

Corridor 400

Zelfdragend demonteerbaar akoestisch
plafond

Technische fiche

03/2026



Beschrijving van het systeem

Zelfdragend, demonteerbaar akoestisch en esthetisch plafond met elementen van 400 mm breed en een overspanning tot 2,40 m van muur tot muur. De Corridor 400-tegels kunnen erg gemakkelijk worden gedemonteerd voor maximaal toegangsgemak. Er zijn geen afhangers nodig, waardoor het volledige plenum vrij blijft voor technische doorvoeren. De tegels zijn in de lengterichting afgeschuind en er zijn meerdere perforatiepatronen mogelijk..

Afmetingen

1200 x 400 x 9,5 mm
1500 x 400 x 9,5 mm
1800 x 400 x 9,5 mm
2100 x 400 x 9,5 mm
2400 x 400 x 9,5 mm

Eigenschappen

- Brandklasse: A2-s1, d0
- Benaderend gewicht: 11,66 – 12,69 kg/m²
(al naar gelang het gekozen patroon)
- Danish Indoor Climate Labelling (DIM)
- Conformiteitsverklaring (CE-label - certificaat nr. 2006-0001)
- Ontluchting: 10 dagen
- Uitstoot van deeltjes: laag - minder dan 0,75 mg

Reiniging

Het product wordt gemaakt van een robuust materiaal dat over een uitstekende druksterkte beschikt. Bij normale gebruiksomstandigheden blijven de eigenschappen en kenmerken van het product zonder enige schade of slijtage doorheen de tijd behouden.

Gebruiksvoorwaarden

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

Lichtreflectie

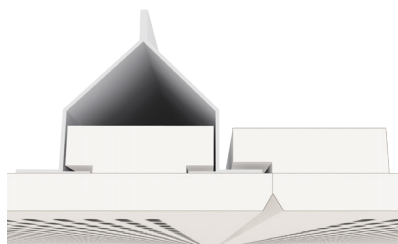
Globe	72,8 %
Quadril	75,1 %
Micro	72,1 %
Tangent	70,9 %
Regula	82,6 %

Technische gegevens

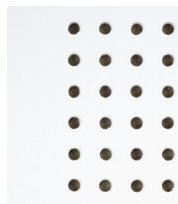
RAND

Rand D

Demonteerbare/zelfdragende verborgen structuur



PERFORATIES



GLOBE

Asafstand 15 mm

Perforatie:

Ø 6 mm (10,2 %)

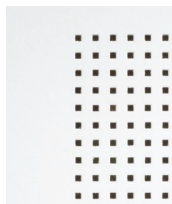


QUADRIL

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 %)

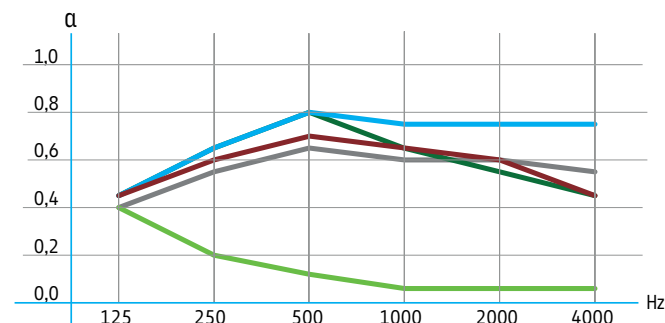


REGULA

Zonder perforatie

Akoestische gegevens

DAMPINGCURVES EN -WAARDEN



- Globe (G1), plenum 200 mm, zonder minerale wol
- Quadril (Q1), plenum 200 mm, zonder minerale wol
- Micro (M1), plenum 200 mm, zonder minerale wol
- Tangent (T1), plenum 200 mm, zonder minerale wol
- Regula (R), plenum 200 mm, zonder minerale wol

aw: 0,60
aw: 0,60
aw: 0,65
aw: 0,80
aw: 0,10

● α	0,45	0,65	0,80	0,65	0,55	0,45
● α	0,45	0,60	0,70	0,65	0,60	0,45
● α	0,40	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55
● α	0,45	0,65	0,80	0,75	0,75	0,75
● 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

Corridor 400_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 afwiel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.