

Sonicseal®

De nieuwe norm voor akoestische plafonds in hygiënische ruimten

- * compleet hygiënisch plafondsysteem
- * uitstekende geluidsabsorptie
- * uniek uitneembaar systeem
- * duurzaam
- * maatwerk oplossingen
- * reinigbaar
- * hoge lichtreflectie



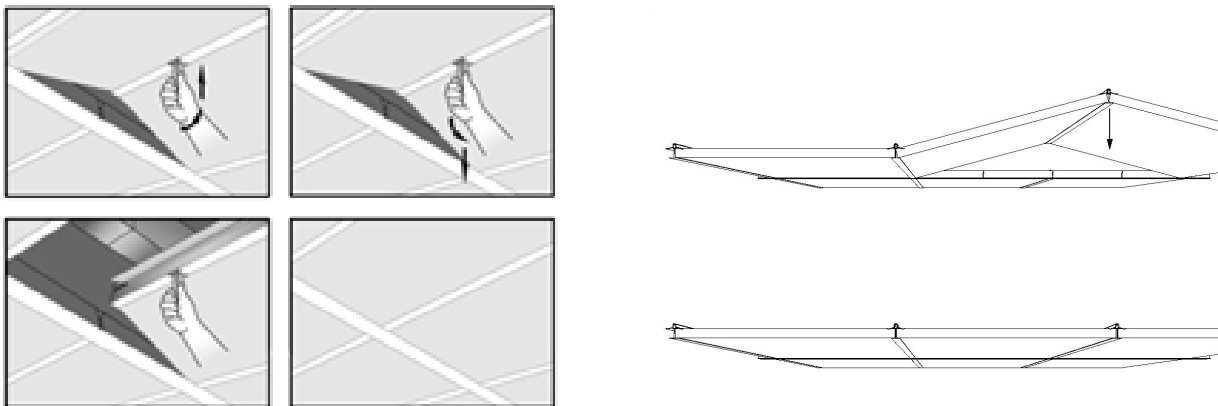
Sonicseal® heeft unieke eigenschappen

De harde vloeren, wanden en plafonds van hygiënische ruimten zorgen voor een slechte akoestiek en daardoor voor een oncomfortabel werkklimaat. Er is een oplossing : **Sonicseal®**. Dit nieuwe plafondstelsel bestaat uit elementen van glaswol en Tedlar®* folie, in combinatie met unieke systeemprofielen. Sonicseal is ontwikkeld voor ruimten waar hoge eisen worden gesteld aan zowel geluid als hygiëne.

De combinatie van eigenschappen van Sonicseal® mag revolutionair worden genoemd. Een uniek kenmerk van dit systeem is de uitneembaarheid van de elementen. Elk plafondelement is afzonderlijk te verwijderen en weer terug te plaatsen met behoud van alle eigenschappen van het systeem.

