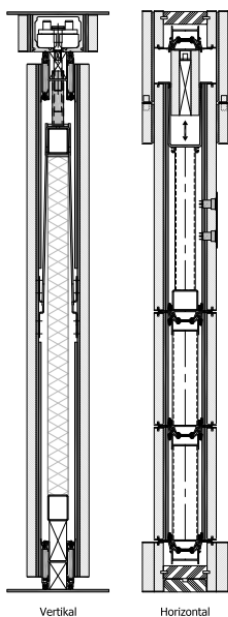


MESSUNG DER LUFTSCHALLDÄMMUNG GEMÄß ISO 10140-2:2021

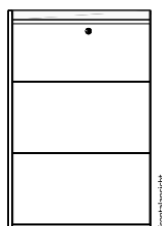
Auftraggeber: Häfele SE & Co KG



Aufbau des Prüfgegenstandes: **Mobile Trennwand, Type Slido W-Park11 110A halbautomatisch**



Elemente: 2 x 16 mm Holzplatte mit doppelter Schwermatte (2 x 5 mm, 8 kg/m²).
Innen: Mineralwolle (50 mm, 16 kg/m³).
Schienenbelag: Spanplatte 16 mm und Bitumen (2 x 5 mm).
Horizontale Dichtungen: mit Schwermatte und Akustikschaum gedämpfte Aluminiumprofile.
Vertikale Profile (w/m): Aluminium mit Gummidichtungen + Magnetbänder + Bitumen (3 mm).
Teleskop-Element mit zusätzlichen Abdeckklappen.



Vertikal

Horizontal

Slido W-Park11 110A (halbautomatisch)

Volumen Messraum: 111 m³

Volumen Messraum: 94 m³

Prüffläche: 12 m²

Gemessen im:
Labor für Akustik

Prüfschall: Breitbandrauschen

Empfangsfilter: Terz

ISO 717-1:2020

$$R_w(C;C_{tr}) = 57(-1;-4) \text{ dB}$$

$$C_{100-5000}; C_{tr,100-5000} = (0;-4) \text{ dB}$$

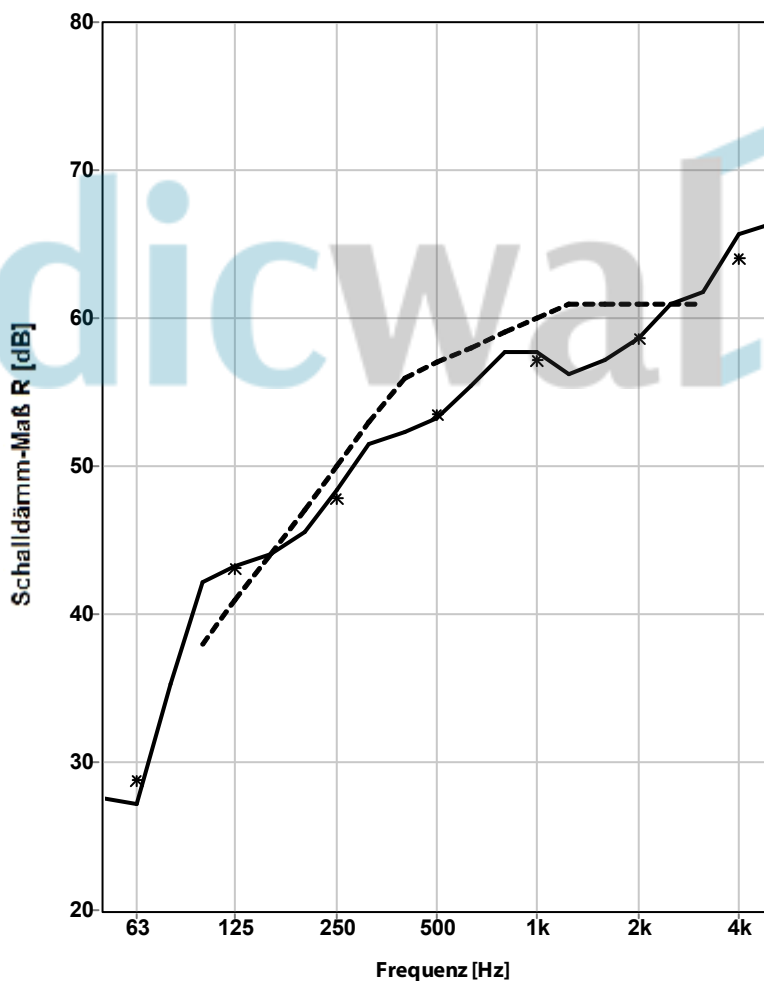
$$C_{50-3150}; C_{tr,50-3150} = (-2;-11) \text{ dB}$$

$$C_{50-5000}; C_{tr,50-5000} = (-2;-11) \text{ dB}$$

ASTM E413-22

STC = 57 dB

- 1/3 oct.
- * 1/1 oct.
- - - ref. curve (ISO 717)



	27,6	42,1	45,5	52,3	57,7	57,2	61,7
1/3 Okt.	27,1	43,3	48,4	53,3	57,7	58,7	65,7 dB
	35,3	44,0	51,5	55,4	56,2	60,9	66,4
1/1 Okt.	28,8	43,1	47,8	53,5	57,1	58,7	64,1 dB

RA

dieses Formblatt darf nur als Ganzes verwendet werden

Mook, gemessen am 12-04-2022

A 4170-5D-RA-001

Anlage 3.1