



spaces
luftschalldämmung

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.

xOrb 3500
xOrb 4800
xOrb 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
xOrb 3500 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
xOrb 4800 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
xOrb 7200 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

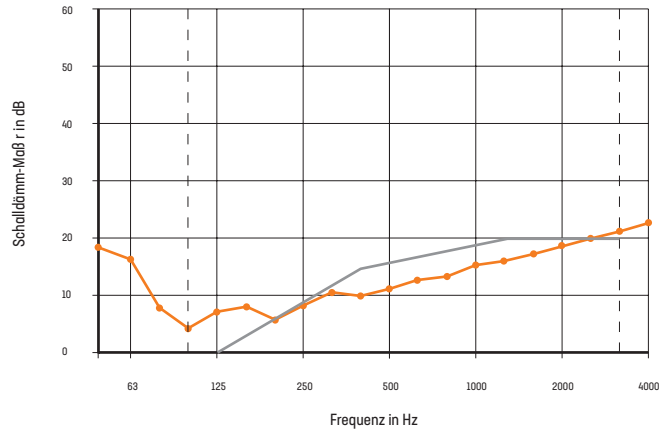
spaces

übersicht schalldämm-maße r_w

Die Prüfdaten belegen die Leistungsstärke der verschiedenen Akustikinlays von **spaces**. Die Bewertung erfolgt nach DIN EN ISO 717-1.

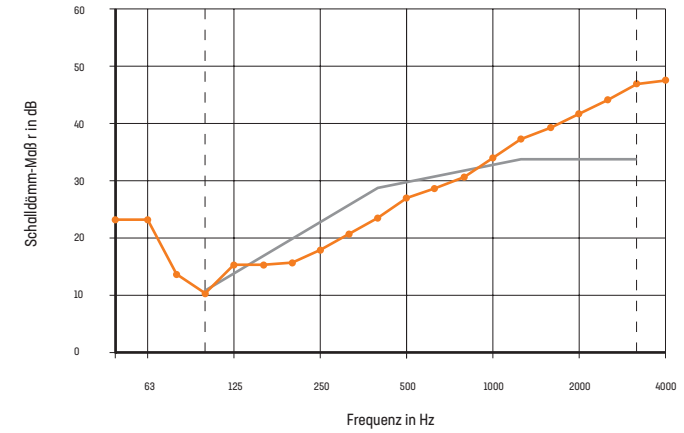
xOrb 3500 schalldämm-Maß r_w in dB	15,80
xOrb 4800 schalldämm-Maß r_w in dB	26,60
xOrb 7200 schalldämm-Maß r_w in dB	40,30

xOrb 3500 | luftschalldämmung
 prüfaufbau gemäß din en iso 10140
 Bewertung nach DIN EN ISO 717-1



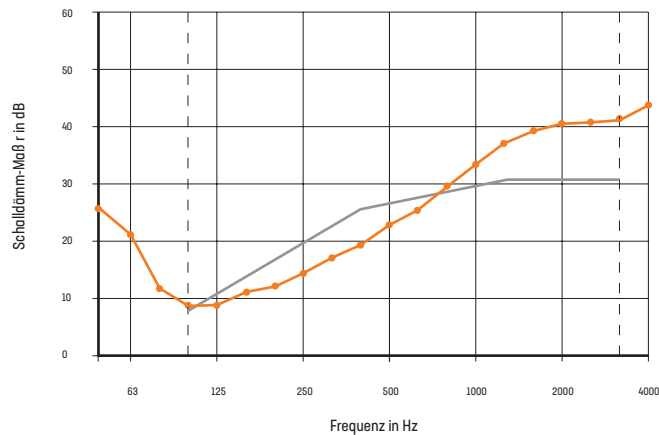
Fläche S des Prüfgegenstandes: 1,88 m² Prüfraum: TU Berlin, Deutschland Volumen des Senderraumes VS: 74,7 m³
 Volumen des Empfangsraumes VE: 53,1 m³ Akustik-Messsystem: Fabrikat Norsonic, Typ 840 Prüfsignal: Flankenübertragung gemäß DIN EN ISO 10140-51
 Prüfdatum: 12.07.2013 Temperatur: 21,4 °C Luftfeuchte: 62 % Luftdruck: 102 kPa Schalldämm-Maß R_w (Bewertung nach DIN EN ISO 717-1): **15,8 dB**

xOrb 7200 | luftschalldämmung
 prüfaufbau gemäß din en iso 10140
 Bewertung nach DIN EN ISO 717-1

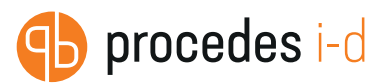


Fläche S des Prüfgegenstandes: 1,88 m² Prüfraum: TU Berlin, Deutschland Volumen des Senderraumes VS: 74,7 m³
 Volumen des Empfangsraumes VE: 53,1 m³ Akustik-Messsystem: Fabrikat Norsonic, Typ 840 Prüfsignal: Flankenübertragung gemäß DIN EN ISO 10140-51
 Prüfdatum: 04.12.2013 Temperatur: 19,1 °C Luftfeuchte: 49 % Luftdruck: 101,8 kPa Schalldämm-Maß R_w (Bewertung nach DIN EN ISO 717-1): **40,3 dB**

xOrb 4800 | luftschalldämmung
 prüfaufbau gemäß din en iso 10140
 Bewertung nach DIN EN ISO 717-1



Fläche S des Prüfgegenstandes: 1,88 m² Prüfraum: TU Berlin, Deutschland Volumen des Senderraumes VS: 74,7 m³
 Volumen des Empfangsraumes VE: 53,1 m³ 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_w (Bewertung nach DIN EN ISO 717-1): **26,6 dB**



procedes i-d
interior design gmbh

flughafenstraße 4a
27809 lemwerder

phone +49. 421. 69 352 - 50
fax +49. 421. 69 352 - 54

mail info@procedes-i-d.de
web www.procedes-i-d.de