montage

De platen worden in een zichtbaar ophangstelsel geplaatst, 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 hoofdsteunprofielen 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. 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.