**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Royal™ T15 Ultraline 600 x 600 x 20 mm**

**00.00.00 Systeemplafond FH m² Rockfon® Royal™ T15 Ultraline 600 x 600 x 20 mm**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

Systeemplafond samengesteld uit zelfdragende plafondpanelen (ca. 2,8 kg/m²) op basis van onbrandbare en kiemvrije rotswol (geclassificeerd conform EU-richtlijn 97/69 noot Q). De plafondpanelen met duurzaam geverfde zijkanten zijn aan de zichtzijde voorzien van een mineraalvlies met een witte lakgiet finishing en een akoestisch-open coating (gewicht afwerklaag ca. 410 g/m²) type Rockfon® Royal™ of gelijkwaardig. De rugzijde is afgewerkt met een naturel mineraalvlies.

Rockfon® System Ultraline E™ bestaat uit de Shadowline (E) plafondpanelen en het Chicago Metallic™ Ultraline 3500 systeem, bestaande uit hoofd- en dwarsprofielen (afmeting 41 x 15 mm) met een centrale gleuf van 7mm die de mogelijkheid biedt om railverlichting en borden te integreren met behulp van de schuifbout M6x25 of een plastic ophanghaakje. Profielen gemaakt uit gegalvaniseerd staal voorzien van een effen, wit oppervlak of in kleurencombinaties (bv. wit/zwart, grijs/zwart, en andere).

De hoofdprofielen worden as/as om de 1200 mm geplaatst. Ophanging d.m.v. snelophangers. De dwarsprofielen van 1200 mm worden om de 600 mm haaks op de hoofdprofielen geplaatst. Bij modulatie 600 x 600 mm worden de dwarsprofielen van 600 mm haaks op het dwarsprofiel van 1200 mm geplaatst. De randafwerking is een stalen L-profiel, of schaduwhoeklijn afmeting 15 x 8 x 12 x 15 mm. Minimale afhanghoogte: 150 mm.

**Materiaal:**

Moduulmaat

600 x 600 x 20 mm

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 plafondpanelen onder bepaalde vochtigheids-en temperatuurcondities.

Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV

1/C/0N

Geluidabsorptie

De productgroep dient te zijn getest volgens EN ISO 354 en te zijn geclassificeerd volgens EN ISO 11654, zoals de Europese norm voor Systeemplafonds (EN 13964) vereist. De CE-etiketten vermelden een alpha-w binnen een gedefinieerd frequentiegebied (250-4000 Hz).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dikte (mm) | Afhanghoogte (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | αW | klasse | NRC |
| 20 | 200 | 0,35 | 0,70 | 0,85 | 0,80 | 0,90 | 0,85 | 0,85 | B | 0,80 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brandstabiliteit (volgens NBN 713.020) / Brandweerstand (volgens EN13501-2:2016) | | | |
| Afmeting | Systeem | Klassering | Draagstructuur |
| 600 x 600 x 20 mm | Ultraline E | Stabiliteit 30 | Beton  Beton/warm gewalst stalen liggers  Staal/Betoncomposiet (1)  Beton/koud gevormd stalen liggers (1)  Hout (1) |
| REI30 | Beton  Beton/warm gewalst stalen liggers |
| REI60 | Grindbeton  Grindbeton/stalen liggers (2) |

W of L randprofiel, verlichting, optie brandwerende kantlat

(1) indien draagcapaciteit vloerconstructie R30

(2) indien draagcapaciteit stalen liggers R60

Volgens classificatierapport ISIB 2016-A-052. Voor meer informatie neem contact op met ROCKFON

Brandreactie

De plafondplaten zijn geclassificeerd CE Klasse A1 volgens EN 13501-1, wat betekent: onbrandbaar, waardoor geen aanvullende classificatie voor rookemissie en brandende druppels nodig is.

Lichtreflectie:

Y-waarde (ISO7724-2): 85%

Cleanroomclassificatie

ISO Klasse 5

Reinigbaarheid

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

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 plafondpanelen dient een productgarantie voor te leggen voor 15 jaar.

**Uitvoering:**

**Toepassing:**

**Aard van de overeenkomst:**

**Forfaitaire Hoeveelheid (FH)**

**Meetwijze:**

Meeteenheid: m²