

## bwz<sup>®</sup> - Schallschutz-Produkte



# bwz® - Schallschutz- Produkte

## bwz®-Absorbti- und Dämm-Matten

Der Weg zur Absenkung des Schalldruckpegels und Absorption besonders stressender hoher Störfrequenzen führt über die Anordnung schallschluckender Materialien, Elemente, und Kapseln um die Schallquelle herum. Ergebnis ist außerdem eine Verringerung des Nachhalles und die Verbesserung der Sprachverständlichkeit. Unsere Dämm-Matten sind hervorragend für die Selbstmontage geeignet, und lassen sich einfach zuschneiden. Zur Aufbringung auf Trägermaterialien empfehlen wir das Zubehör SIGA Top Klebeband doppelseitig.

Absorptions- und Dämm-Matte S 232																		
	Anwendungsbereich:	Für schnelllaufende Elektromotoren, Ultraschallanlagen, Druckerhauben und raumakustische Maßnahmen geeignet.																
	Aufbau:	Akustikschaum flammwidrig nach DIN 75200 bzw. MVSS 302																
	Oberfläche:	offenzellig, genoppt im Verhältnis 1:1																
	Rückseite:	offenzellig																
	Formate:	1500 x 1000 x 40 mm 1000 x 500 x 20 mm + 20mm																
Absorptionsgrad (α) nach DIN 52212																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>2000 Hz</th> <th>4000 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,11</td> <td>0,32</td> <td>0,63</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> </tr> </tbody> </table>							125 Hz	250 Hz	500 Hz	2000 Hz	4000 Hz	0,11	0,32	0,63	0,90	0,95		
125 Hz	250 Hz	500 Hz	2000 Hz	4000 Hz														
0,11	0,32	0,63	0,90	0,95														
Absorptions- und Dämm-Matte S 262 mit PU-Folie																		
	Anwendungsbereich:	Zur Auskleidung von Maschinen und Motorenräumen. PU-Folie schützt vor Feuchtigkeit, Ölen und Kraftstoffen																
	Aufbau:	Akustikschaum flammwidrig nach DIN 75200 bzw. MVSS 302																
	Oberfläche:	PU-Folienhaut																
	Rückseite:	offenzellig																
	Format:	1500 x 1000 x 20 mm 1000 x 500 x 20																
Absorptionsgrad (α) nach DIN 52212																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>1000 Hz</th> <th>2000 Hz</th> <th>4000 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,11</td> <td>0,26</td> <td>1,01</td> <td>0,31</td> <td>0,30</td> <td>0,56</td> </tr> </tbody> </table>							125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	0,11	0,26	1,01	0,31	0,30	0,56
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz													
0,11	0,26	1,01	0,31	0,30	0,56													
Absorptions- und Dämm-Matte S 361																		
	Anwendungsbereich:	Zur Auskleidung von Maschinen und Motorenräumen. PU-Folie schützt vor Feuchtigkeit, Ölen und Kraftstoffen																
	Aufbau:	Akustikschaum flammwidrig nach DIN 75200 bzw. MVSS 302																
	Oberfläche:	PU-Folienhaut																
	Rückseite:	Bitumenpappe (2 mm) mit Selbstklebeschichtung																
	Format:	1000 x 750 x 20 + 2 mm																
Absorptionsgrad (α) nach DIN 52212																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>1000 Hz</th> <th>2000 Hz</th> <th>4000 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,11</td> <td>0,26</td> <td>1,01</td> <td>0,31</td> <td>0,30</td> <td>0,56</td> </tr> </tbody> </table>							125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	0,11	0,26	1,01	0,31	0,30	0,56
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz													
0,11	0,26	1,01	0,31	0,30	0,56													
Gewicht: 2,35 kg/m <sup>2</sup>																		

## Raumakustische Maßnahmen


Absorberelemente aus geschäumten Polyurethan oder Melaminharz kommen anstelle von Kapselungen, Kabinen und Abschirmwänden in Flachräumen zum Einsatz. Wegen größerer Distanz zur Schallquelle und in Abhängigkeit vom Aufwand kann der Schalldruckpegel um 3 bis 7 dB abgesenkt werden. Der Mindestaufwand sollte über besonders lauten Arbeitsplätzen oder über oben offenen Abschirmkabinen installiert werden.

