

Bestimmung des Schallabsorptionsgrades im Impedanzrohr in Anlehnung an die DIN EN ISO 10534-2

Datum der Messung: 05.08.19
Bearbeiter: T.Schmidt

Im Auftrag von

Beschreibung:

PolySound ECO Hexagon Stärke 30mm
PolySound ECO Hexagon Stärke 50mm
PolySound ECO Hexagon Stärke 100mm
PolySound Akustik Stärke 30mm
PolySound Akustik Stärke 60mm
PolySound Akustik Stärke 90mm
Bei allen Teilen wurde die sk-Beschichtung entfernt.



IQ Frankenschaum GmbH • Dr.-Johanna-Stahl-Str. 12 • 97084 Würzburg
hallo@frankenschaum.de • 0931 30699733

Schallabsorptionsgrad (Tabelle):

Frequenz [Hz]	ECO 3cm	ECO 5cm	ECO 10cm	Akustik 3cm	Akustik 6cm	Akustik 9cm	
125	0,34	0,37	0,50	0,28	0,34	0,46	
160	0,32	0,37	0,54	0,28	0,37	0,52	
200	0,31	0,38	0,59	0,28	0,41	0,61	
250	0,30	0,39	0,75	0,28	0,50	0,75	
315	0,31	0,47	0,89	0,29	0,64	0,89	
400	0,35	0,62	0,94	0,36	0,82	0,97	
500	0,41	0,78	0,97	0,45	0,97	0,91	
630	0,54	0,88	0,86	0,61	0,98	0,85	
800	0,80	0,98	0,73	0,85	0,89	0,83	
1000	0,91	0,90	0,66	0,98	0,79	0,81	
1250	0,94	0,75	0,78	0,92	0,74	0,77	
1600	0,79	0,59	0,82	0,76	0,65	0,75	
2000	0,56	0,47	0,61	0,59	0,61	0,66	
2500	0,45	0,52	0,63	0,50	0,59	0,58	
3150	0,39	0,64	0,53	0,38	0,47	0,51	
4000	0,45	0,43	0,46	0,32	0,36	0,45	

Schallabsorptionsgrad (Diagramm):

