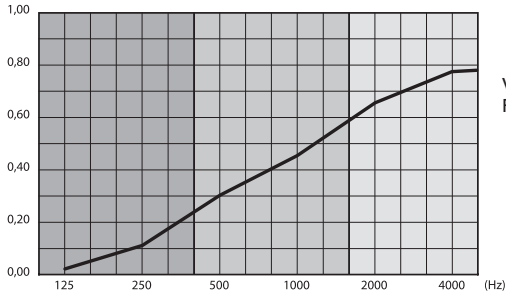


Akustik

Vibrasto vor einer Betonfläche gespannt

α_{Sabine}



Vor 1 Lage schallabsorbierender
Filzplatten AF2 10 mm – **Vibrasto 15**

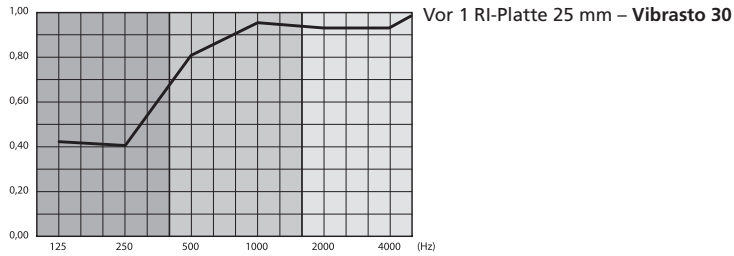
	α_w	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Vibrasto + Schallabsorbierende Filzplatten AF2 10 mm	0,35 (H)	D	0,40	α_{Sabine}	0,04	0,12	0,32	0,50	0,71	0,80

Testprotokolle auf Anfrage verfügbar – Norm NF EN 20354/ISO 354

Akustik

Vibrasto gespannt vor einer auf eine Unterkonstruktion geschraubte Rigipsplatte und einer 45 mm dicken Lage Mineralwolle

α_{Sabine}

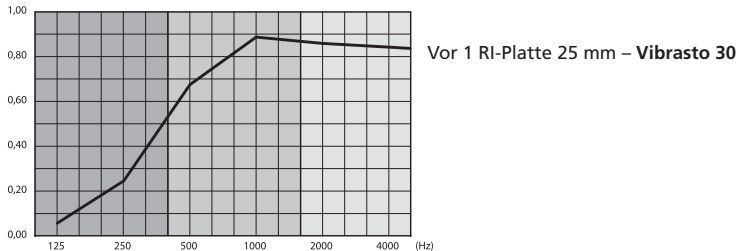


	α_w	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Vibrasto + RI-Platte 25 mm	0,75 (H)	C	0,80	α_{Sabine}	0,42	0,40	0,81	0,96	0,93	0,93

Diese klassische Unterkonstruktion gewährleistet eine zusätzliche Schallabsorption für niedrige Frequenzen.

Vibrasto vor einer Betonfläche gespannt

α_{Sabine}



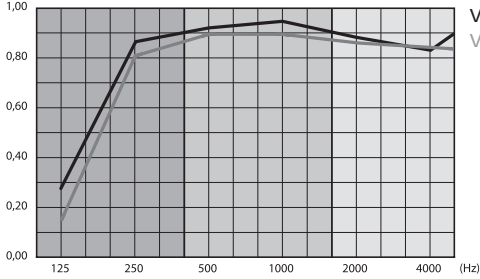
	α_w	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Vibrasto + RI-Platte 25 mm	0,50 (MH)	D	0,70	α_{Sabine}	0,06	0,26	0,68	0,89	0,87	0,84

Testprotokolle auf Anfrage verfügbar – Norm NF EN 20354/ISO 354

Akustik

Vibrasto vor einer Betonfläche gespannt

α_{Sabine}



Vor 2 RI-Platten 25 mm – **Vibrasto 55**

Vor 1 Lage Mineralwolle 45 mm – **Vibrasto 55**

	α_w	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Vibrasto + 2 RI-Platten 25 mm	0,95	A	0,90	α_{Sabine}	0,27	0,86	0,92	0,94	0,88	0,83
Vibrasto + Mineralwolle 45 mm	0,90	A	0,90	α_{Sabine}	0,15	0,81	0,89	0,89	0,86	0,84

Testprotokolle auf Anfrage verfügbar – Norm NF EN 20354/ISO 354