



## Kleuren



Atoll®  
B8



Coral®  
B7

## Toepassingen

Door deskundigen uitgezochte witte structuren van de Eurocoustic Atoll® en Coral® plafondplaten verbeteren het visueel comfort in de leef- en werkomgeving. Dankzij zijn akoestische en decoratieve eigenschappen zijn de Atoll® en Coral® plafondplaten van Eurocoustic uitermate geschikt voor alle soorten ruimtes t.b.v. de tertiaire sector, kantoren, winkels, hotels, restaurants, sportzalen, multi-functionele ruimtes, zwembaden en scholen...

# Atoll®, Coral®

## De eenvoudige versiering

### 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.



### Afmetingen (moduulmaten) T15/T24 mm

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



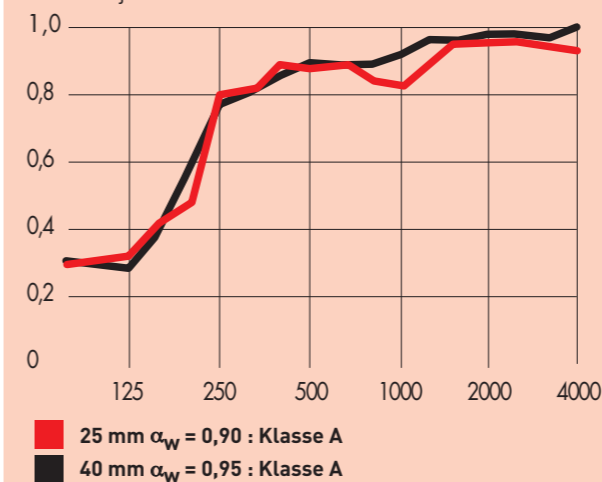
### Lichtreflectie

Coral® : 80,2 % - Atoll® : 73,4 %.



### Geluidsabsorptie

De uitstekende akoestische eigenschappen van de Atoll Plus®, Coral Plus® plafondpanelen verzekeren de geluidskwaliteit, waar een akoestische correctie noodzakelijk is.



### Overlangs isolatie

De overlangs isolatie van de Atoll®, Coral® 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 Atoll®, Coral® panelen voldoen aan de hoogste Brandklasse A1 (Europese normen).



### Brandwerendheid

De Atoll®, Coral® plafonds gaanden een brandwerendheid > 30 minuten. RUG 5802 & RUG 5367

Plafond Atoll®, Coral® 600 x 600, 25 & 40 mm : REI 20 tot 60  
 Plafond Atoll®, Coral® 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 Atoll®, Coral® van 25 en 40 mm.



### Luchtvochtigheid

Wij garanderen een perfecte vormvastheid in een vochtige omgeving. Voorbeeld : 7 dagen blootstelling aan 95 % relatieve luchtvochtigheid bij 35°C CRIR 378 ML.



### Hygiëne

De Atoll® et Coral® 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 recyclen onze steenwol.



### Montage

De Atoll® en Coral® plafonds gemonteerd in een zichtbaar ophangstelsel T15 of 24 mm. zijn eenvoudig demonteerbaar. Het ophangstelsel heeft moduulmaat 1200 x 600 mm. of 600 x 600 mm. De richting voor het monteren van de panelen zal aangegeven worden door een pijl op de rug van het paneel.



### Packaging and storage

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