**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Lamella™\_NL**

**00.00.00 Plafondeiland FH m² Rockfon® Hub™ 4800 x 7200 mm (XL)**

Volgnr. 1.00

**Omschrijving:**

Akoestisch, veelzijdig en flexible eiland om zones te creeren. De zachte vormen van het eiland kunnen voorzien worden van een vilten cover, sfeerverlichting en gordijnen om rustige of gemoedelijke ruimtes te creëren waar mensen ongestoord productief kunnen zijn.

Het eiland bestaat uit een zwart geannodiseerd frame in een organische vorm eventueel te bekleden met vilt in drie kleuren: wit, lichtgrijs en donkergrijs. Onder deze draagprofielen wordt een modulair T24 2890 click systeem bevestigd, waarin Rockfon systeem X plafondpanelen geplaatst kunnen worden.

De plafondpanelen (ca. 3,7 kg/m²) op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q) zijn ofwel afgewerkt met duurzaam geverfde zijkanten en aan de zichtzijde afgewerkt met een diep mat, glad en extreem wit mineraalvlies (gewicht afwerklaag ca. 230 g/m²), type Rockfon Blanka® X, ofwel met duurzaam geverfde zijkanten en aan de zichtzijde afgewerkt met een gekleurd mineraalvlies voorzien van een akoestisch-open oppervlak (gewicht afwerklaag ca. 100 g/m²), type Rockfon Color-all® X.

Deze Rockfon Color-all® X plafondpanelen bestaan uit 8 tinten: Stone-01 (NCS S 2000-N, Charcoal-09 (NCS S 8500 N, Anthtacite-08 (NCS S 7010-R90B, Concrete-06 (NCS S 6000-N), Storm-48 (NCS S 6020-R90B), Azure-47 (NCS S 3020-B), Sage-31 (NCS S 3010-G10Y) en Eucalyptus-32 (NCS S 6020-B90G).

De rugzijde is afgewerkt met een naturel mineraalvlies.

Het eiland is eenvoudig te installeren, volgens de instructies van de fabrikant, dankzij een draagsysteem bestaande uit aluminium geëxtrudeerde draagprofielen met daaronder een modulair systeem. De (X) plafondpanelen panelen worden via de onderkant gemonteerd aan het Chicago Metallic™ T24 Click 2890 systeem, bestaande uit hoofd- en dwarsprofielen (afmeting 24 x 38 mm) van gegalvaniseerd en gemoffeld staalfabrikaat. De hoofdprofielen worden as/as om de 600 mm bevestigd middels intersection ophangclip aan bovenliggend aluminium draagprofiel. De ophanging van het plafondeiland aan het constructief gebeurt middels ophangdraden, recht en geschoord, welke worden bevestigd aan aluminium draagprofielen.

**Materiaal:**

Moduulmaat:

4800 mm x 7200 mm (BxH)

Frame afwerking vilt is verkrijgbaar in 3 kleuren:

Wit

Lichtgrijs

Donkergrijs

Eventueel mee te bestellen: Gordijn rollers

**CE-certificering:**

De plafondpanelen 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.

**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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kantafwerking: Dikte/Afhanghoogte | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | alfa-w | absorptieklasse | NRC |
| Blanka X : 22mm / 200mm | 0,55 | 0,85 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |
| Blanka X : 22mm / 1000mm | 0,55 | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |
| Color-all X : 22mm / 200mm | 0,45 | 0,85 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |

**Brandreactie:**

A1 (panelen en ophangsystemen, componenten.

**Reinigbaarheid:**

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

**Hygiëne:**

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

**Binnenklimaat:**

M1 en Indoor Climate Label

**Milieu:**

Volledig recycleerbaar

**Levensduur:**

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

Cradle to Cradle Certified® : Silver & Bronze (afhankelijk van het product type).

Rockcycle® zorgt voor de inzameling en recycling van gebruikte steenwol op de bouwplaats.

**Uitvoering:**

**Toepassing:**

**Aard van de overeenkomst:**

**Forfaitaire Hoeveelheid (FH)**

**Meetwijze:**

Meeteenheid: st

Meetcode: