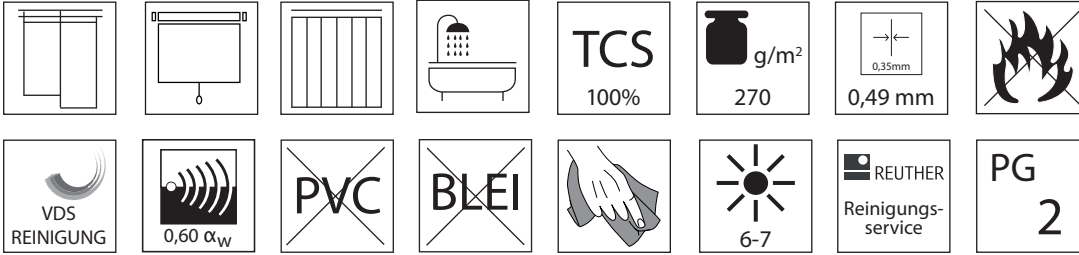


# Datenblatt Berlin Akustik / Blendschutz



## Qualität Eignungsgruppe

Berlin Akustik  
Blendschutz

## Breite mm Material

89 / 127 / max. Breite siehe Tabelle  
100% Trevira CS

## Brandschutz

DIN 4102 B1

## Pflege

Reuther Reinigungsservice oder  
VDS Fachbetrieb [www.vds-sonnenschutz.de](http://www.vds-sonnenschutz.de)

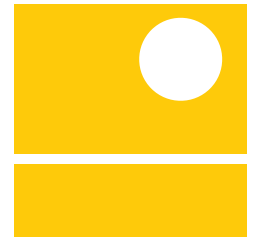


Artikel	max. Breite mm	Gewicht g/m <sup>2</sup>	Dicke mm	Transmission (Tv)	Absorption (Av)	Reflektion (Rv)	Transmission Solar	Absorption Solar	Reflexion Solar	UV Transmission	Fc-Wert	gtot	Blendschutzklasse	Sichtschutzklasse (nach außen)*
2750	3000	270	0,49	37%	2%	61%	36%	58%	6%	0,23	0,65	0,39	0	0
2751	2500	270	0,49	32%	10%	58%	33%	59%	8%	0,20	0,65	0,38	0	0
2752	3000	270	0,49	16%	44%	40%	24%	50%	26%	0,10	0,69	0,41	1	1
2753	2500 3000	270	0,49	10%	65%	25%	24%	43%	33%	0,08	0,72	0,43	2	1
2754	2500	270	0,49	1%	96%	3%	17%	31%	52%	0,02	0,78	0,46	4	2
2755	3000	270	0,49	37%	4%	59%	35%	57%	8%	0,21	0,66	0,39	0	0
2756	3000	270	0,49	31%	12%	57%	31%	56%	13%	0,15	0,66	0,39	0	0
2757	2500	270	0,49	5%	79%	16%	20%	39%	41%	0,04	0,74	0,45	3	1
2760	3000	270	0,49	3%	88%	9%	19%	35%	46%	0,03	0,76	0,45	3	2
2761	2500	270	0,49	2%	91%	7%	16%	31%	53%	0,02	0,78	0,46	4	2
2762	2500	270	0,49	35%	4%	61%	35%	59%	6%	0,22	0,65	0,38	0	0
2763	2500	270	0,49	26%	21%	53%	26%	26%	50%	0,06	0,69	0,41	0	0
2764	2500	270	0,49	21%	35%	44%	25%	47%	28%	0,06	0,71	0,42	1	0
2765	2500	270	0,49	16%	47%	37%	25%	47%	28%	0,03	0,71	0,42	1	1
2766	2500	270	0,49	13%	65%	22%	26%	40%	34%	0,06	0,74	0,44	1	1
2767	2500	270	0,49	6%	80%	14%	26%	40%	34%	0,04	0,74	0,44	2	1
2768	2500	270	0,49	6%	84%	10%	23%	37%	40%	0,06	0,76	0,45	2	1
2769	2500	270	0,49	3%	86%	11%	18%	37%	45%	0,03	0,75	0,44	3	2

