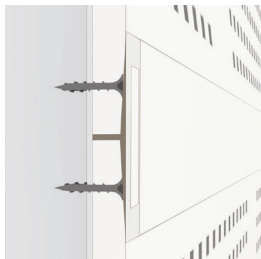


Designpanel

Op een draagstructuur geschroefd
esthetisch en akoestisch plafond

Technische fiche



03/2026



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 omgevingstemperaturen tot 50 °C.

Lichtreflectie

Afhankelijk van de gebruikte verf.

** raadpleeg het classificatierapport voor een conforme plaatsing*

Technische gegevens

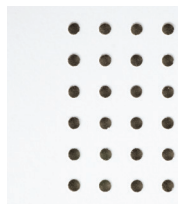
RAND

Rand B

4 afgeschuinde randen



PERFORATIES



GLOBE

Asafstand 15 mm

Perforatie:

Ø 6 mm (10,2 %)

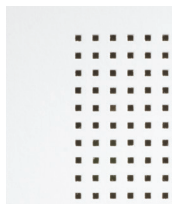


QUADRIL

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 %)

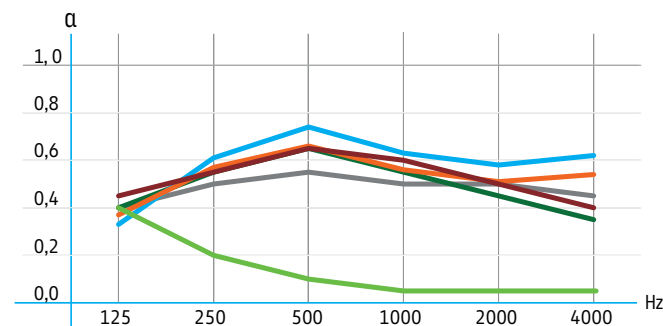


REGULA

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

	125	250	500	1000	2000	4000
● 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

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Designpanel_TECHPROD_NL

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. 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. Bouwkundige, statische en bouwtechnische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.