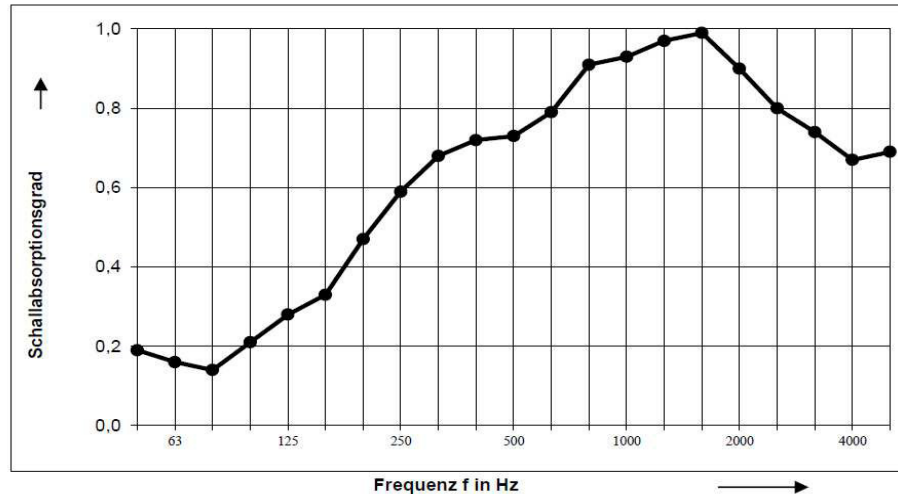


7. Schallabsorption

Der Schallabsorptionsgrad der Trägerplatte wurde nach DIN EN ISO 354 im Hallraum als Flächenabsorber gemessen (Stoffbespannung mit Schaumstoff kaschiert)

Frequenz f Hz	Schallabsorp- tionsgrad α_s
50	0,19
63	0,16
80	0,14
100	0,21
125	0,28
160	0,33
200	0,47
250	0,59
315	0,68
400	0,72
500	0,73
630	0,79
800	0,91
1000	0,93
1250	0,97
1600	0,99
2000	0,90
2500	0,80
3150	0,74
4000	0,67
5000	0,69



Schallabsorptionsgrad α_s in Abhängigkeit von der Frequenz F in Hz

Nach DIN EN ISO 11654 kann dem Plattenwerkstoff eine Absorptionsklasse "**B**" zugeordnet werden.

Prüfinstitut SG-Bauakustik
 Institut für schalltechnische Produktoptimierung
 Mainstraße 15
 45478 Mülheim an der Ruhr
 Auszug aus Prüfbericht Nr.:1395-003-12 v. 12.09.2012