

## Übersicht Messungen Schallabsorption

Lochung	Abhänge- höhe	Dämmstoff	Träger- abstand	Klimatop		Systemwerte GK-Hersteller	
				α	Class	α	Class
8/18 R	70 mm		150 mm	0,50	D	0,45	D
8/18 R	70 mm	20 mm	150 mm	0,50 (L)	D	0,50 (LM)	D
8/18 R	200 mm		150 mm	0,45 (L)	D	0,50 (L)	D
8/18 R	200 mm			200 mm	0,50 (L)	0,50 (L)	D
8/18 R	200 mm	20 mm	150 mm	0,50 (L)	D	0,50 (L)	D
8/18 R	400 mm		150 mm	0,50 (L)	D		
8/18 R				200 mm	0,50 (L)	D	
12/25 Q	70 mm		200 mm	0,55	D	0,55 (M)	D
12/25 Q	70 mm	20 mm	200 mm	0,70 (M)	C	0,70 (M)	C
12/25 Q	200 mm		150 mm	0,55 (L)	D	0,60 (LM)	C
12/25 Q	200 mm			200 mm	0,55 (L)	0,60 (LM)	C
12/25 Q	200 mm	20 mm		200 mm	0,70 (L)	0,70 (L)	C
12/25 Q	400 mm		150 mm	0,55 (L)	D		
12/25 Q	400 mm			200 mm	0,60 (L)	C	

### Beurteilung: Die gemessenen Werte liegen im Bereich der Systemwerte der GK-Hersteller

Schallabsorptionsgrad	Schall Absorptionsklasse	Bewertung	Überschreitung Oktavfrequenz	
> 0,9	A	höchst absorbierend	L	bei 250 Hz
0,8 - 0,85	B	höchst absorbierend	LM	
0,6 - 0,75	C	hoch absorbierend	M	bei 500 - 1000 Hz
0,3 - 0,55	D	absorbierend		
0,15 - 0,25	E	gering absorbierend	H	2000 od. 4000 Hz
< 0,1	F	reflektierend		

Prüfzeugnisse werden auf Wunsch im Auftragsfall überlassen