

Prüfungsbedingungen

Aufbauhöhe h: 46 mm
 Isolation: 30 mm, 60 kg/m³
 Prüffläche: 12 m²
 Hallraum-Volumen: 214.3 m³
 Temperatur: 20° C
 Luftfeuchtigkeit: 53 % rel.
 Datum: 20.01.1997
 Prüfort: Hallraum Telecom PTT
 NRC 0.78

Aufbau

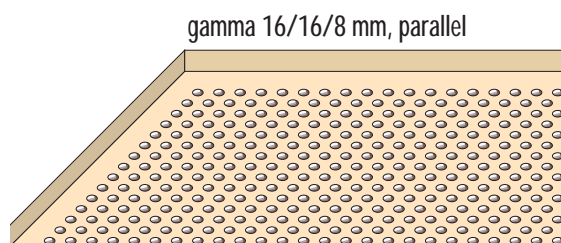
Trägerplatte MDF B2
 roh oder furniert
 Rückseite mit Akustikvlies

Größen

max. 3000 x 600 mm
 Raster 16/16/8 mm, parallel
 Offene Fläche 19.63%
 Rand 30 mm
 Dicke ca. 16 mm

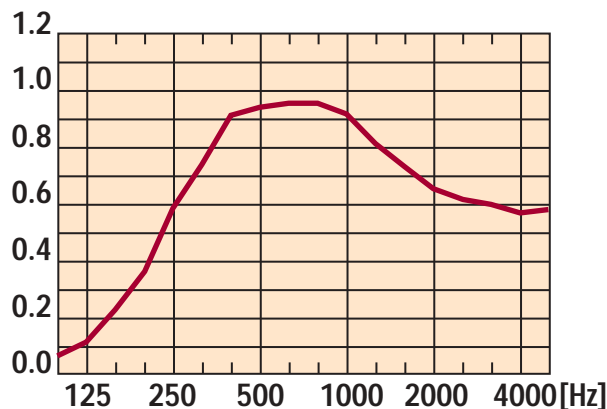
Oberflächen

In allen Holzarten
 RAL / NCS Lackierungen
 Holzdecorbeschichtet



Baustoffklasse

B2 / B1



Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Schallabsorptionsgrad α_s bei h 46 mm	0.07	0.12	0.23	0.37	0.59	0.75	0.91	0.95	0.97	0.97	0.92	0.82	0.74	0.66	0.62	0.60	0.57	0.58