



Droogbouw

Technische fiche

09/2020



Belgravia

Demonteerbaar plafond, met esthetische en akoestische eigenschappen

Beschrijving van het systeem

Demonteerbaar plafond dat bijzonder makkelijk geplaatst kan worden voor een eindresultaat dat esthetiek en lange levensduur van het bouwwerk combineert. Het bestaat uit een metalen structuur waarin gipsplaten van 600 x 600 x 12,5 mm worden geplaatst. Deze half-zichtbare structuur is gemaakt van profielen van 24 mm of 15 mm. 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 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 of 400 mm met speciale prijsvoorwaarden en haalbaarheidsstudie).

Eigenschappen

- Brandbestendigheid: 30 min.
- Brandreactie: A2-s1, d0
- Gewicht: 9,2 tot 9,9 kg/m²
- Draagvermogen: 1 / A / onbelast
- 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. Ondersteunt gewone schoonmaak en neutrale reinigingsmiddelen.

Gebruiksvoorwaarden

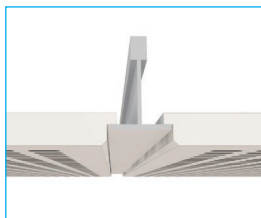
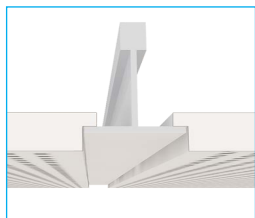
Het product is ontworpen voor gebruik in normale omstandigheden. Getest bij 70% RV en 25 °C. Ondersteunt omgevingstemperaturen tot 50 °C.

Lichtweerkaatsing

Unity 3: 69,2 %	Globe: 72,8 %
Unity 4: 72,5 %	Quadril: 75,1 %
Unity 8 / 15 / 20: 72,2 %	Micro: 72,1 %
Unity 9: 71,6 %	Micro: 72,1 %
	Regula: 82,6 %

Technische gegevens

RAND



Rand E

Half-zichtbaar geraamtesysteem.

Afgeschuinde sponningrand.

S15 (T15) of S24 (T24)

Voor Globe, Quadril, Micro,

Tangent en Regula.

Rand E+

Half-zichtbaar geraamtesysteem.

Sponningrand met vrije hoek.

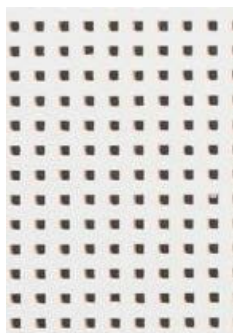
S15 (T15)

Voor Unity 3, Unity 4, Unity 9,

U8 / 15 / 20 en Regula.

PERFORATIES

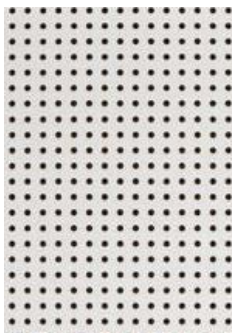
Bestaat ook zonder perforaties: glad, referentie REGULA met rand E en met rand E+. Op vraag, andere perforatiepatronen onder voorwaarden.



