

Sonic-Slice



- ✦ Thermisch verfestigte Polyestervlies-Füllung
- ✦ Höhe 50 mm
- ✦ 5 verschiedene Durchmesser (40 cm, 60 cm, 80 cm, 100 cm, 120 cm)
- ✦ Stoffkollektionen Tano und Designfilz
- ✦ Schallabsorptionsgrad α_w 1,00
- ✦ Schallabsorberklasse A

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354		Nr. 2021-09-29 (3)																																																									
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch																																																											
Messobjekt: Deckensegel "Sonic Slice" mit Bespannung "Tano" Durchmesser 1,0 m, Füllmaterial: Polyestervlies 15 Stück, mit Bodenabstand 200 mm																																																											
Testbedingungen: Temperatur: 23 °C rel. Luftfeuchte: 50 %		Hallraum: Bodenfläche: 60 m² Volumen: 239 m³ Diffusoren: 6 Stück 1,60 x 1,25 m Diffusoren: 4 Stück 1,25 x 1,25 m																																																									
Testsignal: Weisses Rauschen Testdatum: 29. September 2021 Bezugsfläche: 0,8 m² je Probekörper																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>f [Hz]</th> <th>100</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> <th>5000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A [m²/ptk]</td> <td>0,05</td> <td>0,10</td> <td>0,41</td> <td>0,64</td> <td>0,79</td> <td>1,01</td> <td>1,11</td> <td>1,12</td> <td>1,20</td> <td>1,30</td> <td>1,42</td> <td>1,43</td> <td>1,38</td> <td>1,30</td> <td>1,20</td> <td>1,16</td> <td>1,15</td> <td>1,06</td> </tr> <tr> <td>α_w [-]</td> <td>0,07</td> <td>0,21</td> <td>0,52</td> <td>0,81</td> <td>1,01</td> <td>1,29</td> <td>1,41</td> <td>1,42</td> <td>1,53</td> <td>1,65</td> <td>1,81</td> <td>1,82</td> <td>1,76</td> <td>1,65</td> <td>1,53</td> <td>1,47</td> <td>1,46</td> <td>1,34</td> </tr> </tbody> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	A [m²/ptk]	0,05	0,10	0,41	0,64	0,79	1,01	1,11	1,12	1,20	1,30	1,42	1,43	1,38	1,30	1,20	1,16	1,15	1,06	α_w [-]	0,07	0,21	0,52	0,81	1,01	1,29	1,41	1,42	1,53	1,65	1,81	1,82	1,76	1,65	1,53	1,47	1,46	1,34
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
A [m²/ptk]	0,05	0,10	0,41	0,64	0,79	1,01	1,11	1,12	1,20	1,30	1,42	1,43	1,38	1,30	1,20	1,16	1,15	1,06																																									
α_w [-]	0,07	0,21	0,52	0,81	1,01	1,29	1,41	1,42	1,53	1,65	1,81	1,82	1,76	1,65	1,53	1,47	1,46	1,34																																									
Bewertung nach ISO 11654 Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 1,00$ Schallabsorberklasse: A		Bewertung nach ASTM C423 Noise Reduction Coefficient NRC = 1,45 Sound Absorption Average SAA = 1,47																																																									
institut lab Lösungen für Arbeit und Büro		M. Funk i. A. Dr. M. Funk <small>Wittur-Str. 11/113A Aulagen 1 Tel.: 0049 (0)7034 279064-0 Fax: 0049 (0)7034 279064-88</small>																																																									

Montagevarianten



P-910
Distanzhülse 50 mm mit Seilsicherung
(je Element 3 Stück)



P-920
Dreipunkt-Seilabhängung mit einem Montagepunkt
20 cm bis 100 cm
(je Element 1 Stück)



P-930
Seilabhängung mit drei Montagepunkten
10 cm bis 100 cm
(je Element 3 Stück)