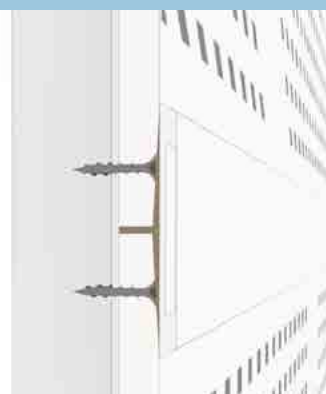




Droogbouw

Technische fiche 05/2022



Designpanel

Op een draagstructuur geschroefd esthetisch en akoestisch plafond

Beschrijving van het systeem

Niet-demonteerbaar plafond dat bijzonder gemakkelijk geplaatst kan worden, voor een eindresultaat dat esthetiek en akoestiek combineert met een lange levensduur. Het bestaat uit een metalen draagstructuur waartegen de geperforeerde Designpanel-gipsplaten worden vastgeschroefd. Er zijn meerdere perforatiepatronen mogelijk. De 4 zijden van de platen beschikken over een afgeschuinde rand om een perfecte uitlijning en afwerking te kunnen verzekeren. Na het vastschroeven moeten de platen opgevoegd en geschilderd worden. De achterkant van de plaat is bekleed met een minerale stof op basis van plantaardige vezels die een optimale geluidswering en bescherming tegen stof garandeert. De platen zijn uitgerust met de CLEANEO-technologie waarbij het aan het gips toegevoegde zeoliet zorgt voor een actieve vermindering van het VOS-gehalte in de omgevingslucht.

Afmetingen

2700 x 900 x 12,5 mm Globe G1F, Quadril Q1F en Q2F, Micro M1F
2400 x 1200 x 12,5 mm Globe G2F, Quadril Q2F en M2F, Micro M2F
2400 x 900 x 12,5 mm Tangent T3L1, T3L2 en T3L4

Eigenschappen

- Brandklasse: A2-s1, d0
- Brandbestendigheid: 30 min*
- Gewicht:
 - Globe: 8,9 kg/m²
 - Quadril: 8,8 kg/m²

Micro: 8,9 kg/m²
Tangent: 8,8 kg/m²
Regula: 9,6 kg/m²

- Draagvermogen:
 - 2 / A / zonder belasting 900 x 2700 G1F, Q1F, Q2F, M1F, M2F
 - 2 / B / 30N 1200 x 2400 G2F, Q2F, M2F
 - 1 / A / zonder belasting 900 x 2400 T3L1, T3L2, T3L4
- Danish Indoor Climate Labelling (DIM)
- Ontluchting: 10 dagen
- Uitstoot van deeltjes: laag - minder dan 0,75 mg

Reiniging

Oppervlaktestof kan worden verwijderd met een stofzuiger met een opzetstuk met zachte borstel. Voor alle andere merken kan voor het oppervlak een neutraal reinigingsmiddel en een doek worden gebruikt.

Gebruiksvoorwaarden

Het product is ontworpen voor gebruik in normale omstandigheden. Getest bij 90 % RV en 30 °C. Bestand tegen omgevingstemperatuur tot 50 °C.

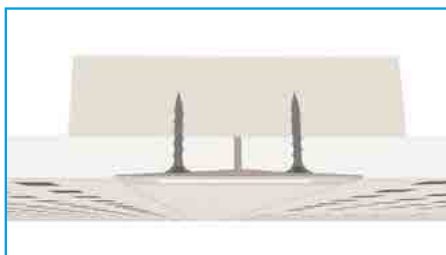
Lichtreflectie

Afhankelijk van de gebruikte verf.

* raadpleeg het classificatierapport voor een conforme plaatsing

Technische gegevens

RAND



Rand B

4 afgeschuinde randen

PERFORATIES



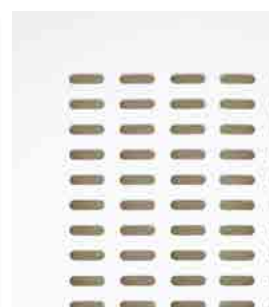
GLOBE
Asafstand 15 mm
Perforatie:
Ø 6 mm (10,2 %)



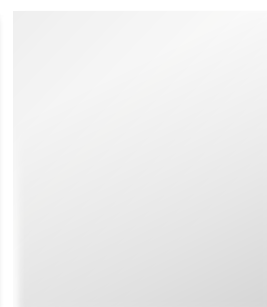
QUADRIL
Asafstand 30 mm
Perforatie:
12 x 12 mm (13 %)



MICRO
Asafstand 8,3 mm
Perforatie:
3 x 3 mm (10,2 %)



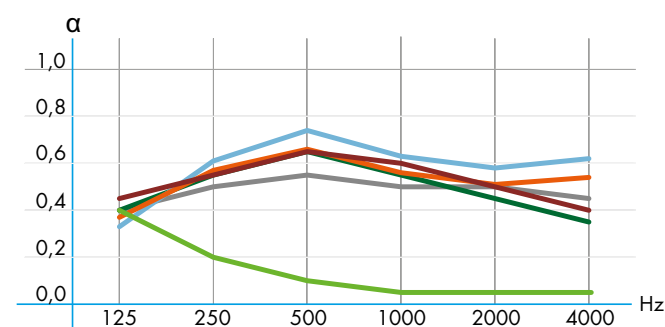
TANGENT
Asafstand 10/20 mm
Perforatie:
4 x 14 mm (21,3 %)



REGULA
Zonder perforatie

Akoestische gegevens

DEMPINGSCURVES EN -WAARDEN



- G2F, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- Q2F, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- M2F, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- T3L1, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- T3L4, plenum 200 mm, zonder minerale wol
- Regula (R), plenum 200 mm, zonder minerale wol

● α	0,40	0,55	0,65	0,55	0,45	0,35
● α	0,45	0,55	0,65	0,60	0,50	0,40
● α	0,40	0,50	0,55	0,50	0,50	0,45
● α	0,33	0,61	0,74	0,63	0,58	0,62
● α	0,37	0,57	0,66	0,56	0,51	0,54
● α	0,40	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.