



Droogbouw

Technische fiche

05/2022

Contur D+

Demonteerbaar esthetisch en akoestisch plafond, geplaatst op een niet-zichtbare dragende structuur

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 dragende structuur van 24 mm-profielen wordt volledig door de tegels bedekt en werd aan het zicht onttrokken. De platen zijn geperforeerd en in de fabriek geschilderd (RAL 9003).

Er zijn meerdere 'Unity'-perforatiepatronen mogelijk. De perforaties lopen tot aan de rand van de tegels, wat toelaat om een homogeen design met doorlopende perforatie te creëren. 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

600 x 600 x 12,5 mm

Andere beschikbare afmetingen 1200, 1500, 1800, 2100 x 300 mm met speciale prijsvoorwaarden en haalbaarheidsstudie.

Eigenschappen

- Brandbestendigheid: 30 min*
- Brandklasse: A2-s1, d0
- Gewicht: 9,45 tot 10,20 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 70 % RV en 25 °C. Bestand tegen omgevingstemperaturen tot 50 °C.

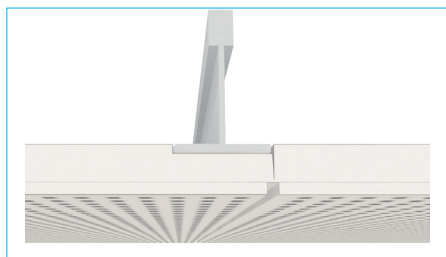
Lichtreflectie

Unity 3	69.20 %
Unity 4	72.50 %
Unity 6	72.80 %
Unity 8 15 20	72.20 %
Unity 9	71,60 %

* raadpleeg het classificierapport voor een conforme plaatsing

Technische gegevens

RAND

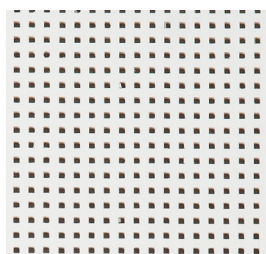


Rand D+

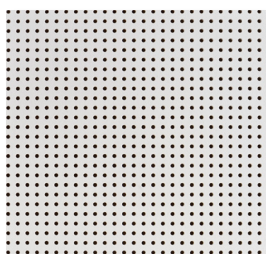
Demonteerbaar systeem met verborgen dragende structuur van T24-profielen

Holle groeven aan alle 4 de zijden

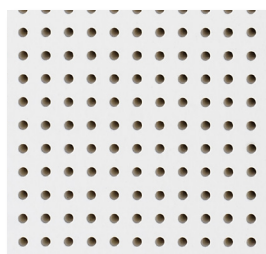
PERFORATIES



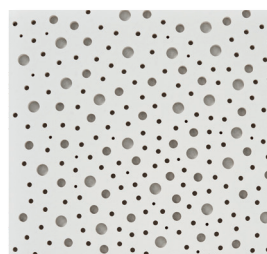
UNITY 3
Asafstand 8,3 mm
Perforatie:
3,5 x 3,5 mm (17,2 %)



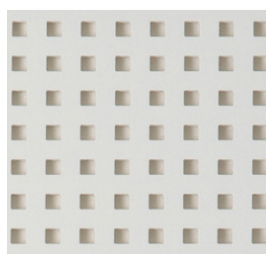
UNITY 4
Asafstand 10 mm
Perforatie:
4 x 4 mm (12,2 %)



UNITY 6
Asafstand 15 mm
Perforatie:
6 x 6 mm (11,3 %)



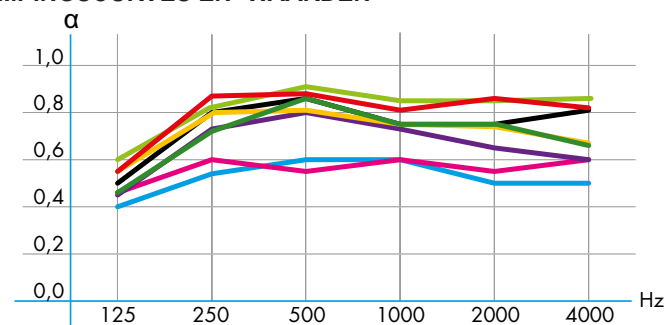
UNITY 8/15/20
Perforatie:
Ø 8 mm, Ø 15 mm, Ø 20 mm (10,8 %)



UNITY 9
Asafstand 20 mm
Perforatie:
9 x 9 mm (18,9 %)

Akoestische gegevens

DEMPINGSCURVES EN -WAARDEN



- Unity 3 (U3), plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,80
- Unity 3 (U3), plenum 200 mm, met minerale wol van 45 mm aw: 0,90
- Unity 4 (U4), plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,70
- Unity 4 (U4), plenum 200 mm, met minerale wol van 45 mm aw: 0,75
- Unity 8|15|20, plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,60
- Unity 8|15|20, plenum 200 mm, met minerale wol van 45 mm aw: 0,60
- Unity 9 (U9), plenum 200 mm, zonder minerale wol aw: 0,75
- Unity 9 (U9), plenum 200 mm, met minerale wol van 45 mm aw: 0,85

● α	0,50	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80
● α	0,60	0,90	0,90	0,85	0,85	0,85
● α	0,45	0,75	0,80	0,70	0,65	0,60
● α	0,55	0,80	0,80	0,75	0,75	0,65
● α	0,40	0,55	0,60	0,60	0,50	0,50
● α	0,45	0,60	0,55	0,60	0,55	0,60
● α	0,45	0,75	0,85	0,75	0,75	0,65
● α	0,55	0,85	0,85	0,80	0,85	0,80

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.