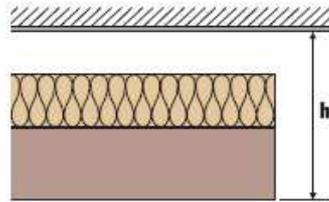


Prüfungsanordnung

Aufbauhöhe h

Prüfobjekt



Prüfungsbedingungen

Aufbauhöhe h:	62 mm
Isolation:	40 mm / 60 kg/m ³
Prüffläche:	12 m ²
Hallraum-Volumen:	214.3 m ³
Temperatur:	22.5° C
Luftfeuchtigkeit:	49 % rel.
Datum:	28.04.2010
Prüfart:	Hallraum Swisscom AG
α_w	0.90
Klasse	A

Aufbau

Rückseite: Perforierte Hartfaserplatte
Mittellage spezialbearbeitet
6 mm beta Membrane



Grössen

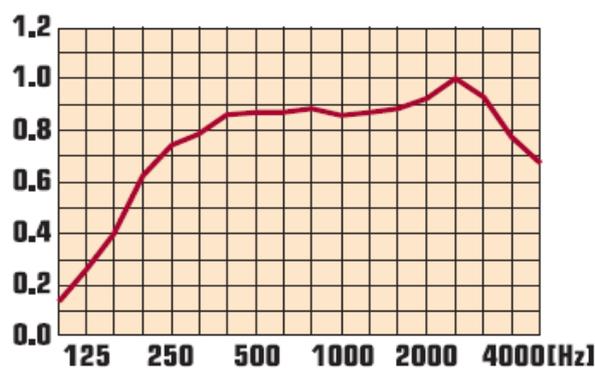
Maximale Grösse 3000 x 600 mm
Rillennachsmasse 5, 10, 15, 20 mm
Dicke 22 mm

Baustoffklasse

B2, B1
Gewicht ca. 10.5 kg/m²

Oberflächen

In den meisten Holzarten
RAL / NCS Lackierungen
Holzdecorbeschichtet



Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Schallabsorptionsgrad α_s	0.14	0.27	0.40	0.62	0.74	0.79	0.87	0.88	0.88	0.89	0.87	0.88	0.89	0.92	1.00	0.93	0.78	0.68

bei h 62mm