



Stalen plafond met Clip-In cassettes op onzichtbare structuur

Cassettes

De Clip-In cassettes worden vervaardigd uit gegalvaniseerd staal 0,50mm, dat machinaal wordt geplooid op module 600x600mm.

Na het plooiën wordt eerst aan beide zijden een epoxy grondlaag van $\pm 5\mu\text{m}$ aangebracht en daarna wordt de zichtzijde afgewerkt met een poederlak van 60 à $80\mu\text{m}$.

De Clip-In cassettes zijn vlakke tegels en worden op een onzichtbare Clip-In structuur gemonteerd.
Module:

- 600x600mm standaard in assortiment
- 600x1200mm op aanvraag

Beschikbaar met of zonder perforaties.

Beschikbaar in 2 standaardkleuren: wit 9010 en metallic grijs 9006. Andere kleuren op aanvraag.

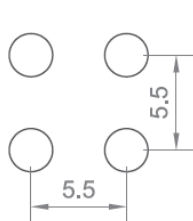
Akoestische absorptie

Om de akoestische absorptie te verbeteren, worden de cassettes geperforeerd en zijn ze voorzien van een gelijmd non-woven(NW) akoestisch vlies en/of een akoestisch deken verpakt in zwarte, microgeperforeerde PE-folie.

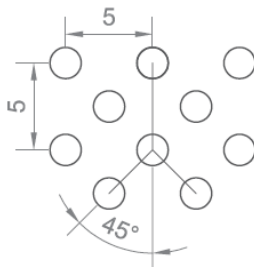
De geperforeerde tegels hebben standaard een volle rand van $\pm 10\text{mm}$.

Standaard perforaties

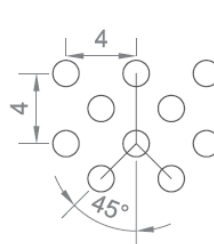
perforatie	doorlaat	zicht	NW αW	rotswol αW
Rond - $\varnothing 2,5\text{ mm}$	16,0%	lijnperforatie	0,70	0,85
Rond - $\varnothing 1,8\text{ mm}$	21,0%	diagonaal	0,60	0,90
Rond - $\varnothing 1,5\text{ mm}$	22,0%	diagonaal	0,60	0,90



Perfo $\varnothing 2,5\text{ mm}$ - 16%



Perfo $\varnothing 1,8\text{ mm}$ - 21%



Perfo $\varnothing 1,5\text{ mm}$ - 22%

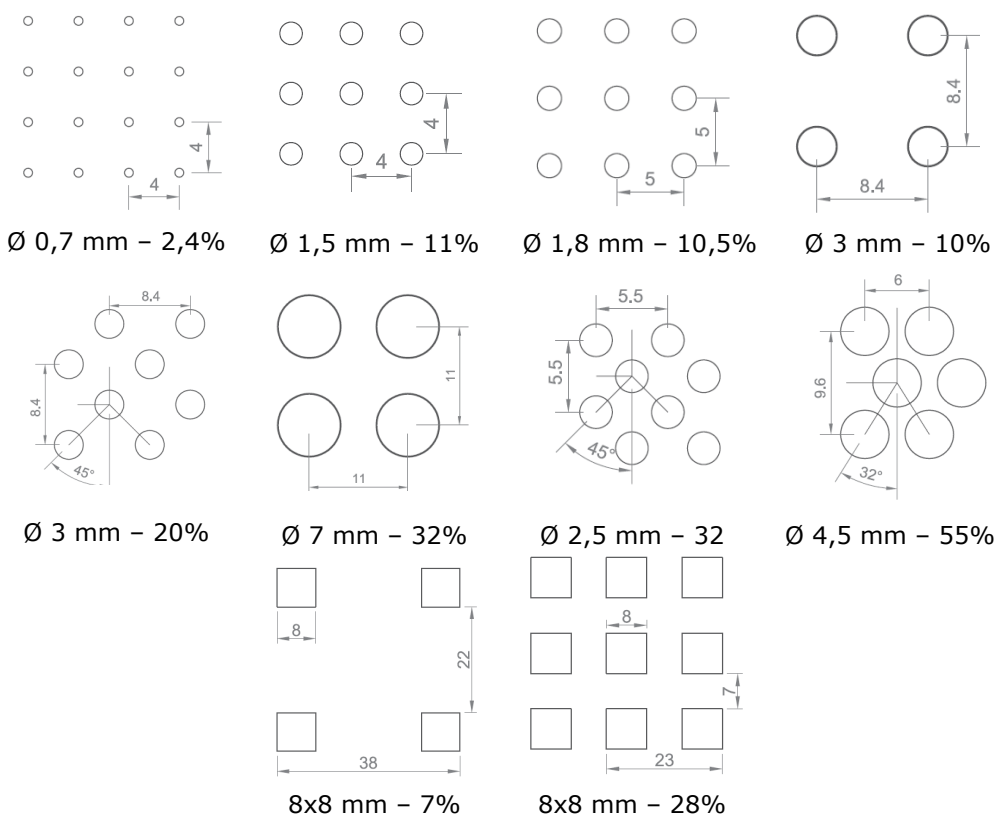
De volle panelen, zonder perforatie, hebben geen verbeterde geluidsabsorptie.