Deutlich wahrnehmbar ist eine Verkürzung der Nachhallzeit, stärkere Absorption hoher Frequenzen, Abnahme der Lautstärke und bessere Sprachverständlichkeit mit zunehmender Entfernung von der Lärmquelle. Empfohlener Abhängeabstand 1 - 2m.

Flächenabsorber					
	<b>Anwendungsbereich:</b>	Zur Verkürzung der Nachhallzeit in Produktions- und Mehrzweckhallen.			
	<b>Aufbau:</b>	beidseitig PU-Absorptionsmatte S232 auf Holzträgerplatte			
	<b>Aufhängung</b>	inclusive Schäkel und Abhängekette ( 500 mm )			
	<b>Formate:</b>	1500 x 1000 x 88 mm 1000 x 750 x 88 mm			
Absorptionsgrad ( $\alpha$ ) nach DIN 52212					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	0,11	0,32	0,63	0,90	0,95

BREITBAND - Würfelabsorber S 603						
	<b>Anwendungsbereich:</b>	Zur Verkürzung der Nachhallzeit in Produktions- und Mehrzweckhallen.				
	<b>Aufbau:</b>	Melaminschaumstoff grau Brandklasse nach DIN 4102 B1				
	<b>Oberfläche:</b>	offenzellig				
	<b>Abhänge-Öse:</b>	inclusive				
<b>Format:</b>	400x400x400 mm					
Absorptionsgrad ( $\alpha$ ) nach DIN 52212						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	0,23	0,85	1,22	1,17	1,11	1,05

## Zubehör

SIGA Top Klebeband doppelseitig		
	Anwendungsbereich:	Zur dauerhaften Befestigung der Absorptions- und Dämm-Matten S 232, S 262 und S 361 auf Trägermaterialien. Oberfläche des Trägermaterials muss trocken, staubfrei und entfettet sein, um optimale Haftergebnisse zu erreichen.
	Format:	35 mm x 50 Meter auf Rolle

## Übersicht

Produkt	Artikelnummer	Format	Preis*
<b>Absorptions- und Dämm-Matten</b>			
S 232	900 40001	1500 x 1000 x 20/20 mm	EUR 28,20.- / Matte
S 232	900 40002	<b>1000 x 500 x 20/20 mm</b>	EUR 9,40.- / Matte
S 262	900 40003	1500 x 1000 x 20/20 mm	EUR 27,60.- / Matte
S 262	900 40004	<b>1000 x 500 x 20/20 mm</b>	EUR 14,70.- / Matte
S 361	900 40005	1500 x 750 x 20 + 2 mm	EUR 29,15.- / Matte
<b>Absorber zum Abhängen</b>			
Würfelabsorber S 603	900 40006	400 x 400 x 400 mm	EUR 88,90.- / Würfel
Flächenabsorber rechteckig	900 40012	1500 x 1000 x 88 mm	EUR 155.- / Absorber
Flächenabsorber rechteckig	900 40013	1000 x 750 x 88 mm	EUR 97.- / Absorber
<b>Zubehör</b>			
SIGA Top Klebeband	900 70001	35 mm x 50 Meter auf Rolle	EUR 35,00.- / Rolle

\* Preise rein Netto, zuzüglich Mehrwertsteuer, einschließlich Verpackung, Preise freibleibend, Zwischenverkauf vorbehalten.

# bwz<sup>®</sup> - Schallschutz-Produkte

Technische Änderungen sowie Preisanpassungen vorbehalten! Alle älteren Dokumente verlieren hiermit ihre Gültigkeit!