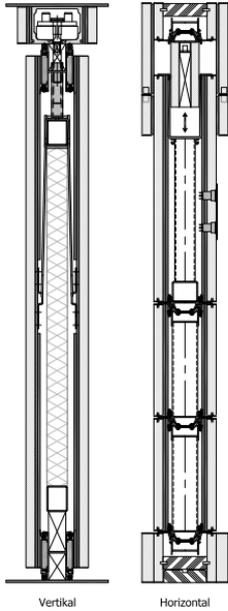


## MESSUNG DER LUFTSCHALLDÄMMUNG GEMÄß ISO 10140-2:2021

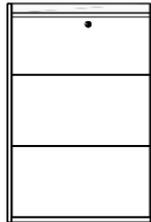


Auftraggeber: Häfele SE & Co KG

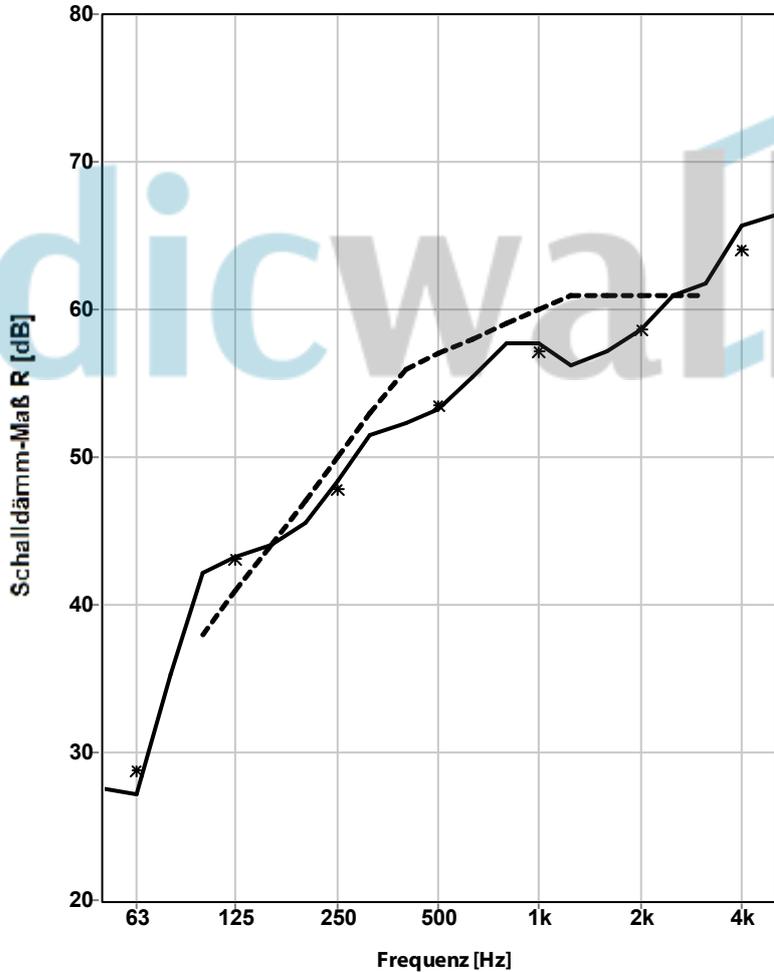
### Aufbau des Prüfgegenstandes: Mobile Trennwand, Type Slido W-Park11 110A halbautomatisch



Elemente: 2 x 16 mm Holzplatte mit doppelter Schwermatte (2 x 5 mm, 8 kg/m<sup>2</sup>).  
 Innen: Mineralwolle (50 mm, 16 kg/m<sup>3</sup>).  
 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.



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



Slido W-Park11 110A (halbautomatisch)

Volumen Messraum: 111 m<sup>3</sup>

Volumen Messraum: 94 m<sup>3</sup>

Prüffläche: 12 m<sup>2</sup>

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

$$STC = 57 \text{ dB}$$

	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