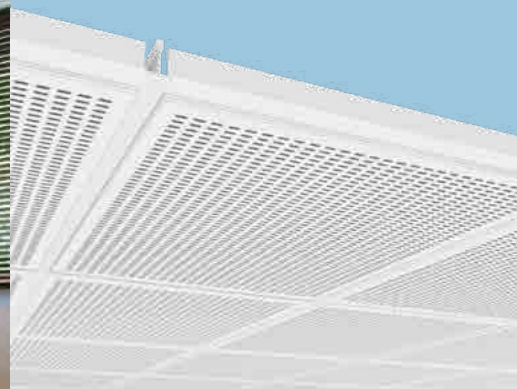




Droogbouw

Technische fiche

05/2022



Belgravia E

Demonteerbaar esthetisch en akoestisch plafond, half verzonken in de dragende structuur geplaatst

Beschrijving van het systeem

Demonteerbaar plafond dat bijzonder makkelijk geplaatst kan worden voor een eindresultaat dat esthetiek en lange levensduur combineert. Het bestaat uit een metalen structuur waarin gipsplaten van 600 x 600 x 12,5 mm worden geplaatst. Deze semi-zichtbare structuur wordt opgebouwd met profielen van 24 mm of 15 mm. Het zichtbare oppervlak van de tegels bevindt zich 7 mm lager dan het oppervlak van de profielen. De platen zijn geperforeerd en in de fabriek geschilderd (RAL 9003). 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 vier randen van elke tegel zijn over 2 mm afgeschuind. 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

600 x 600 x 12,5 mm

Andere afmetingen verkrijgbaar

1200, 1500, 1800, 2100 x 300 of 400 mm

met speciale prijsvoorwaarden en haalbaarheidsstudie.

Eigenschappen

- Brandbestendigheid: 30 min* (op T24- en T15-profielen)
- Brandklasse: A2-s1, d0
- Gewicht: 9,2 tot 9,9 kg/m²
- Danish Indoor Climate Labelling (DIM)
- Ontluchting: 10 dagen
- Uitstoot van deeltjes: laag - minder dan 0,75 mg

Reiniging

Stofverwijdering met plumeau of met de stofzuiger. Verwijdering van vlekken met een vochtige doek. Bestand tegen gewone schoonmaak en neutrale reinigingsmiddelen.

Gebruiksvoorwaarden

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

Lichtreflectie

Globe	72,8 %
Quadril	75,1 %
Micro	72,1 %
Tangent	70,9 %
Regula	82,6 %

* raadpleeg het classificierapport voor een conforme plaatsing

Technische gegevens

RAND



Rand E

Semi-zichtbaar geraamtesysteem. Tegel 7 mm lager dan de onderzijde van het profiel.

Half verzonken systeem, ook wel 'shadowline'-systeem genoemd.

Tegel aan de 4 zijden afgeschuind

S15 (T15) of S24 (T24)

PERFORATIES



GLOBE

Asafstand 15 mm

Perforatie:

Ø 6 mm (10,2 %)



QUADRIL

Asafstand 30 mm

Perforatie:

12 x 12 mm (13 %)

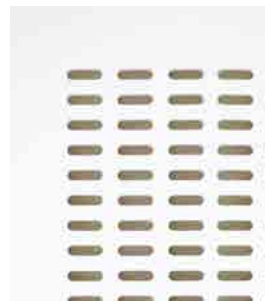


MICRO

Asafstand 8,3 mm

Perforatie:

3 x 3 mm (10,2 %)

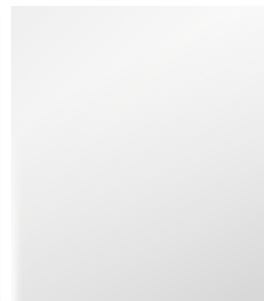


TANGENT

Asafstand 10/20 mm

Perforatie:

4 x 14 mm (21,3 %)

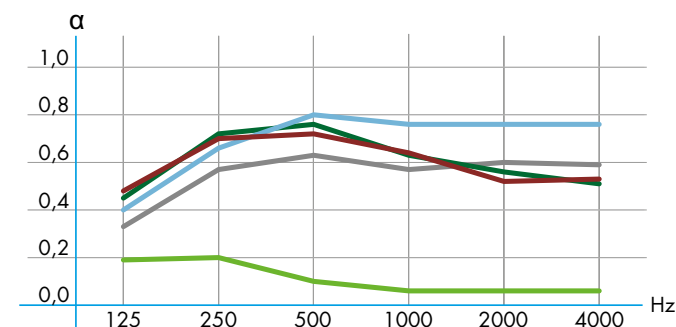


REGULA

Zonder perforatie

Akoestische gegevens

DEMPINGSCURVES EN -WAARDEN



- Globe (G1), plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,60
- Quadril (Q1), plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,65
- Micro (M1), plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,60
- Tangent (T1), plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,80
- Regula (R), plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,10

● α	0,44	0,72	0,76	0,63	0,57	0,51
● α	0,48	0,70	0,71	0,64	0,54	0,55
● α	0,33	0,57	0,63	0,57	0,60	0,59
● α	0,40	0,80	0,90	0,75	0,80	0,90
● α	0,19	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.