

Trittschalldämmung nach ÖNORM EN ISO 10140-3, Ausgabe 2021

gemessen im Deckenprüfstand gemäß ÖNORM EN ISO 10140-5, Ausgabe 2021

Auftraggeber: Stora Enso WP Bad St. Leonhard Sägewerk, Wisperndorf 4, 9462 Bad St. Leonhard

Auftragsdatum: 21. Februar 2022

Prüfdatum: 22. Februar 2022

Prüfobjekt: Trockenstrichelement aus 2 x 12,5 mm Gipsfaserplatte „Rigidur“ über 22 mm OSB-Platte über Holzlattung auf „Akustik+Sylomer® 25 Floor Mount“ Montageelementen auf 140 mm CLT-Decke

Aufbau:	rd.	25	mm	Trockenstrichelemente, Format 150 cm x 50 cm, mit Stufenfalz, bestehend aus 2 x 12,5 mm Gipsfaserplatten „Rigidur“, rd. 31 kg/m ² , verschraubt mit
	rd.	22	mm	OSB-Platte, rd. 13 kg/m ² verschraubt mit
	rd.	78	mm	Holzlaten 50 mm x 50 mm, e = 50 cm, verschraubt in
				„Akustik+Sylomer® 25 Floor Mount“-Montageelemente, gemäß Abb. 2, e = 50 cm; im Holraum Mineralwolleeinlage, Nenndicke 75 mm, rd. 13 kg/m ³
	rd.	140	mm	CLT-Rohdecke

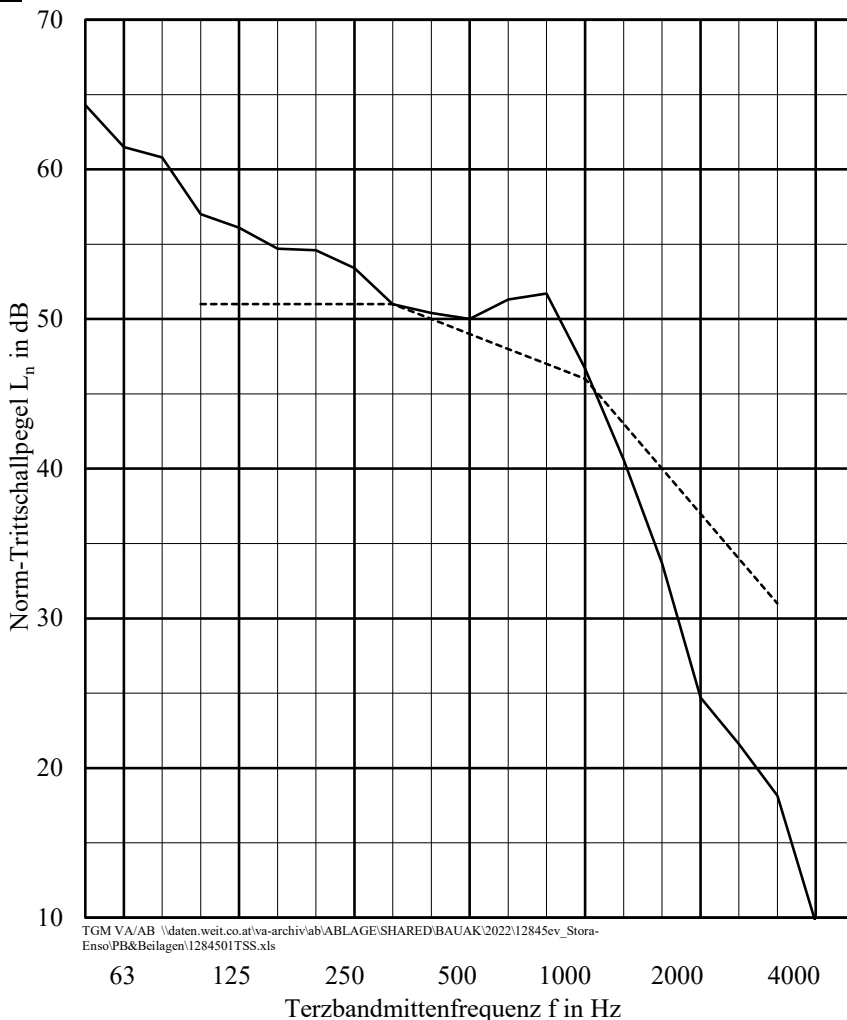
bewerteter Norm-Trittschallpegel

$L_{n,w}(C_1; C_{1, 50-2500}) = 49 (0; 5) \text{ dB}$

Prüffläche:	13,4	m ²
flächenbez. Masse:	115	kg/m ²
Lufttemperatur im Prüfraum 1/2:	20 / 19	°C
rel. Luftfeuchtigkeit im Prüfraum 1/2:	35 / 33	%
statischer Druck im Prüfraum 1:	999	hPa
statischer Druck im Prüfraum 2:	998	hPa
Fußbodenoberflächentemperatur:	20	°C
Volumen des Prüfraumes 1/2:	52 / 56	m ³

f in Hz	L _n (dB)
50	64,3
63	61,5
80	60,8
100	57,0
125	56,1
160	54,7
200	54,6
250	53,4
315	51,0
400	50,4
500	50,0
630	51,3
800	51,7
1000	46,7
1250	40,6
1600	33,7
2000	24,7
2500	21,6
3150	18,1
4000	9,7
5000	8,9

Frequenzbereich entsprechend der Kurve der Bezugswerte gemäß ÖNORM EN ISO 717-2



TGM VA/AB \daten.weit.co.at\va-archiv\ab\ABLAG\SHARED\BAUAK\2022\12845sev_Stora-Enso\PB&Beilagen\1284501TSS.xls

----- verschobene Bezugskurve