



### Kleuren



### Toepassingen

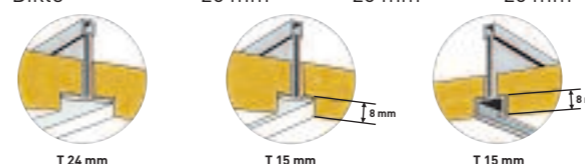
Haar decoratief aspect samen met haar technische kwaliteiten waarborgen comfort en veiligheid aan de gebruikers in ruimten waar deze platen gebruikt worden. Kantoren, winkels, hotels, restaurants, conferentiezalen.

### Productomschrijving

Decoratief plafond van het gamma Design. Equation® is een aan de zijkanten uitgefreesd, vormvast en zelfdragend steenwol paneel. Op de decoratieve zijde is een witte gesatineerde verflaag aangebracht, de uitgefreesde zijkanten zijn wit geverfd. De rugzijde is bekleed met een naturel glasvlies. Bij toepassing van de Equation® panelen in een T-15 of T-24 systeem, krijgt het plafond een half-verdekt aanzien.

### Afmetingen (moduulmaten)

Lengte	600 mm	1200 mm	1200 mm
Breedte	600 mm	600 mm	1200 mm
Dikte	20 mm	20 mm	20 mm

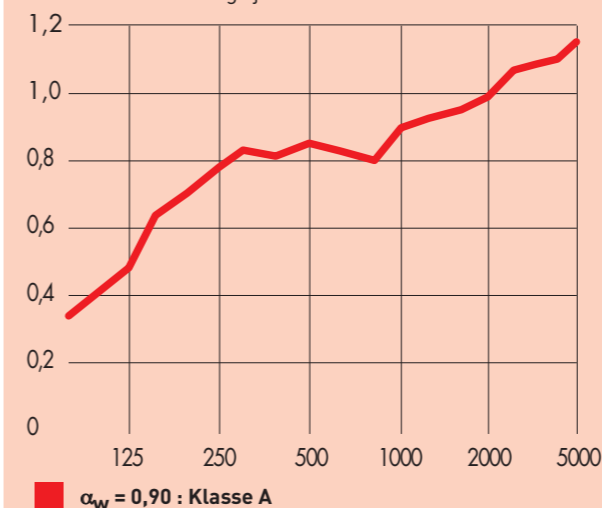


### Lichtreflectie

De Boreal, geeft door zijn wit gelakte uitstraling, een grote bijdrage aan een licht rijke omgeving. Dankzij zijn lichtreflectie coefficient > 88% beantwoord Equation® aan de eisen van de Verlichtingsdeskundigen en draagt ook bij aan de energiebesparing.

### Geluidsabsorptie

Equation® biedt een zeer goede akoestische absorptie en verzekert hierdoor de verstaanbaarheid in alle ruimten waar akoestiek belangrijk is.



### Brandveiligheid

De Equation® panelen voldoen aan de hoogste Brandklasse A1 (Europese normen).

### Brandwerendheid

De Equation® plafonds gaanden een brandwerendheid > 30 minuten. RUG 8117

Plafond Equation®, 600 x 600, 25 & 40 mm : REI 20 tot 60  
Plafond Equation® 600 x 600, 25 & 40 mm + 160 mm Eurolène 603 : REI 30 tot 45

### Luchtvochtigheid

De steenwol van Eurocoustic neemt geen vocht op. De plafondpanelen weerstaan perfect aan vochtigheid en mogen geplaatst worden in ruimten met de hoogste vochtigheidsgraad zonder risico op doorzakken. PV CRIR.

### Onderhoud

Door het glatte oppervlak van de Equation® panelen wordt geen stof opgenomen en laten zij zich gemakkelijk reinigen. Equation® panelen kunnen met een borstel, stofzuiger of met een natte spons en een licht alkalisch reinigingsmiddel gereinigd worden. Deze eenvoudige manier van reinigen draagt bij tot de toegankelijkheid van het Equation® plafond, vooral in ruimten waar het onderhoud een frequente toegang tot het plenum vereist.

### Vrijkomen van deeltjes

Equation® kan gebruikt worden in ruimten waar de hoogste hygiëne vereist wordt volgens de US normen. Federal Standard 209E. De Equation® plafondpanelen moeten gemonteerd worden op ophangprofielen met silicone afdichtingen en mogen niet bloot gesteld worden aan schokken, wrijvingen of trillingen. Test CERA LABO 98 B 07 /1.

### Hygiëne

De panelen vormen geen voedingsbodem voor schimmels en bacteriën ongeacht de aard van de omgeving. PV van het microbiologisch instituut (IRM) 117 / 789.

### Thermal insulation values

Thermische weerstand R = 0,51 (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

Equation® panelen zijn vormvast en laten zich gemakkelijk demonteren. Ze worden geplaatst op metalen T profielen van 15 of 24 mm. De plaatsing gebeurt conform de normen DTU 58.1 de normen NFP 68203-1-2 en al de andere gangbare normen. Het is aan te bevelen om een luchtcirculatie aan te brengen tussen het plenum en de ruimten om druk en temperatuurverschillen op te heffen.

### Verpakking

	Panelen/Colli (1200x600)	Colli/Pallets
(1200x1200)	6	20
(1200x600) (600x600)	10	20