

**Datenblatt:** WS Sound Textil Wand- Deckensegel | 80 mm |  $A_{OBJ}$

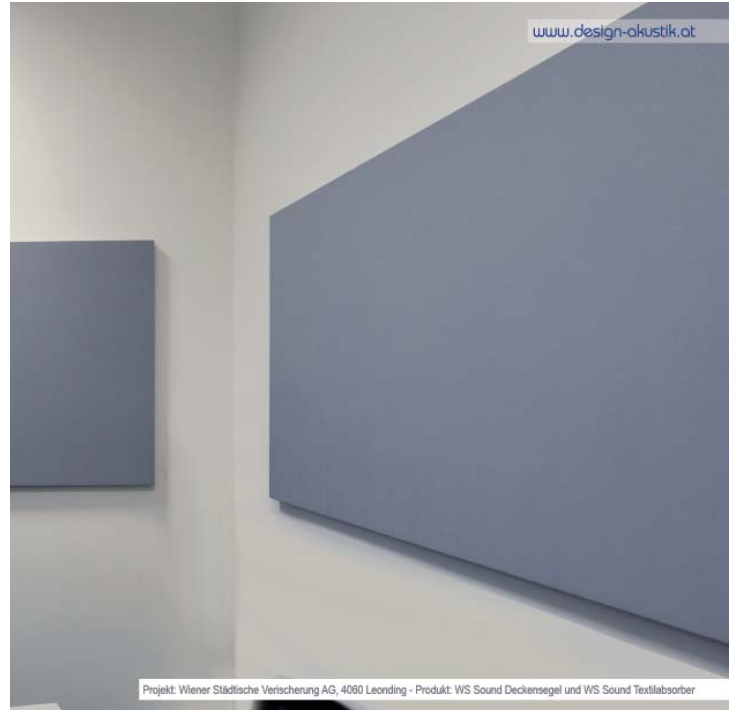
**Akustikmaterial:** 100% Polyester, recycelbar  
 Ökotex Standard 100  
 Produktklasse 1  
 gemäß ISO 17050-1  
 Brandklasse: B1 gemäß DIN 4102

**Stoffbezug:** Akustikstoff in mehr als 80 Farben  
 extrem Scheuerfest  
 (100.000 Martindale)  
 Brandklasse: B1 lt. DIN 4102

**Format:** max. 2400 x 1200 mm  
 bzw. max. 3000 x 1000 mm

**Dicke:** 80 mm  
**Raumgewicht:** 100 kg/m<sup>3</sup>  
**Gewicht (g/m<sup>2</sup>):** 4000 g/qm

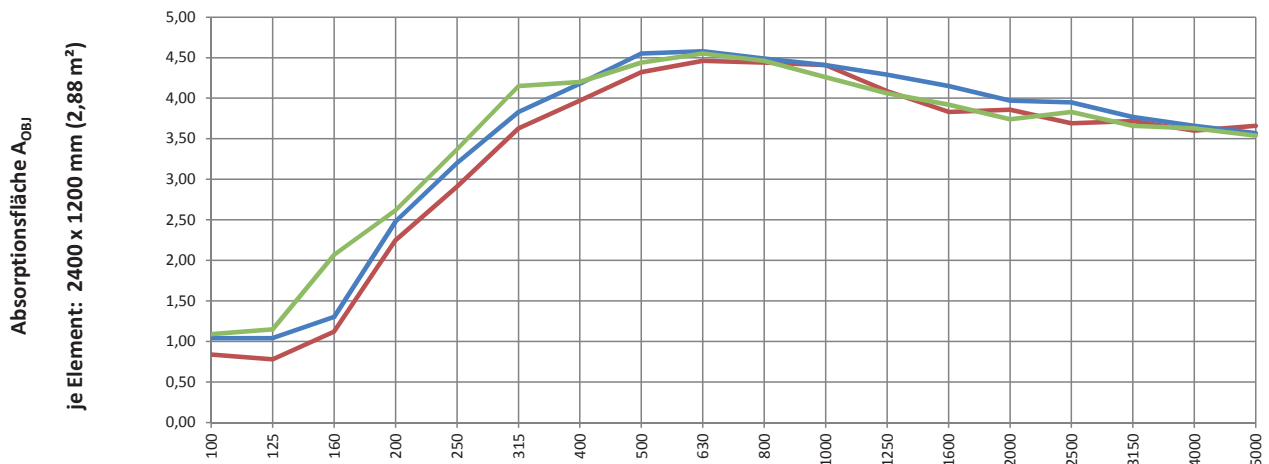
**Montage:** Einhängeleisten / Montagerahmen  
 Akustikleber



Projekt: Wiener Städtische Versicherung AG, 4060 Leonding - Produkt: WS Sound Deckensegel und WS Sound Textillabsorber

**Prüfgegenstand:**  
 WS Sound Tex  
 Dicke: ca. 80 mm  
 Prüffläche 8,64m<sup>2</sup>

— Einzelement 240 x 120 cm, direkt aufgelegt  
 — Einzelement 240 x 120 cm, direkt aufgelegt  
 Hohlräum mit Hanf ca. 60 kg/m<sup>3</sup> bedämpft  
 — Einzelement 240 x 120 cm, Montagerahmen  
 Gesamtaufbauhöhe ca. 98mm



	f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
— $A_{OBJ}$ direkt aufgelegt		0,84	0,78	1,12	2,25	2,91	3,63	3,97	4,32	4,46	4,44	4,41	4,09	3,83	3,86	3,69	3,72	3,60	3,66
		0,90		2,95			4,25			4,30			3,80			3,65			
— $A_{OBJ}$ Montagerahmen		1,04	1,04	1,30	2,48	3,20	3,83	4,18	4,55	4,58	4,49	4,41	4,29	4,15	3,97	3,95	3,77	3,66	3,57
		1,15		3,15			4,45			4,40			4,00			3,65			
— $A_{OBJ}$ direkt aufgelegt + Hanfdämmung 40mm		1,09	1,15	2,07	2,62	3,37	4,15	4,20	4,44	4,55	4,46	4,26	4,06	3,92	3,74	3,83	3,66	3,63	3,54
		1,45		3,40			4,40			4,25			3,85			3,60			