



Akustikabsorptionswerte

Messung der Schallabsorption im Hallraum gemäß: DIN EN ISO 354 und 11654

Element:

LIGNO® Akustik home 2V_25_a100b_300
d = 25 mm

Installation ohne

Hohlraumdämmung

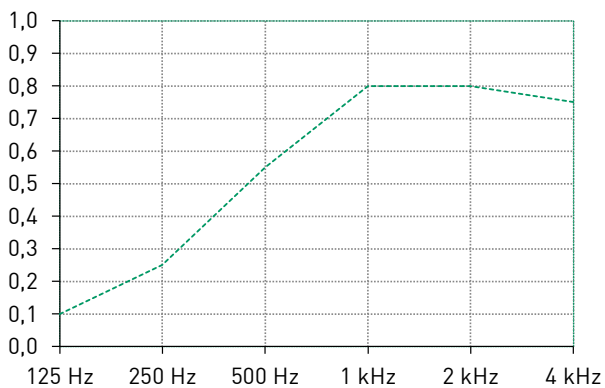
	α_w	NRC	SAA	SAK	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
vor 30 mm Luftraum installiert, ohne Hohlraumdämmung	0,55	0,60	0,61	D	0,10	0,25	0,55	0,80	0,80	0,75
vor 40 mm Luftraum installiert, ohne Hohlraumdämmung	0,65	0,65	0,66	C	0,10	0,35	0,65	0,85	0,80	0,75
vor 60 mm Luftraum installiert, ohne Hohlraumdämmung	0,70	0,70	0,68	C	0,15	0,45	0,80	0,80	0,65	0,60

Installation mit

Hohlraumdämmung

	α_w	NRC	SAA	SAK	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
vor 40 mm Luftraum installiert, + 40 mm Mineralwolldämmung	0,85	0,80	0,82	B	0,55	0,65	0,75	0,80	0,75	0,70
vor 60 mm Luftraum installiert, + 40 mm Mineralwolldämmung	0,85	0,85	0,82	B	0,45	0,75	0,85	0,80	0,85	0,80
vor 20 mm Luftraum installiert, + 40 mm Mineralwolldämmung	0,90	0,85	0,86	A	0,30	0,75	0,95	0,90	0,85	0,80

Ohne Hohlraumdämmung vor 30 mm Luftraum installiert:



Mit 40 mm Hohlraumdämmung und vor 20 mm Luftraum:

