



MODULISA - Schallabsorptionsgrad

Für die Prüfung der Schallabsorptionseigenschaften wurde das Rohmaterial mit einem Hohlraum von 50 mm zum Hallraumboden gemessen. Dies entspricht einem Aufbau wie er in den **MODULISA**-Leuchten vorkommt. Die Prüfung wurde von Swisscom AG im Hallraum nach den Normen ISO 354 (EN 20354) vergenommen.

Die mikroperforierte Wabenplatte erreicht die angegebene akustische Absorption ohne Vlies oder zusätzlicher Dämmstoffe, mit einem Lochflächenanteil von 0,8 Prozent.

Die feine Mikroperforation mit einem Lochdurchmesser von 0,5 mm verhindert eine Verschmutzung der Hohlräume innerhalb der Wabenstruktur durch Insekten.

Terzmittelfrequenz f [Hz]	Sabine'scher Absorptionsgrad α_s
100	0.07
125	0.07
160	0.18
200	0.39
250	0.62
315	0.71
400	0.73
500	0.63
630	0.63
800	0.59
1000	0.55
1250	0.41
1600	0.31
2000	0.25
2500	0.20
3150	0.18
4000	0.16
5000	0.16



MODULISA

Schallabsorbierende Leuchte