

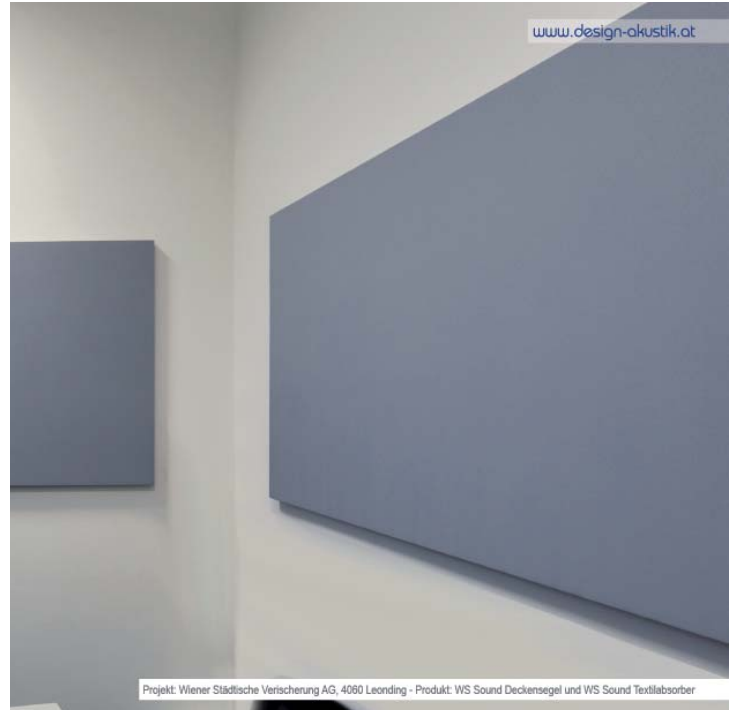
**Datenblatt: WS Sound Textil Wand- Deckensegel | 80 mm |  $A_{OBJ}$**

**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

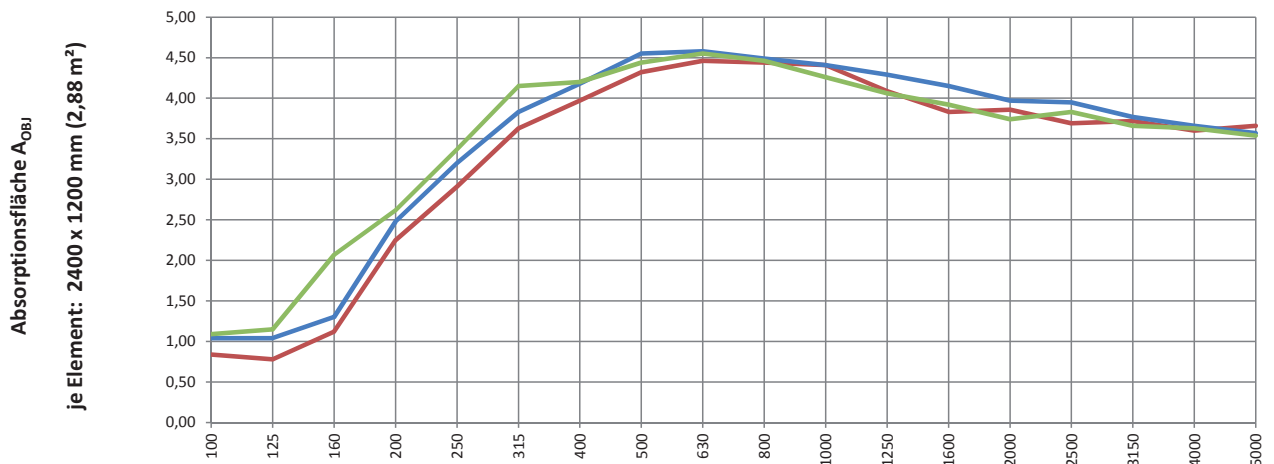
**Format:** max. 2400/3000 x 1200/1000 mm  
**Dicke:** 80 mm  
**Raumgewicht:** 100 kg/m<sup>3</sup>  
**Gewicht (g/m<sup>2</sup>):** 4000 g/qm

**Montage:** Einhängeleisten / Montagerahmen  
 Akustikleber



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

**Einzelelement 240 x 120 cm, direkt aufgelegt**  
**Einzelelement 240 x 120 cm, direkt aufgelegt**  
 Hohlräum mit Hanf ca. 60 kg/m<sup>3</sup> bedämpft  
**Einzelelement 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				

Stand: 10/19