

Sonic-Duo – P-750



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354		Nr. 2021-09-29 (1)																																																									
Auftraggeber: Durach GmbH Alte Bahnlinie 20, 88299 Leutkirch																																																											
Messobjekt: Tischtrennwand "Sonic Duo" mit Bespannung "DesignFilz" Abmessung 0,5 x 1,5 m, Füllmaterial: Polyestervlies 8 Prüfobjekte																																																											
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: 1,5 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>α_w [%]</td> <td>0,10</td> <td>0,21</td> <td>0,31</td> <td>0,45</td> <td>0,61</td> <td>0,79</td> <td>0,87</td> <td>1,12</td> <td>1,51</td> <td>1,57</td> <td>1,63</td> <td>1,72</td> <td>1,73</td> <td>1,69</td> <td>1,63</td> <td>1,62</td> <td>1,62</td> <td>1,6,0</td> </tr> <tr> <td>α_b [-]</td> <td>0,07</td> <td>0,18</td> <td>0,21</td> <td>0,30</td> <td>0,41</td> <td>0,53</td> <td>0,58</td> <td>0,75</td> <td>1,01</td> <td>1,05</td> <td>1,10</td> <td>1,15</td> <td>1,15</td> <td>1,12</td> <td>1,10</td> <td>1,08</td> <td>1,08</td> <td>1,09</td> </tr> </tbody> </table>			f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	α_w [%]	0,10	0,21	0,31	0,45	0,61	0,79	0,87	1,12	1,51	1,57	1,63	1,72	1,73	1,69	1,63	1,62	1,62	1,6,0	α_b [-]	0,07	0,18	0,21	0,30	0,41	0,53	0,58	0,75	1,01	1,05	1,10	1,15	1,15	1,12	1,10	1,08	1,08	1,09
f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000																																									
α_w [%]	0,10	0,21	0,31	0,45	0,61	0,79	0,87	1,12	1,51	1,57	1,63	1,72	1,73	1,69	1,63	1,62	1,62	1,6,0																																									
α_b [-]	0,07	0,18	0,21	0,30	0,41	0,53	0,58	0,75	1,01	1,05	1,10	1,15	1,15	1,12	1,10	1,08	1,08	1,09																																									
Bewertung nach ISO 11654 Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,70$ Schallabsorberklasse: C (MH)		Bewertung nach ASTM C423 Noise Reduction Coefficient NRC = 0,85 Sound Absorption Average SAA = 0,85																																																									
institut lab Lösungen für Arbeit und Büro		M. Furtk i. A. Dr. M. Furtk <small>Werkstoff Nr. 1407400000 EP 111734 Adhogen 1746 3048 031034 370864-01 (Fw) 1340 031034 370864-08</small>																																																									

- ✦ Thermisch verfestigte Polyestervlies-Füllung
- ✦ Stranggepresstes Aluminiumprofil
- ✦ Stoffkollektion Designfilz
- ✦ Standfüße aus Edelstahl mit Filzgleitern
- ✦ Abmessungen: 75 x 50 x 5,6 cm
100x 50 x 5,6 cm
125 x 50 x 5,6 cm
150 x 50 x 5,6 cm
- ✦ Schallabsorptionsgrad α_w 0,70
- ✦ Schallabsorberklasse C (MH)