Unity 3, 3,5 x 3,5 mm

Tussenafstand: 8,3 mm

Perforatie: 17,2 %



Unity 4, 4 x 4 mm

Tussenafstand: 10 mm

Perforatie: 12,2 %



Unity 8/15/20

Ø8 mm, Ø15 mm, Ø20 mm

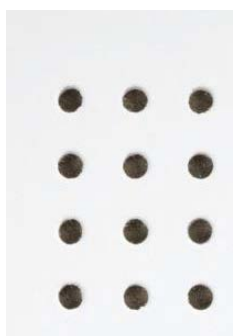
Perforatie: 10,8 %



Unity 9, 9 x 9 mm

Tussenafstand: 20 mm

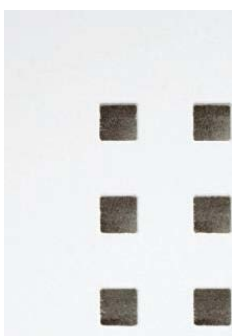
Perforatie: 18,9 %



Globe, Ø6 mm

Tussenafstand 15 mm

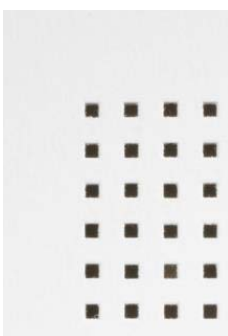
Perforatie: 10,2 %



Quadril, 12 x 12 mm

Tussenafstand 30 mm

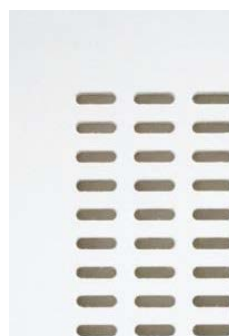
Perforatie: 13 %



Micro, 3 x 3 mm

Tussenafstand 8,3 mm

Perforatie: 10,2 %



Tangent, 4 x 14 mm

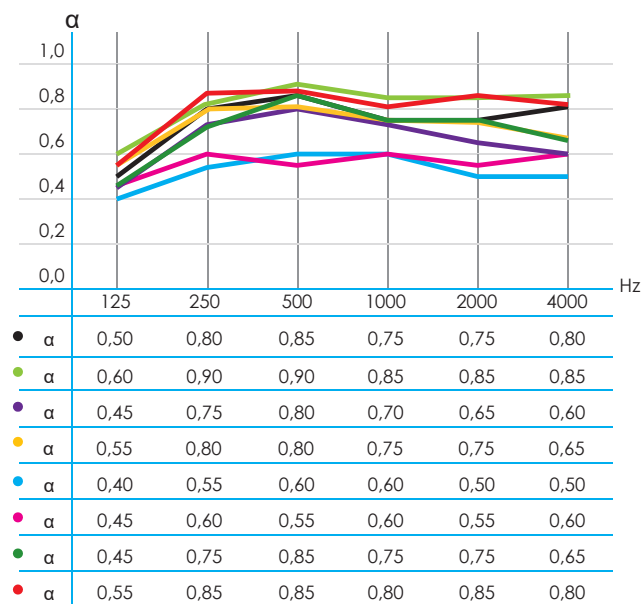
Tussenafstand 10/20 mm

Perforatie: 21,3 %

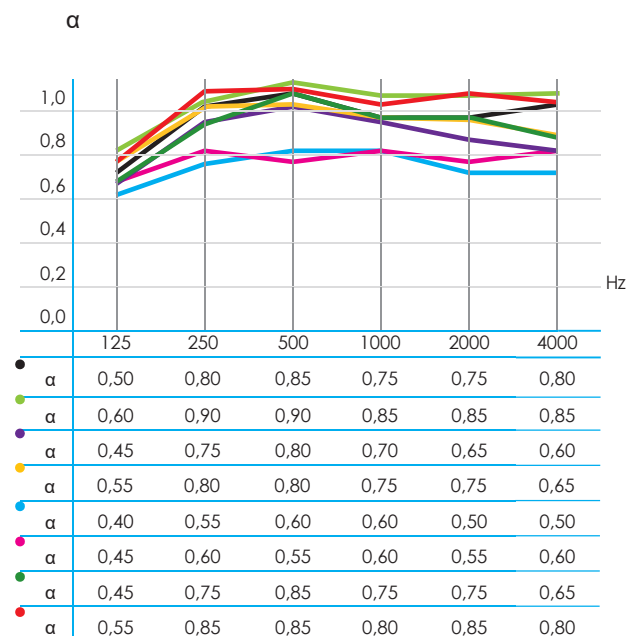
Akoestische gegevens

CURVES EN ABSORPTIEWAARDEN

Volgens metingen lab DELTA (G1,Q1, M1, T1) en DANOlabor (R)
- Denemarken



● Unity 3 [U3]	200 mm afhangend, zonder minerale wol	aw: 0,80(L),	NRC: 0,80
● Unity 3 [U3]	200 mm afhangend, 45 mm minerale wol	aw: 0,90(L),	NRC: 0,90
● Unity 4 [U4]	200 mm afhangend, zonder minerale wol	aw: 0,70,	NRC: 0,75
● Unity 4 [U4]	200 mm afhangend, 45 mm minerale wol	aw: 0,75,	NRC: 0,80
● Unity 8 [15] 20	200 mm afhangend, zonder minerale wol	aw: 0,60(L),	NRC: 0,55
● Unity 8 [15] 20	200 mm afhangend, 45 mm minerale wol	aw: 0,60(L),	NRC: 0,60
● Unity 9 [U9]	200 mm afhangend, zonder minerale wol	aw: 0,75,	NRC: 0,80
● Unity 9 [U9]	200 mm afhangend, 45 mm minerale wol	aw: 0,85,	NRC: 0,80



Volgens metingen CSTB Frankrijk

● Unity 3 [U3]	200 mm afhangend, zonder minerale wol	aw: 0,80(L),	NRC: 0,80
● Unity 3 [U3]	200 mm afhangend, 45 mm minerale wol	aw: 0,90(L),	NRC: 0,90
● Unity 4 [U4]	200 mm afhangend, zonder minerale wol	aw: 0,70,	NRC: 0,75
● Unity 4 [U4]	200 mm afhangend, 45 mm minerale wol	aw: 0,75,	NRC: 0,80
● Unity 8 [15] 20	200 mm afhangend, zonder minerale wol	aw: 0,60(L),	NRC: 0,55
● Unity 8 [15] 20	200 mm afhangend, 45 mm minerale wol	aw: 0,60(L),	NRC: 0,60
● Unity 9 [U9]	200 mm afhangend, zonder minerale wol	aw: 0,75,	NRC: 0,80
● Unity 9 [U9]	200 mm afhangend, 45 mm minerale wol	aw: 0,85,	NRC: 0,80