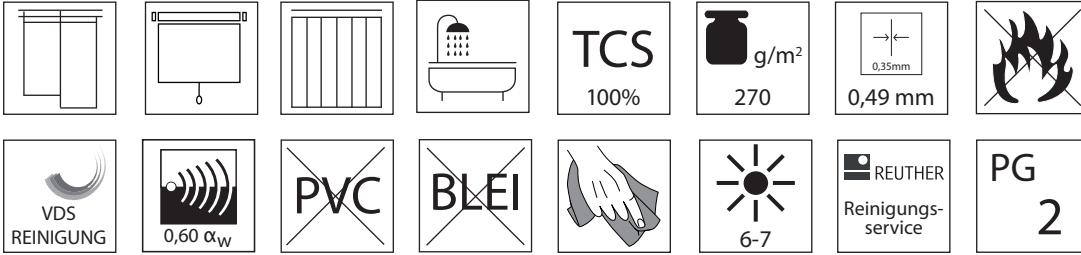
\*gtot + Fc gemessen mit Normverglasung C (g = 0,59, U = 1,2 W/m<sup>2</sup>K) gem. DIN EN 14501:2021-09

REUTHER FENSTERGESTALTUNG e.K.  
Herderstraße 42, 40721 Hilden  
Tel.: 0 21 03 / 9 44 55-0  
mail@reuther.de, www.reuther.de

# Datenblatt Berlin Akustik / Blendschutz



**REUTHER**  
FENSTERGESTALTUNG



Artikel	max. Breite mm	Gewicht g/m <sup>2</sup>	Dicke mm	Transmission (Tv)	Absorption (Av)	Reflektion (Rv)	Transmission Solar	Absorption Solar	Reflexion Solar	UV Transmission	Fc-Wert	gtot	Blendschutzklasse	Sichtschutzklasse (nach außen)*
2770	2500	270	0,49	4%	86%	10%	19%	33%	48%	0,04	0,78	0,46	3	2
2771	2500	270	0,49	27%	22%	51%	32%	57%	11%	0,20	0,66	0,39	0	0
2772	2500	270	0,49	30%	15%	55%	33%	57%	10%	0,22	0,66	0,39	0	0
2773	2500	270	0,49	2%	93%	5%	18%	32%	50%	0,03	0,78	0,46	4	2
2774	2500	270	0,49	2%	89%	9%	18%	48%	34%	0,03	0,77	0,45	4	2
2775	2500	270	0,49	8%	77%	15%	21%	34%	45%	0,06	0,77	0,46	2	1
2776	2500	270	0,49	5%	87%	8%	19%	29%	52%	0,04	0,80	0,47	3	1
2777	2500	270	0,49	7%	75%	18%	21%	36%	43%	0,06	0,76	0,45	2	1
2778	2500	270	0,49	31%	18%	51%	33%	53%	14%	0,22	0,68	0,40	0	0
2779	2500	270	0,49	33%	10%	57%	32%	54%	14%	0,14	0,67	0,40	0	0
2780	2500	270	0,49	22%	36%	42%	24%	42%	34%	0,11	0,73	0,43	0	0
2781	2500	270	0,49	14%	55%	31%	21%	38%	41%	0,06	0,75	0,44	1	1
2782	2500	270	0,49	10%	61%	29%	22%	45%	33%	0,05	0,71	0,42	2	1

\*gtot + Fc gemessen mit Normverglasung C (g = 0,59, U = 1,2 W/m<sup>2</sup>K) gem. DIN EN 14501:2021-09

# Datenblatt Berlin Akustik / Blendschutz



## Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

### Angaben zum Prüfobjekt:

- Gewebedicke  $d = 0,49$  mm
- Spezifischer Strömungswiderstand nach DIN EN 29 053:  $R_s = 996$  Pa s/m
- Flächenbezogene Masse ca.  $m'' = 293$  g/m<sup>2</sup>
- Prüffläche  $B \times H = 3,50$  m x 3,00 m

### Details zum Prüfaufbau:

- Prüfaufbau Typ G-200 nach DIN EN ISO 354, Abschnitt 6.2.1
- 20 mm Überlappung zwischen den Bahnen
- Zwei Bahnen mit den Maßen  $L \times B = 3,00$  m x 2,10 m und 3,00 m x 1,42 m
- Bahnen glatt hängend
- 200 mm Abstand zwischen Bahnen und Hallraumwand
- Aufbau ohne Umfassungrahmen