Elk element eenvoudig uitneembaar

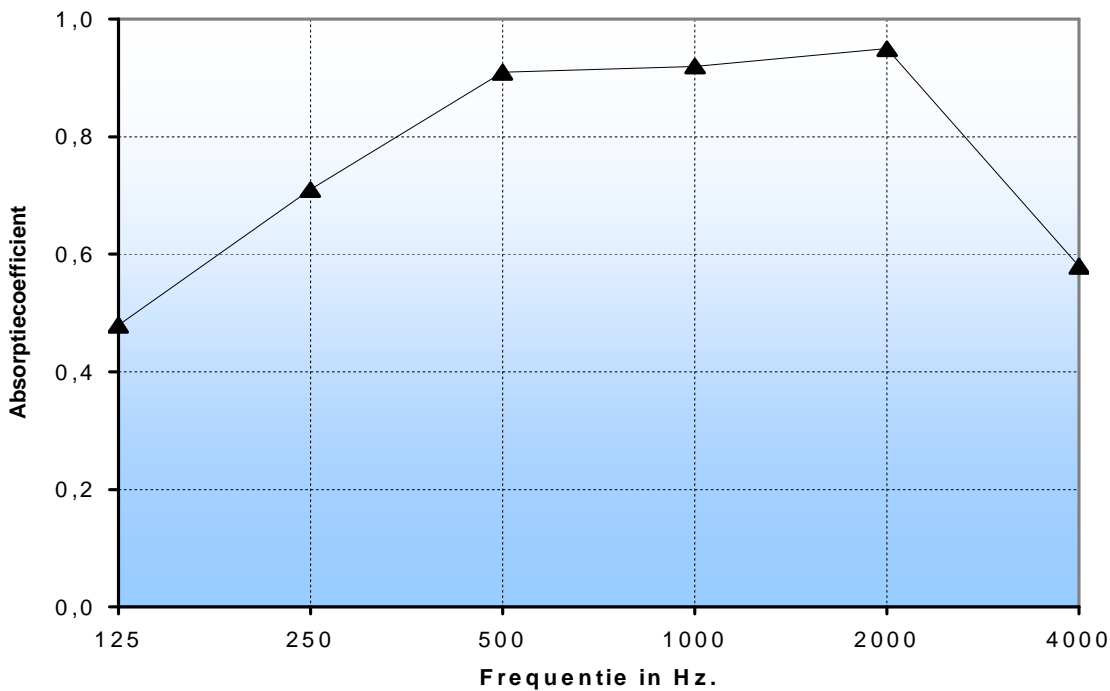
De plafondpanelen worden vastgeklemd in een speciaal door Saint-Gobain API ontwikkeld corrosiebestendig montage systeem. Het systeem bestaat uit 50mm brede draagprofielen waaraan 24mm brede dwarsprofielen bevestigd worden. De dwarsprofielen zijn voorzien van een aluminium klemlijst waarmee de panelen over de gehele lengte gelijkmatig op het draagprofiel gedrukt worden. De profielen worden verbonden door middel van een unieke haakverbinding die het mogelijk maakt naar wens elk paneel van onder en bovenaf uit te nemen.



Uitstekende geluidsabsorptie

Sonicseal® plafondelementen zijn samengesteld uit een zelfdragende kern van hoogwaardige geluidsabsorberende glaswol die strak is overtrokken met een dunne laag Tedlar® folie. Deze constructie zorgt voor uitstekende akoestische waarden: een NRC (Noise Reduction Coefficient) van 0,9 (volgens ASTM, C423)
 Genoemde waarden zijn vastgesteld tijdens een onderzoek in het Laboratorium voor Akoestiek van Peutz en Associates.(rapport nr. A 1446-1).

Dit rapport is op aanvraag leverbaar.



Frequentie in Hz.	125	250	500	1000	2000	4000
	0,48	0,71	0,91	0,92	0,95	0,58



Hygiënische eigenschappen

De gesloten laag Tedlar® folie aan de buitenzijde van elk Sonicseal® plafondelement vormt een ondoordringbare barrière voor bacteriën en schimmels. In dit materiaal zullen de bacteriën tevergeefs zoeken naar een voedingsbodem. De folie is bestand tegen agressieve reinigingsmiddelen. Doordat de elementen ingeklemd zijn in de profielen, kan zich tussen beide onderdelen geen vuil vastzetten. Het ophangstelsel is bovendien volledig corrosiebestendig. Sonicseal® systeemplafonds zijn hierdoor niet alleen zeer geschikt voor vochtige ruimten, maar ook te reinigen met hogedruk.

Vervaardigd uit duurzame materialen

Bij de fabricage van het Sonicseal® plafondsysteem worden uitsluitend hoogwaardige materialen van gerenommeerde producenten toegepast. De zelfdragende glaswolplaat, van de plafondelementen is een product van Saint Gobain/Isover. De hygiënische Tedlar® folie aan de buitenzijde van de elementen werd ontwikkeld door Du Pont. Ook op de tegen corrosie beschermde ophangprofielen is het woord 'hoogwaardig' zonder meer van toepassing. Kortom, een Sonicseal® hygiënisch plafond gaat vele jaren mee.

Leverbaar in gewenste maten

Sonicseal® plafondelementen zijn uit voorraad leverbaar in standaardafmetingen (1200 x 600 en 600 x 600mm moduulmaten). Sonicseal® is in alle opzichten een bijzonder flexibel systeem dat toepasbaar is voor geluidbeheersing in elke industriële ruimte die aan strenge eisen op het gebied van hygiëne moet voldoen. Sonicseal® geluidabsorberende plafondelementen kunnen op maat worden geproduceerd zodat ook bij de aansluiting op de wanden de akoestiek nog beter beheersbaar wordt.

