

Luftschalldämmung nach ÖNORM EN ISO 10140-2, 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	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 ³
	rd.	140	mm	CLT-Rohdecke

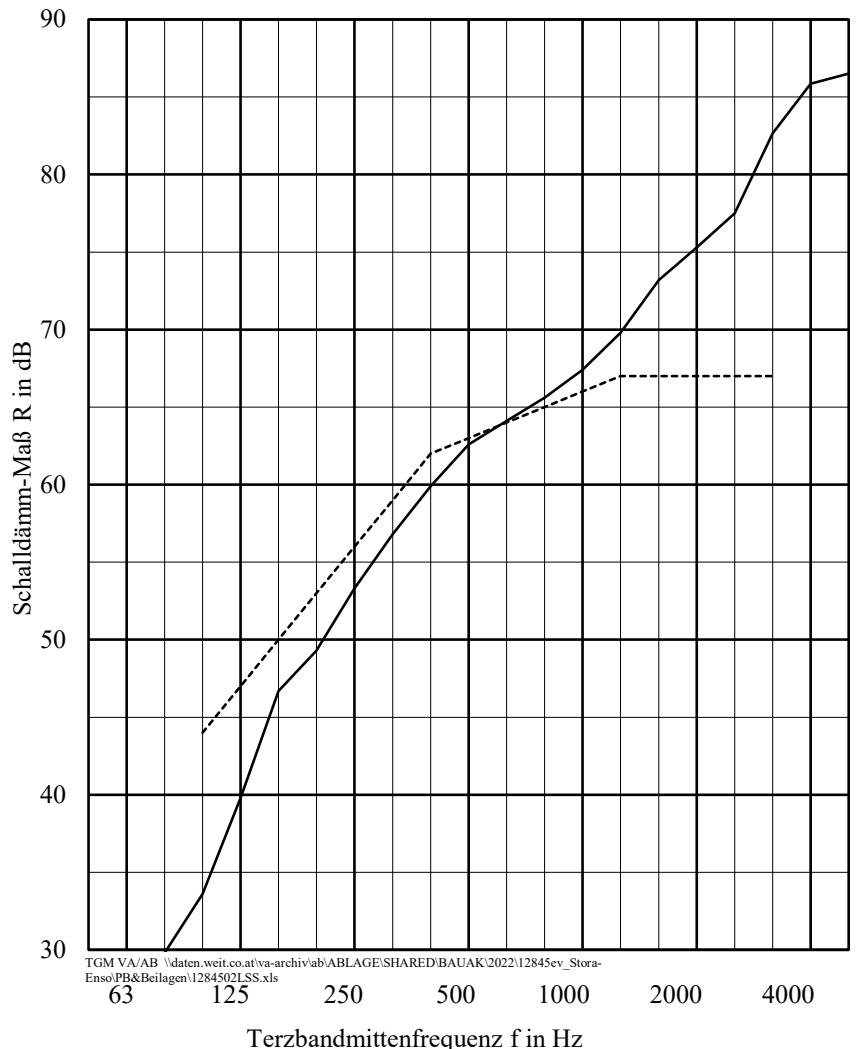
bewertetes Schalldämm-Maß

R_w(C;C_{tr};C₅₀₋₃₁₅₀;C_{tr,50-3150};C₅₀₋₅₀₀₀;C_{tr,50-5000}) = 63 (-4;-11;-8;-20;-7;-20) dB

Prüffläche:	13,4	m ²
flächenbezogene Masse:	115	kg/m ²
Lufttemperatur im Prüfraum 1/2:	20 / 19	°C
rel. Luftfeuchtigkeit im Prüfraum 1/2:	35 / 32	%
statischer Druck im Prüfraum 1:	998	hPa
statischer Druck im Prüfraum 2:	997	hPa
Volumen des Prüfraumes 1:	52	m ³
Volumen des Prüfraumes 2:	56	m ³

f in Hz	R in dB
50	22,8
63	25,7
80	29,8
100	33,6
125	39,8
160	46,7
200	49,3
250	53,3
315	56,8
400	59,9
500	62,6
630	64,1
800	65,6
1000	67,4
1250	69,8
1600	73,2
2000	75,3
2500	77,5
3150	82,7
4000	85,8
5000	86,5

Frequenzbereich entsprechend der Kurve der Bezugswerte gemäß ÖNORM EN ISO 717-1



TGM VA/AB \daten.west.at\va-archiv\ab\ABLAGEN\SHARED\BAUAK\2022\12845ev_Stora-Enso\PB&Beilagen\1284502LSS.xls