

# spaces

## luftschalldämmung

Die Akustikinlays der **spaces** Elemente bieten hervorragende Schallabsorptionswerte in Kombination mit starken Schalldämm-Eigenschaften – immer variabel auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Die Luftschalldämmwerte aller **spaces** Inlays wurden von einer akkreditierten Prüfstelle gemäß DIN EN ISO 10140-5 ermittelt.

x0rb 3500

x0rb 4800

x0rb 7200

### spaces

#### übersicht schalldämm-maße $r$

Die Prüfdaten belegen die Leistungsstärke der verschiedenen Akustikinlays von **spaces**.

Die Messungen wurden nach DIN EN ISO 10140 durchgeführt.

Frequenz [Hz]	100	250	500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
<b>x0rb 3500</b>												
Schalldämm-Maß $R$ in dB	4,10	5,60	11,10	13,30	15,20	16,00	17,30	18,60	20,00	21,10	22,70	24,00
<b>x0rb 4800</b>												
Schalldämm-Maß $R$ in dB	8,60	12,00	22,90	29,50	33,40	37,00	39,20	40,50	40,70	41,30	43,70	46,60
<b>x0rb 7200</b>												
Schalldämm-Maß $R$ in dB	20,30	25,70	37,10	40,70	44,20	47,40	49,50	51,80	54,30	57,30	57,80	55,50

### spaces

#### übersicht schalldämm-maße $r_w$

Die Prüfdaten belegen die Leistungsstärke der verschiedenen Akustikinlays von **spaces**.

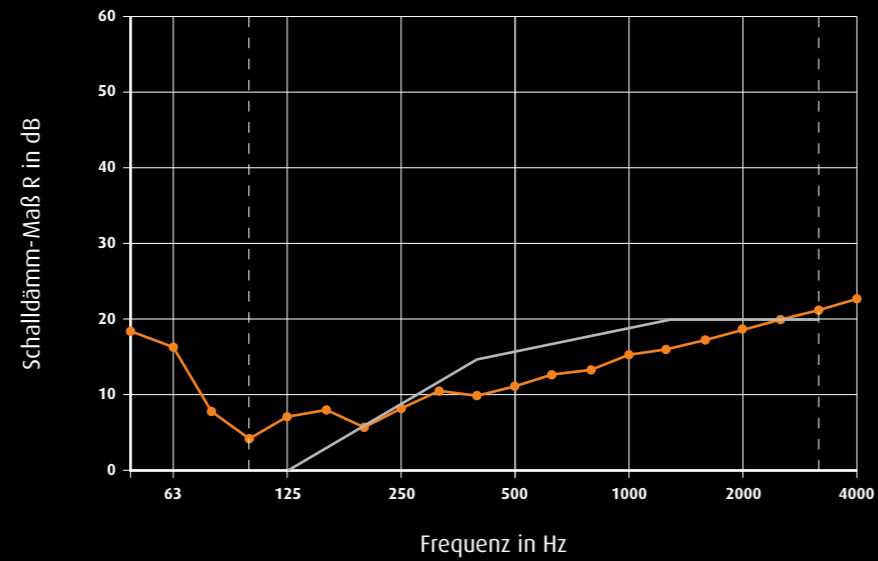
Die Bewertung erfolgt nach DIN EN ISO 717-1.

<b>x0rb 3500</b>	
Schalldämm-Maß $R_w$ in dB	15,80
<b>x0rb 4800</b>	
Schalldämm-Maß $R_w$ in dB	26,60
<b>x0rb 7200</b>	
Schalldämm-Maß $R_w$ in dB	40,30



