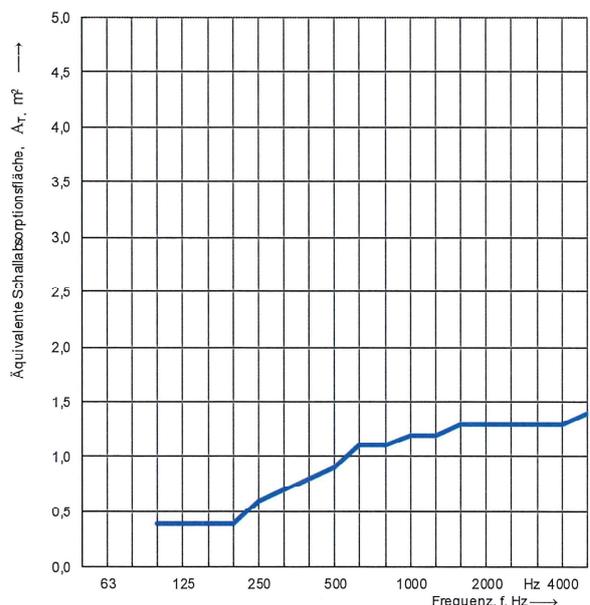


Beilage 3 Protokoll

B19.A17.001.354

<b>Äquivalente Schallabsorptionsfläche nach ISO 354</b>																																															
Messung der Schallabsorption im Hallraum																																															
Auftraggeber:	XAL GmbH, Auer-Welsbach-Gasse 36, AT-8055 Graz	Prüfdatum:	05.08.2019																																												
Beschreibung:	Produktname: MOVE IT ACOUSTIC TRIANGLE 1200																																														
Objekt:	Aufbau des Prüfkörpers gemäß EN ISO 354, Punkt 6.2.2																																														
<p>Aufbau bestehend aus insgesamt 3 Stück MOVE IT ACOUSTIC TRIANGLE 1200 (3x gleichseitiges Dreieck mit Kantenlänge: 1176 mm) in einem Abstand von mind. d = 200 cm zueinander zufällig verteilt. Element bestehend aus Aluminium-Leuchtenprofil mit innenliegendem, eingehängten Absorberelementen (Vorder- und Rückseite absorbierend). Elemente mit jeweils 6 Stück Metallklammer im umlaufenden Leuchtenprofil eingehängt. Leuchtmittel nicht im Profil verbaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dicke (Deckschicht aus Filz): 9 mm</li> <li>• Dicke (rückseitiger Filz): 10 mm</li> <li>• Gesamtdicke: 3 Elemente mit einer umlaufenden PET-Filz-Rahmenhöhe von: ~59 mm</li> <li>• Abmessung Oberseite (Deckschicht aus Filz): Kantenlänge ~1176 mm</li> <li>• Abmessung Unterseite (rückseitiger Filz): Kantenlänge ~1138 mm</li> <li>• Gewicht je Element: ~2,25 kg</li> </ul> <p>Abstand zum Boden mittels Holzständerkonstruktion (3x Stellfuß bestehend aus Kantholz: 50 mm x 80 mm, B x H) hergestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK-Fläche (Vorder- und Rückseite): 3 x 1,196 m<sup>2</sup> = 3,59 m<sup>2</sup></li> <li>• Abstand vom Boden zur Unterkante des Prüfkörpers: d ~1000 mm</li> </ul>																																															
Hallraum leer:	Relative Luftfeuchtigkeit: 48,2 %	Temperatur: 24,9 °C	Luftdruck: 97,5 kPa																																												
Hallraum mit Prüfobjekt:	Relative Luftfeuchtigkeit: 51,6 %	Temperatur: 25,0 °C	Luftdruck: 97,5 kPa																																												
Fläche des Prüfmaterials:	3,60 m <sup>2</sup>																																														
Volumen des Hallraums:	244,3 m <sup>3</sup>																																														
Totale Raumfläche S <sub>t</sub> :	240,1 m <sup>2</sup>																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">Frequenz f [Hz]</th> <th style="padding: 2px;">A<sub>T</sub> Terz [m<sup>2</sup>]</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>0,4</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,4</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,4</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,4</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,6</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,7</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,9</td></tr> <tr><td>630</td><td>1,1</td></tr> <tr><td>800</td><td>1,1</td></tr> <tr><td>1000</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>1250</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>1600</td><td>1,3</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1,3</td></tr> <tr><td>2500</td><td>1,3</td></tr> <tr><td>3150</td><td>1,3</td></tr> <tr><td>4000</td><td>1,3</td></tr> <tr><td>5000</td><td>1,4</td></tr> </tbody> </table>	Frequenz f [Hz]	A <sub>T</sub> Terz [m <sup>2</sup> ]	50		63		80		100	0,4	125	0,4	160	0,4	200	0,4	250	0,6	315	0,7	400	0,8	500	0,9	630	1,1	800	1,1	1000	1,2	1250	1,2	1600	1,3	2000	1,3	2500	1,3	3150	1,3	4000	1,3	5000	1,4			
Frequenz f [Hz]	A <sub>T</sub> Terz [m <sup>2</sup> ]																																														
50																																															
63																																															
80																																															
100	0,4																																														
125	0,4																																														
160	0,4																																														
200	0,4																																														
250	0,6																																														
315	0,7																																														
400	0,8																																														
500	0,9																																														
630	1,1																																														
800	1,1																																														
1000	1,2																																														
1250	1,2																																														
1600	1,3																																														
2000	1,3																																														
2500	1,3																																														
3150	1,3																																														
4000	1,3																																														
5000	1,4																																														
Name des Prüfinstitutes:	Labor für Bauphysik																																														
Nr. des Prüfberichts:	B19-085-A17001-354a_kaso_Aobj																																														
Datum: 05.08.2019	Unterschrift:																																														