

**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:** 24. Februar 2022

**Prüfobjekt:** 1 x 12,5 mm Gipsfaserplatte „Rigidur“ auf Trockenestrichelement 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

<b>Aufbau:</b>	rd.	12,5	mm	Gipsfaserplatte „Rigidur“, 15,6 kg/m <sup>2</sup> , verschraubt mit
	rd.	25	mm	Trockenestrichelemente, Format 150 cm x 50 cm, mit Stufenfalz, bestehend aus
				2 x 12,5 mm Gipsfaserplatten „Rigidur“, rd. 31 kg/m <sup>2</sup> , verschraubt mit
	rd.	22	mm	OSB-Platte, rd. 13 kg/m <sup>2</sup> verschraubt mit
	rd.	78	mm	Holzplatten 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 <sup>3</sup>	
rd.	140	mm	CLT-Rohdecke	

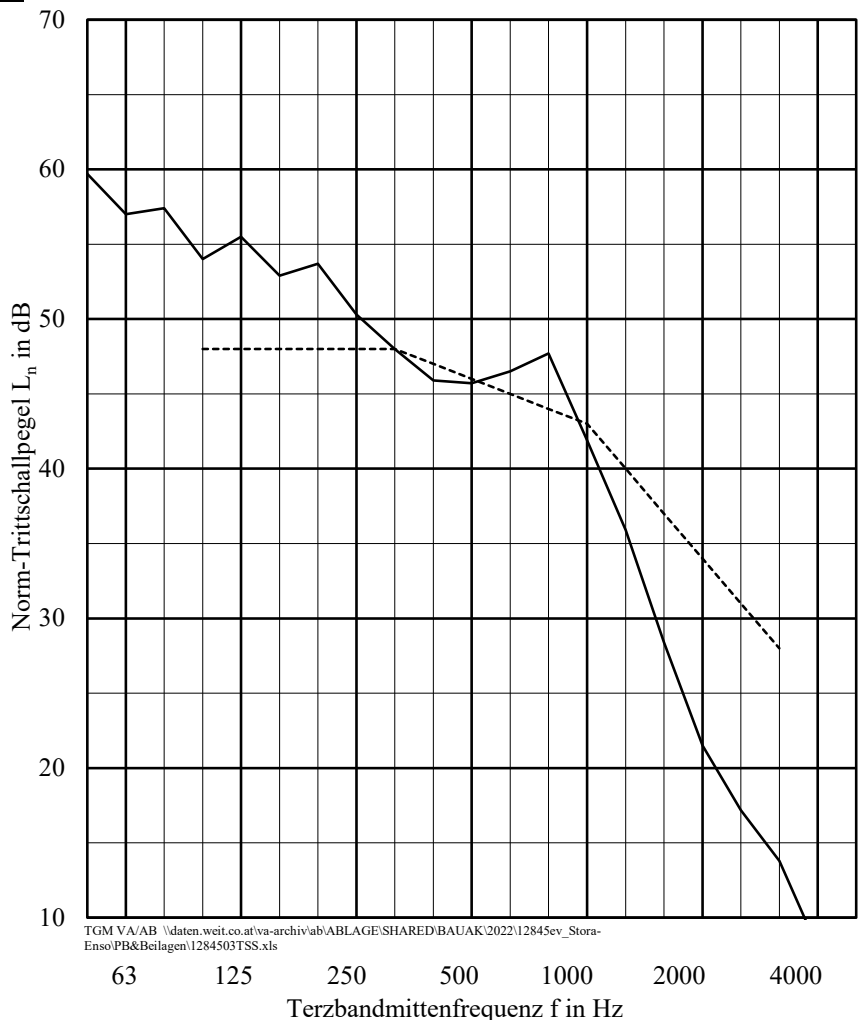
bewerteter Norm-Trittschallpegel

$L_{n,w}(C_1; C_{I, 50-2500}) = 46 (0; 4) \text{ dB}$

Prüffläche:	13,4	m <sup>2</sup>
flächenbez. Masse:	130	kg/m <sup>2</sup>
Lufttemperatur im Prüfraum 1/2:	20 / 19	°C
rel. Luftfeuchtigkeit im Prüfraum 1/2:	30 / 31	%
statischer Druck im Prüfraum 1:	1006	hPa
statischer Druck im Prüfraum 2:	1005	hPa
Fußbodenoberflächentemperatur:	20	°C
Volumen des Prüfraumes 1/2:	52 / 56	m <sup>3</sup>

f in Hz	L <sub>n</sub> (dB)
50	59,7
63	57,0
80	57,4
100	54,0
125	55,5
160	52,9
200	53,7
250	50,3
315	48,0
400	45,9
500	45,7
630	46,5
800	47,7
1000	41,9
1250	35,9
1600	28,4
2000	21,5
2500	17,2
3150	13,8
4000	8,0
5000	7,6

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\12845ev\_Stora-Enso\PB&Beilagen\1284503TSS.xls

----- verschobene Bezugskurve