



SonaCoustic – Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

gemessen im März 2013 am Fraunhofer Institut IBP, Stuttgart

Frequenz f [Hz]	CL 20 mm leicht körnige Spritzstruktur	ML 20 mm geglättet und geschliffen	PL 20 mm geglättet und geschliffen	PL 30 mm geglättet und geschliffen	PL 40 mm geglättet und geschliffen	PL 60 mm geglättet und geschliffen
125	0.15	0.15	0.15	0.25	0.40	0.70
250	0.50	0.60	0.45	0.65	0.80	0.95
500	0.85	0.70	0.80	0.90	0.95	0.90
1000	0.95	0.75	0.95	0.95	0.95	0.90
2000	0.85	0.65	0.95	0.90	0.90	0.85
4000	0.95	0.60	0.85	0.90	0.90	0.85
Schallabsorptionsgrad α_w	0.80	0.70	0.75	0.90	0.95	0.90
Schallabsorberklasse nach DIN EN ISO 11 654	B	C	C	A	A	A

Aufbau: Mineralwolle, Sonaplaster Base (~2 mm), geglättet, Sonaplaster Finish (~1 mm) mit Endbearbeitung wie oben beschrieben

Brandklassifizierung EU: A2-s1, d0 = nicht brennbar
 0,040W/mK