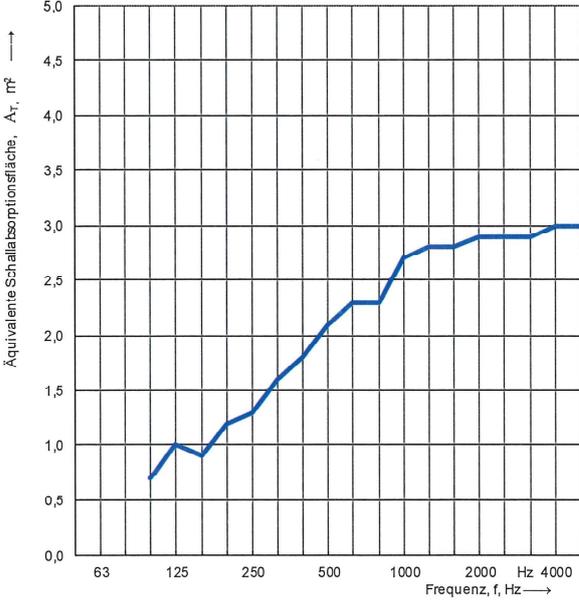


Äquivalente Schallabsorptionsfläche nach ISO 354																																													
Messung der Schallabsorption im Hallraum																																													
Auftraggeber:	XAL GmbH, Auer-Welsbach-Gasse 36, AT-8055 Graz																																												
Prüfdatum:	05.08.2019																																												
Beschreibung:	Produktname: MOVEIT ACOUSTIC SQUARE 1200																																												
Objekt:	Aufbau des Prüfkörpers gemäß EN ISO 354, Punkt 6.2.2																																												
<p>Aufbau bestehend aus insgesamt 2 Stück MOVE IT ACOUSTIC SQUARE 1200 (2x quadratisches Element mit Kantenlänge: 1225 mm) in einem Abstand von mind. d = 200 cm zueinander zufällig verteilt. Element bestehend aus Aluminium-Leuchtenprofil mit innenliegendem, eingehängtem Absorberelementen (Vorder- und Rückseite absorbierend). Elemente mit jeweils 8 Stück Metallklammer im umlaufenden Leuchtenprofil eingehängt. Leuchtmittel nicht im Profil verbaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dicke (Deckschicht aus Filz): 9 mm • Dicke (rückseitiger Filz): 19 mm • Gesamtdicke: 2 Elemente mit einer umlaufenden PFT-Filz-Rahmenhöhe von: ~49 mm • Abmessung Oberseite (Deckschicht aus Filz): ~1225 mm x 1225 mm, B X L • Abmessung Unterseite (rückseitiger Filz): ~1205 mm x 1205 mm, B X L • Gewicht je Element: ~5,11 kg <p>Abstand zum Boden mittels Holzständerkonstruktion (4x Stellfuß bestehend aus Kantholz: 50 mm x 80 mm, B x H) hergestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK-Fläche (Vorder- und Rückseite): 2 x 3,00 m² = 6,00 m² • Abstand vom Boden zur Unterkante des Prüfkörpers: d ~1000 mm 																																													
Hallraum leer:	Hallraum mit Prüfobjekt:																																												
Relative Luftfeuchtigkeit: 48,2 %	Relative Luftfeuchtigkeit: 51,3 %																																												
Temperatur: 24,9 °C	Temperatur: 25,0 °C																																												
Luftdruck: 97,5 kPa	Luftdruck: 97,4 kPa																																												
Fläche des Prüfmateri- als:	6,00 m ²																																												
Volumen des Hallraums:	244,3 m ³																																												
Totale Raumfläche S _r :	240,1 m ²																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequenz f [Hz]</th> <th>A_T Terz [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>125</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>200</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>250</td><td>1,3</td></tr> <tr><td>315</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>400</td><td>1,8</td></tr> <tr><td>500</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>630</td><td>2,3</td></tr> <tr><td>800</td><td>2,3</td></tr> <tr><td>1000</td><td>2,7</td></tr> <tr><td>1250</td><td>2,8</td></tr> <tr><td>1600</td><td>2,8</td></tr> <tr><td>2000</td><td>2,9</td></tr> <tr><td>2500</td><td>2,9</td></tr> <tr><td>3150</td><td>2,9</td></tr> <tr><td>4000</td><td>3,0</td></tr> <tr><td>5000</td><td>3,0</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz f [Hz]	A _T Terz [m ²]	50		63		80		100	0,7	125	1,0	160	0,9	200	1,2	250	1,3	315	1,6	400	1,8	500	2,1	630	2,3	800	2,3	1000	2,7	1250	2,8	1600	2,8	2000	2,9	2500	2,9	3150	2,9	4000	3,0	5000	3,0	
Frequenz f [Hz]	A _T Terz [m ²]																																												
50																																													
63																																													
80																																													
100	0,7																																												
125	1,0																																												
160	0,9																																												
200	1,2																																												
250	1,3																																												
315	1,6																																												
400	1,8																																												
500	2,1																																												
630	2,3																																												
800	2,3																																												
1000	2,7																																												
1250	2,8																																												
1600	2,8																																												
2000	2,9																																												
2500	2,9																																												
3150	2,9																																												
4000	3,0																																												
5000	3,0																																												
Name des Prüfinstitutes:	Labor für Bauphysik																																												
Nr. des Prüfberichtes:	B19-085-A17002-354a_kaso_Aobj																																												
Datum: 05.08.2019	Unterschrift:																																												