**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Eclipse™ Wall**

**00.00.00 Wandpaneel FH m² Rockfon® Eclipse™ Wall**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Kaderloos akoestisch wandpaneel bestaande uit een 40 mm plaat op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q). De akoestische plaat heeft duurzaam geverfde zijkanten en is aan de zichtzijde voorzien van een uiterst mat, glad en extreem wit antistatisch oppervlak, type Rockfon® Eclipse™ Wall of gelijkwaardig. De rugzijde van het paneel is bedekt met een wit akoestisch vlies.

Rockfon System Eclipse Wall dient te worden bevestigd met de specifiek daarvoor ontworpen Rockfon Eclipse Wall ophangsets.

Er zijn twee ophangsets verkrijgbaar: een directe ophangset, voor rechtstreekse montage tegen de wand met een spouw van 15 mm tussen wand en de achterzijde van het paneel, en én getrapte ophangset waarmee een spouw van 65 mm tussen wand en achterzijde van het paneel te realiseren is. Door beide sets te combineren, worden overlappende wandpanelen mogelijk. Montage volgens de installatierichtlijnen Rockfon® System Eclipse Wall™ van de fabrikant.

Rechthoek 2360 x 1160 mm kan alleen horizontaal aan de langste zijden worden gemonteerd en met de directe ophangset, de driehoek kan alleen worden gemonteerd met een naar beneden gerichte hoek.

**Materiaal:**

Moduulmaat

Vierkant 1160 x 1160 x 40 mm (9 kg/plaat)

Rechthoek 1760 x 1160 x 40 mm (13 kg/plaat)

Rechthoek 2360 x 1160 x 40 mm (17 kg/plaat)

Driehoek 1160 x 1160 x 40 mm (4 kg/plaat)

Cirkel 1160 x 1160 x 40 mm (7 kg/plaat)

Cirkel 800 x 800 x 40 mm (3 kg/plaat)

Zeshoek 1160 x 1160 x 40 mm (6 kg/plaat)

Ovaal 1760 x 1160 x 40 mm (10 kg/plaat)

Freeform 1760 x 1160 x 40 mm (9 kg/plaat)

CE-certificering

De wandpanelen zijn CE gemarkeerd volgens de hoogste klasse voor certificering, zijnde CE-niveau 1 (A0C). De volgende parameters dienen verplicht op de productetikettering te worden vermeld:

‐ geluidsabsorptie: gemiddelde geluidsabsorptiecoëfficiënt alfa-w

‐ reactie bij brand: Europese brandklasse

‐ vochtbestendigheid en vormvastheid: een maat voor de vormvastheid van wandpanelen onder bepaalde vochtigheids-en temperatuurcondities.

Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 90% RV

Rockfon System Eclipse Wall kan niet in zwembaden of in buitenomgevingen worden toegepast. Rockfon System Eclipse Wall is niet geschikt voor gebruik in zones die aan windbelasting en tocht worden blootgesteld.

Geluidabsorptie

De productgroep dient te zijn getest volgens EN ISO 354 en te zijn geclassificeerd volgens EN ISO 11654. De CE-etiketten vermelden een Aeq (m²/element) binnen een gedefinieerd frequentiegebied (250-4000 Hz).

Deze waarde dient vermeld te zijn op het CE-gemarkeerde etiket van zowel wandpanelen als voor te leggen monstermateriaal.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Cirkel 1160 mm, Directe bevestiging (15 mm)  Cirkel 1160 mm, Getrapte bevestiging (65 mm)  Vierkant 1160 x 1160 mm, Directe bevestiging (15 mm)  Vierkant 1160 x 1160 mm, Getrapte bevestiging (65 mm) | 0,3  0,3  0,3  0,3 | 1,1  1,1  0,9  1,3 | 1,6  1,7  1,8  2,1 | 1,5  1,6  1,8  2,0 | 1,4  1,5  1,7  1,9 | 1,3  1,6  1,7  1,9 |

Brandreactie

De panelen zijn geclassificeerd CE Klasse A1 volgens EN 13501-1; Rechthoek 2360: Klasse A2-s1,d0.

Lichtreflectie en lichtdiffusie:

Y-waarde (ISO7724-2): 87% (rugzijde: 79%); > 99% lichtdiffusie

Glansgraad (ISO 2813): 80%

Witheid, L-waarde (ISO 7724): 94,5

Reinigbaarheid

De wandpanelen kunnen schoongemaakt worden met behulp van een stofzuiger met een verlengstuk met een zachte borstel of met behulp van een vochtige doek.

Natte veegweerstand (EN ISO 11998:2007): Klasse 1.

Hygiëne

Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.

Milieu

Volledig recycleerbaar

Levensduur

De fabrikant van de panelen dient een productgarantie voor te leggen voor 15 jaar.

**Uitvoering:**

**Toepassing:**

**Aard van de overeenkomst:**

**Forfaitaire Hoeveelheid (FH)**

**Meetwijze:**

Meeteenheid: st

Meetcode: