

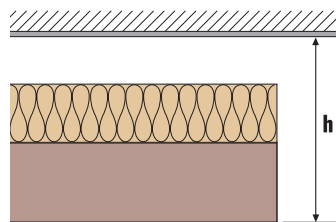
Lignokustik beta N

Prüfung nach ISO 354 / ISO 11654

Prüfungsanordnung

Aufbauhöhe h

Prüfobjekt

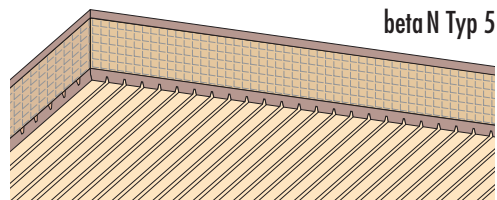


Prüfungsbedingungen

Aufbauhöhe h: 162 mm
 Isolation: 40 mm / 60 kg/m³
 Prüffläche: 12 m²
 Hallraum-Volumen: 214.3 m³
 Temperatur: 22.6° C
 Luftfeuchtigkeit: 51 % rel.
 Datum: 28.04.2010
 Prüfort: Hallraum Swisscom AG
 α_w : 0.85
 Klasse: B

Aufbau

Rückseite: Perforierte Hartfaserplatte
 Mittellage spezialbearbeitet
 6 mm beta Membrane



Grössen

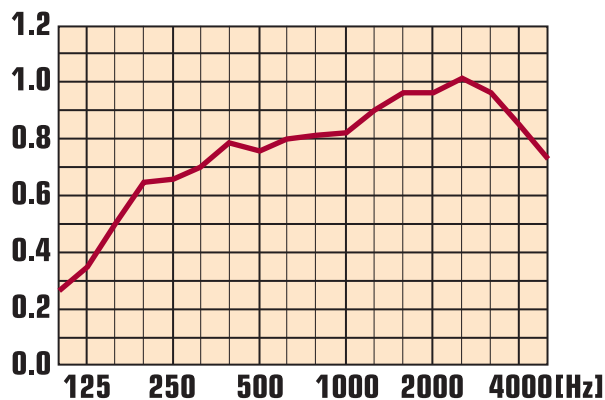
Maximale Grösse 3000 x 600 mm
 Rillennachmasse 5, 10, 15, 20 mm
 Dicke 22 mm

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 bei h 162 mm	0.27	0.35	0.50	0.65	0.66	0.70	0.79	0.77	0.80	0.81	0.82	0.90	0.97	0.97	1.01	0.97	0.85	0.73