

Technische fiche

05/2021

## Rold12

Demonteerbaar, akoestisch plafond met eikenhouten lamellen.  
Doorlopend, driedimensionaal plafondoppervlak.

### Systeembeschrijving

Demonteerbaar, gemakkelijk te installeren plafond voor een eindresultaat dat esthetiek combineert met duurzaamheid. Het bestaat uit een metalen structuur waaronder 600 x 600 x 25 mm gipstegels zijn geplaatst. Deze structuur, bestaande uit PP200 draagprofielen, T24 profielen, hangers en randhoeken, wordt volledig onzichtbaar gemaakt door de Rold12-tegels. De tegels zijn geperforeerd met een Unity 3 perforatie en worden in de fabriek geleverd (RAL 9003). Op de zichtbare kant van deze tegel zijn 12 trapeziumvormige latten met eikenhouten indruk gelijmd.

De achterzijde van de tegel is bedekt met een minerale vezelbekleding, die zorgt voor geluidsabsorptie en bescherming tegen stof. De tegels profiteren van de CLEANEO technologie die Zeoliet in het pleisterwerk integreert om het VOC-gehalte in de ruimte actief te bestrijden.

Rold 12 is 100% recycleerbaar en wordt geproduceerd op basis van 30% gerecycleerde materialen.

### Afmetingen

- 600 x 600 x 25 mm

### Eigenschappen

- Brandklasse A2-s1d0
- Gewicht: 13kg/m<sup>3</sup>
- Gebruiksvoorwaarden:
  - 25°C, 70% HR constant
  - 30°C, 90% periodiek
- Draagcapaciteit : Max 1kg per tegel
- Danish Indoor Climate Labelling (DIM)
- Ontgassing: 10 dagen
- Klasse A+ voor VOC volgens ISO16000-9
- Uitstoot van deeltjes: laag - minder dan 0,75 mg

### Toepassingsdomein

Binnenplafonds

### Reiniging

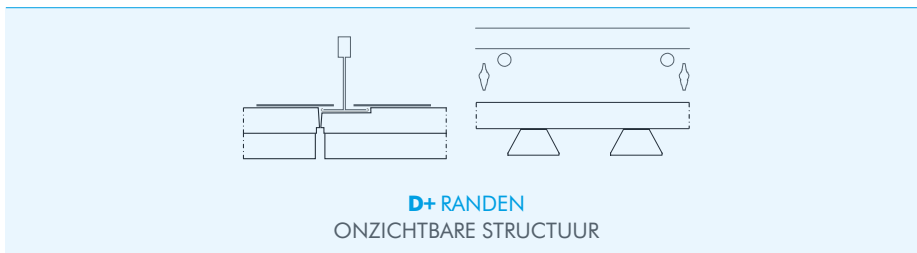
- Afstoffen met een plumeau of stofzuiger. Verwijderen van vlekken met een vochtige doek. Bestand tegen gewone reiniging en neutrale detergents.

### Gebruiksvoorwaarden

- Het product is ontworpen voor gebruik onder normale omstandigheden. Getest bij 70% luchtvochtigheid en 25°C. Bestand tegen omgevingstemperaturen tot 50°C.

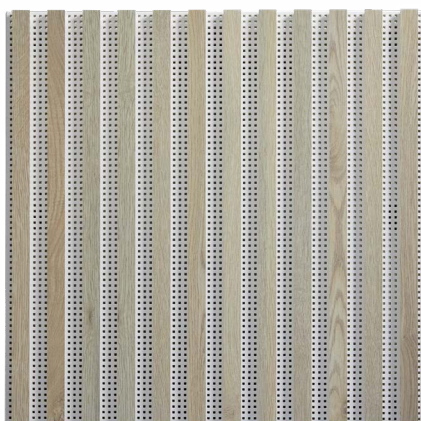
### Randen

- D+
- Verborgene structuur
- Sponningrand
- PP200 en T24



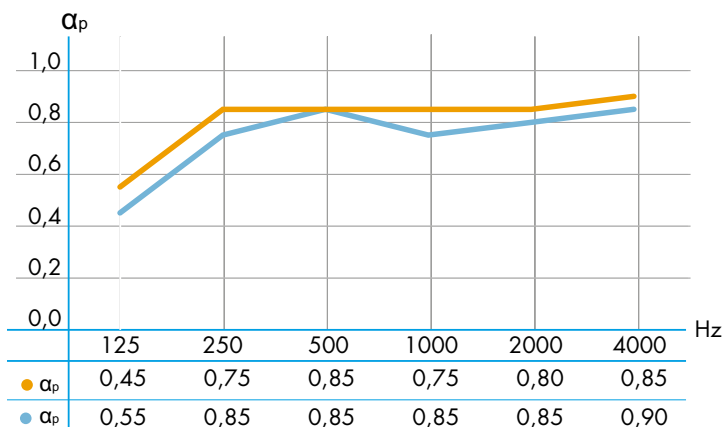
### Versiering en perforatie

- Unity 3 perforatie: 3,5x3,5mm vierkanten met 8,33mm tussenruimte (14,25%)
- 12 trapeziumvormige latten, licht eiken indruk, vezelpleister gelijmd op de zichtbare zijde met een tussenruimte van 50mm



### Akoestische prestaties

Curven en absorptiewaardes



- Rold 12, plenum 200 mm, zonder minerale wol       $\alpha_w$  : 0,80      NRC : 0.80
- Rold 12, plenum 200 mm, met minerale wol van 45mm       $\alpha_w$  : 0,90      NRC : 0.90

#### Contacteer ons

Technische dienst:

- ▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
- ▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://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.

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