### x0rb 3500 prüfaufbau gemäß din en iso 10140

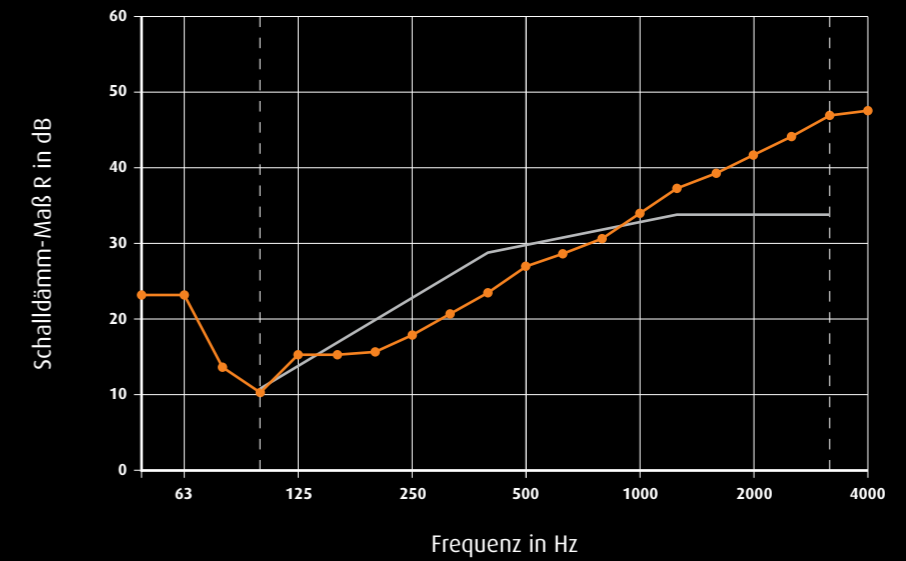
Bewertung nach DIN EN ISO 717-1



Fläche S des Prüfgegenstandes: 1,88 m<sup>2</sup> Prüfraum: TU Berlin, Deutschland Volumen des Senderaumes VS: 74,7 m<sup>3</sup>  
 Volumen des Empfangsraumes VE: 53,1 m<sup>3</sup> Akustik-Messsystem: Fabrikat Norsonic, Typ 840  
 Prüfsignal: Flankenübertragung gemäß DIN EN ISO 10140-51 Prüfdatum: 12.07.2013 Temperatur: 21,4°C Luftfeuchte: 62%  
 Luftdruck: 102 kPa Schalldämm-Maß R<sub>w</sub> (Bewertung nach DIN EN ISO 717-1): 15,8 dB

### x0rb 7200 prüfaufbau gemäß din en iso 10140

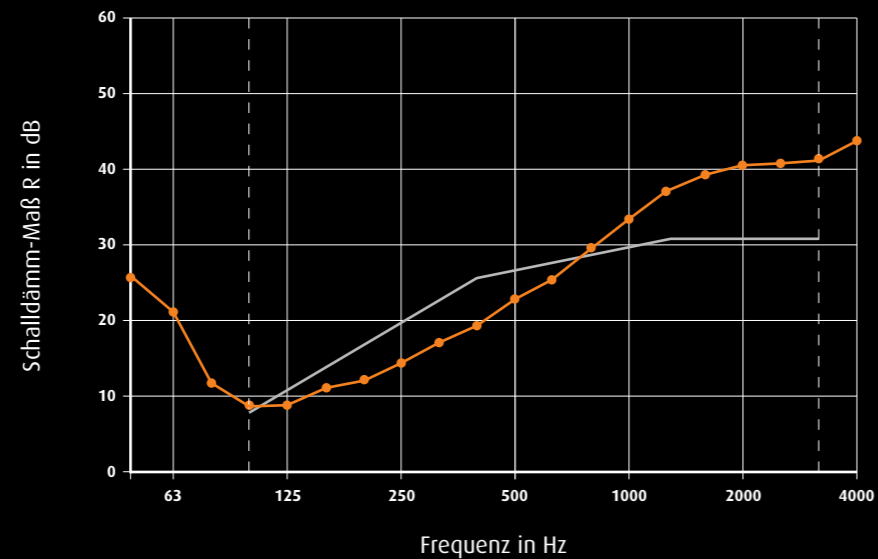
Bewertung nach DIN EN ISO 717-1



Fläche S des Prüfgegenstandes: 1,88 m<sup>2</sup> Prüfraum: TU Berlin, Deutschland Volumen des Senderaumes VS: 74,7 m<sup>3</sup>  
 Volumen des Empfangsraumes VE: 53,1 m<sup>3</sup> Akustik-Messsystem: Fabrikat Norsonic, Typ 840  
 Prüfsignal: Flankenübertragung gemäß DIN EN ISO 10140-51 Prüfdatum: 04.12.2013 Temperatur: 19,1°C Luftfeuchte: 49%  
 Luftdruck: 101,8 kPa Schalldämm-Maß R<sub>w</sub> (Bewertung nach DIN EN ISO 717-1): 40,3 dB

### x0rb 4800 prüfaufbau gemäß din en iso 10140

Bewertung nach DIN EN ISO 717-1



Fläche S des Prüfgegenstandes: 1,88 m<sup>2</sup> Prüfraum: TU Berlin, Deutschland Volumen des Senderaumes VS: 74,7 m<sup>3</sup>  
 Volumen des Empfangsraumes VE: 53,1 m<sup>3</sup> Akustik-Messsystem: Fabrikat Norsonic, Typ 840  
 Prüfsignal: Flankenübertragung gemäß DIN EN ISO 10140-51 Prüfdatum: 29.10.2013 Temperatur: 21 °C Luftfeuchte: 58%  
 Luftdruck: 102 kPa Schalldämm-Maß R<sub>w</sub> (Bewertung nach DIN EN ISO 717-1): 26,6 dB