αW = alpha waarde | NW = non-woven akoestisch vlies.

Andere perforaties op aanvraag. Mogelijkheden afhankelijk van volume

Andere perforaties

perforatie	doorlaat	zicht	NW aW	rotswol aW
Rond - Ø 0,7 mm	2,4%	lijnperforatie	0,60	0,60
Rond - Ø 1,5 mm	11,0%	lijnperforatie	0,75	0,85
Rond - Ø 1,8 mm	10,5%	lijnperforatie	0,75	0,85
Rond - Ø 3,0 mm	10,0%	lijnperforatie	-	-
Rond - Ø 7,0 mm	32,0%	lijnperforatie	0,75	0,85
Rond - Ø 12 mm	28,0%	lijnperforatie	0,75	0,85
Rond - Ø 3,0 mm	20,0%	diagonaal	0,65	0,90
Rond - Ø 2,5 mm	32,0%	diagonaal	0,65	0,90
Rond - Ø 4,5 mm	41,0%	diagonaal	-	-
Rond - Ø 4,5 mm	55,0%	diagonaal	0,60	0,90
Vierkant - 8x8mm	7,0%	lijnperforatie	-	-
Vierkant - 8x8mm	28,0%	lijnperforatie	0,75	-



Ophanging

De Clip-In cassettes worden geplaatst op een onzichtbare ophanging bestaande uit :

- Primaire U-profielen, koppelstuk U-profiel en muuranker. Het U-profiel wordt opgehangen met een combi noniusafhanger en een priemdraad.
 - Secundair DP12 klemprofiel, afhanger DP12, verbindingstift en blokkeerclips.
- Tussenafstanden van ophanging volgens de vereisten van het Classificatierapport.

Randafwerking

Op alle zijden van het plafond wordt een U-randprofiel 20x40x20mm geplaatst voor een strakke afwerking rondom het plafond en dilatatie toe te laten.

De U-randprofielen zijn in gegalvaniseerd plaatstaal met een dikte van 0,5mm.

De snijpanelen worden met een klemveer vastgezet in het U-profiel.

Optioneel

Het is mogelijk om aangepaste Clip-In armaturen, spots en ventilatie te verwerken in de cassettes.

Brandveiligheid

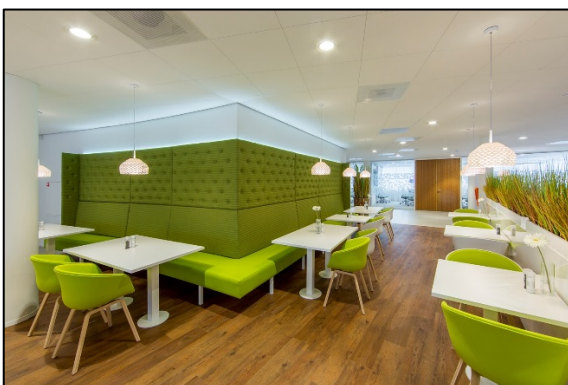
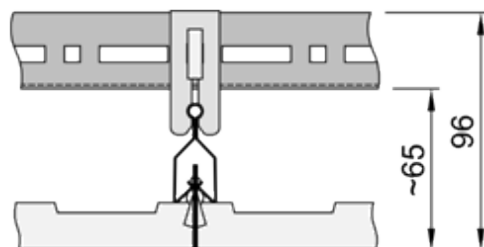
De Clip-In plafonds hebben een brandstabiliteit van minstens 30 minuten volgens uitvoering van de proeven conform NBN 713.020.

Classificatierapport 2017-A-047.

Rapport op aanvraag.

Brandreactieklasse A2-s1, d0.

Principe tekening



Vraag ook naar de mogelijkheden van SQ voor buitentoepassingen.