



GEBRÜDERMUNZERT

UNSER ERSTER NACHHALTIGER DEKORATIONSSTOFF MIT AKUSTIKFUNKTION

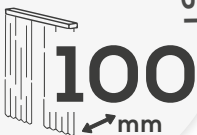


WIRKSAM NACH INTERNATIONALEN STANDARDS –

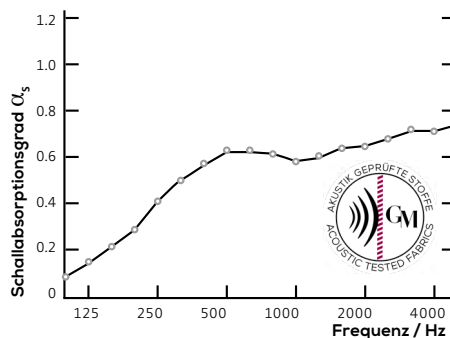
Testergebnisse FR Eco Noise

ECHTER PRAXISTEST

Wir testen unsere Akustikstoffe mit einem realistischen Abstand von 100 mm zur Wand.



Frequenz [Hz]	α_1 1/3 octave	α_2 octave
100	0.09	
125	0.15	0.15
160	0.22	
200	0.29	
250	0.41	0.40
315	0.50	
400	0.57	
500	0.63	0.60
630	0.63	
800	0.62	
1000	0.59	0.60
1250	0.60	
1600	0.64	
2000	0.65	0.65
2500	0.68	
3150	0.71	
4000	0.72	0.70
5000	0.74	



Bewertung nach ISO 11654:
Bewerteter Schallabsorptionsgrad
 $\alpha_w = 0.60$ (H)
Schallabsorberklasse : C

Bewertung nach ASTM C423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 0.55
Sound absorption Average SAA = 0.57



„Die SENSUS Stoffe FR Eco Noise und FR Eco Spectrum stellen einen echten Gradmesser im Bereich der nachhaltigen Schallabsorption dar.“

Sie leisten unbemerkt einen signifikanten Beitrag zur **Verbesserung der Raumakustik** und **bestehen zu über 70 % aus recyceltem Polyester.**“

Tobias Batrla, Designer

0 Absorptionsfläche kleiner als 1,0 m²; α_1 Schallabsorptionsgrad nach ISO 354, α_2 Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654



GEBRÜDERMUNZERT

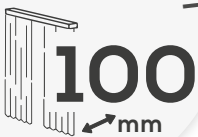
OUR FIRST ACOUSTIC FABRIC MADE OF SUSTAINABLE YARNS



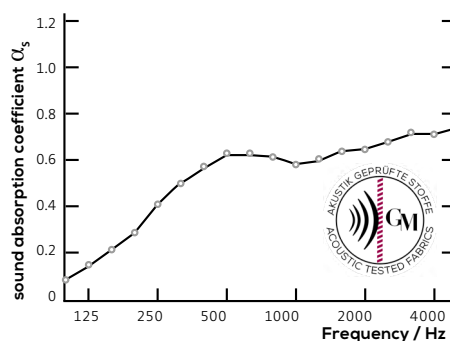
INDEPENDENTLY LAB TESTED ACCORDING TO INTERNATIONAL STANDARDS – Test results of FR Eco Noise

REAL PRACTICE TEST

Our acoustic fabrics
are tested with a 100 mm
real-life distance to the wall.



Frequency [Hz]	α_1 1/3 octave	α_2 octave
100	0.09	
125	0.15	0.15
160	0.22	
200	0.29	
250	0.41	0.40
315	0.50	
400	0.57	
500	0.63	0.60
630	0.63	
800	0.62	
1000	0.59	0.60
1250	0.60	
1600	0.64	0.65
2000	0.65	
2500	0.68	
3150	0.71	
4000	0.72	0.70
5000	0.74	



Rating according to ISO 11654:
Weighted sound absorption coefficient
 $\alpha_w = 0.60$ (H)
Sound absorption class : C

Rating according to ASTM C423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 0.55
Sound absorption Average SAA = 0.57



**“The SENSUS fabrics FR Eco Noise
and FR Eco Spectrum mark the
next level of environmental techni-
cal solutions.**

The intelligent fabric constructions
use at least 70 % recycled post-
consumer Polyester to enhance the
acoustical room comfort significantly.”

Tobias Batrla, Designer

O Equivalent sound absorption area less than 1,0 m², α_1 Sound absorption coefficient according to ISO 354, α_2 Practical sound absorption coefficient according to ISO 11654