### Cannelurevulling voor geluidsabsoptie van geperforeerde warmdakplaten 21-01-13ROCKWOOL Cannelurevulling

##### Omschrijving:

De cannelureopeningen van de geperforeerde stalen plooiplaten met perforatiegraad van minstens 23,4% worden langs de bovenzijde gevuld met op maat gesneden recycleerbare rotswolstroken waarvan de vezels, bekomen door het smelten van vulkanisch gesteente, gebonden worden met gepolymeriseerde harsen.

De # ROCKWOOL Cannelurevullingen zijn ingeseald in een zwarte akoestisch open PE-folie in lengtes van 1.200 mm.

Deze vulling wordt (ingeseald) gebruikt om geluid dat geproduceerd wordt in de ruimte onder de stalen plooiplaten te absorberen.

De afmetingen zijn iets kleiner dan profiel van geprofileerde staalplaat.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type profiel dakplaat** | **Breedte boven (mm)** | **Breedte onder (mm)** | **Hoogte (mm)** | **Lengte cannelures per m² oppervlakte** |
| 106/750 | 110 | 40 | 100 | x 4 |
| 135/930 | 160 | 40 | 130 | x 3,23 |
| 153/840 | 160 | 40 | 150 | x 3,57 |
| 158/750 | 130 | 40 | 150 | x 4 |

##### Producteigenschappen:

* Blijvend waterafstotend
* Brandveilig; EUROCLASS A1 (EN 13501-1) voor het naakte product (zonder folie)
* Vormvast en dimensiestabiel in de tijd
* Chemisch neutraal, geen voedingsbodem voor schimmel of bacteriën
* Volledig recycleerbaar
* Dampopen: waterdampdiffusieweerstandsgetal µ = 1,0
* Densiteit rotswol: ± 35 kg/m³
* Dikte akoestisch open folie 0,02 mm
* Isolatiewaarde λd = 0,037 W/mK, volgens de normen EN 12667 et EN 13162.
* Akoestische absorptie waarde (ISO 11654) volgens rapport Peutz nr. A1160-1: αw = 0,60 (LM)
* Absorptie waarde per frequentie:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| 0.52 | 0.69 | 0.86 | 0.74 | 0.55 | 0.48 |

Deze waarden worden bekomen in combinatie met een laag rotswol van minstens 100 mm dikte boven de cannelurevulling.

##### Toepassing:

De stroken worden los en goed aaneensluitend gelegd in alle kanalen van de geperforeerde geprofileerde staalplaten en afgedekt met de verdere opbouw van dampscherm, rotswolisolatie met minimum 100 mm dikte en dakbedekking.

##### Aard van de overeenkomst:

Vermoedelijke Hoeveelheid (VH) netto dakoppervlakte

##### Meetwijze:

Meeteenheid: m²