### Raum E:

Volumen: 199,66 m<sup>3</sup>

Prüffläche: 10,50 m<sup>2</sup>

Prüfdatum: 02.10.2009

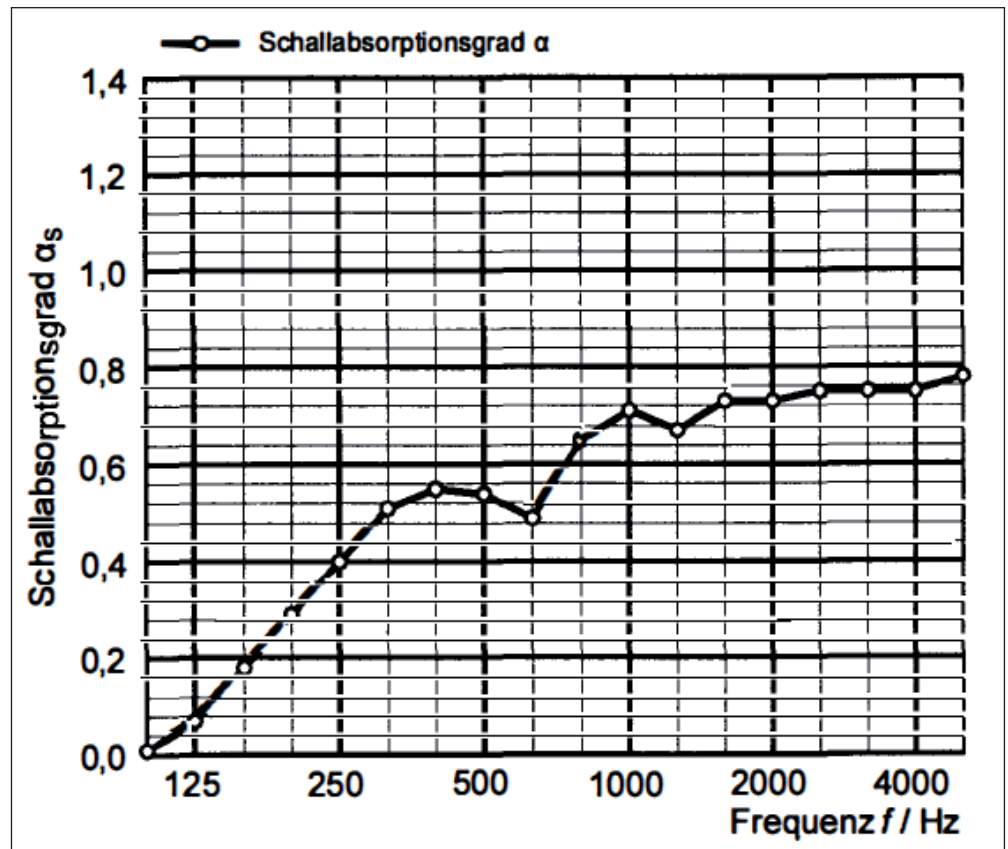
	$\theta$ [°C]	r. h. [%]	$B$ [kPa]
Ohne Probe	21,3	44,2	95,4
Mit Probe	21,2	44,1	95,4

Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach ISO/IEC 17025



2465.10

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ Terz	$\alpha_p$ Oktave
100	0,01	
125	0,07	0,10
160	0,18	
200	0,29	
250	0,40	0,40
315	0,51	
400	0,55	
500	0,54	0,55
630	0,49	
800	0,65	
1000	0,71	0,70
1250	0,67	
1600	0,73	
2000	0,73	0,75
2500	0,75	
3150	0,75	
4000	0,75	0,75
5000	0,78	



o Absorptionsfläche kleiner als 1,0 m<sup>2</sup>

$\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

$\alpha_p$  Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

### Bewertung nach ISO 11654:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0,60$  (H)

Schallabsorberklasse: C

### Bewertung nach ASTM C423:

Noise Reduction Coefficient  $NRC = 0,60$

Sound Absorption Average  $SAA = 0,58$

