



SCHWINGUNGSTECHNIK

Lärmschutz

**RRG**

# Absorber WETROOM

Schallabsorbierendes Hängesystem  
für Nass- und Hygieneräume

06-159

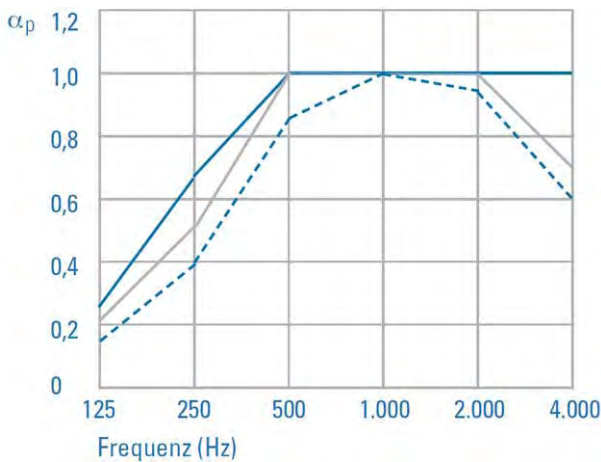


# Absorber WETROOM

Der Absorber WETROOM sorgt in Nass- und Hygieneräumen für optimale Akustik.  
 Der bakterienresistente Absorber ist DOEMENS geprüft und lässt sich mittels Hochdruckreiniger säubern.

## Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$

Absorber WETROOM, nach DIN EN ISO 11654



WETROOM, RMA 400 - Deckenhohlraum 1.400 mm						
—	0,25	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00
WETROOM, RMA 600 - Deckenhohlraum 1.400 mm						
—	0,20	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00
WETROOM, RMA 720 - Deckenhohlraum 1.400 mm						
- - -	0,15	0,40	0,85	1,00	0,95	0,60

## Produktvorteile

- ▶ geprüft nach DOEMENS
- ▶ bakterienresistent
- ▶ mittels Hochdruckreiniger zu säubern
- ▶ lebensmittelecht
- ▶ nassraumgeeignet

## Farben

Der Absorber WETROOM ist in den Farben weiß und grau verfügbar. Farbbeschichtung auf Anfrage.

## Abmessungen

1.200 × 600 × Dicke 50 mm  
 Andere Abmessungen bis zum  
 Maximalformat 1.200 × 600 mm auf Anfrage.

## Produktdaten Absorber WETROOM

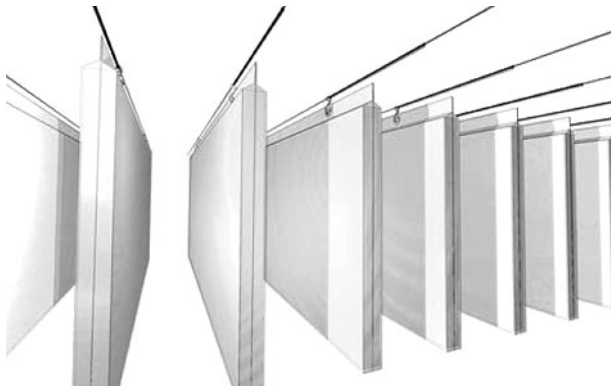
Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farben*		weiß, grau
Materialdichte**	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>
Brandverhalten	DIN 4102	B2 normal entflammbar
allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-404
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 615	$\lambda_{10,ir} < 0,035$ W/mK
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 70 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 179	120 bis 180 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	15 bis 29 %
Stauchhärte	ISO 3386-1	6 bis 11 kPa
Diffusionswiderstandszahl	DIN 52 615	ca. 1 bis 2
Ummantelung		PVF-Folie
Formschiene		PVC-Leiste mit Montageösen

Hinweis: Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen.

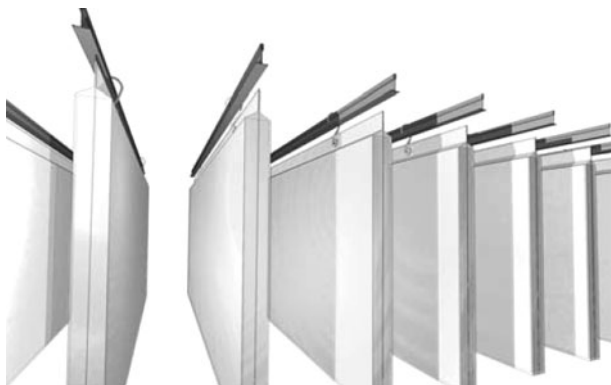
\* Farbschwankungen können auftreten

\*\* In Anlehnung an EN ISO 845 bestimmt an Probekörpern mit folgenden Mindestabmessungen: 250 × 250 × 250 mm

## Absorber WETROOM



Absorber WETROOM für Seilmontage



Absorber WETROOM für T-Schienenmontage

### Montageempfehlung Seilsystem

Stahlseil mit der gewünschten Befestigung (z. B. Rostwinkel, Montageschienen oder Rundöse) im berechneten Abstand und Höhe montieren.

Stahlseile an beiden Enden komplett mit der dafür vorgesehenen Seilkausche und den Seilklemmen (2 Stück pro Seilauge) versehen und schließen, mittels Seilspanner spannen. Bei einer Seillänge von mehr als 10 Metern sind eine zusätzliche Abhängung sowie ein zweiter Seilspanner zu empfehlen.

Die Seile werden im ermittelten Reihenabstand eingehängt und gespannt. Die Absorber werden mit den Montagehaken auf das Seil geschoben bzw. gehängt. Der Abstandhalter wird zwischen die Absorber auf das Seil aufgesteckt. Absorber und Abstandhalter per Hand weiterschieben und diese Vorgehensweise wiederholen, bis die ermittelte Stückzahl pro Seil erreicht ist.

Seilspanner nachspannen, um den Durchhang des Seils zu minimieren. Die Seilspannung sollte nach 3 - 4 Tagen geprüft und gegebenenfalls nachjustiert werden.

### Montageempfehlung T-24-Sichtschienensystem

Die Unterkonstruktion besteht aus einem handelsüblichen T-24-Sichtschienensystem, das im Achsabstand von 1.250 mm, z. B. mittels Schnellspannabhängern, parallel zueinander von der Decke abgehängt wird.

In die T-Nut der Absorber werden T-Querschienen (Länge: 1.250 mm) eingeschoben und dann quer in die Haupttrageschienen im jeweiligen Rasterabstand (abhängig von der Verlegedichte) eingeklipst.

So ergibt sich ein System mit immer parallel zueinander laufenden Absorberreihen.



FLUID  
ANTRIEB  
ELASTOMER  
SCHWINGUNG



**FAX-Antwort: (0208) 37 83-154**

Bitte senden Sie mir mehr Informationen:



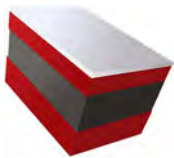
**Sylomer® & Sylodyn®**  
Elastomere für die  
Schwingungsdämpfung  
im niedrigen, mittleren  
und hohen Bereich



**Akustik + Sylomer®**  
Elastische Befesti-  
gungselemente für  
Decken und Wände



**Schwingungsdämpfer**  
Elastische Abhänger für  
Decken Wände, Geräte  
und Maschinen



**KSD®-Elemente**  
Isolierung von Körper-  
schall, Schwingungen  
und Erschütterungen



**Stahlfeder-  
Schwingungsdämpfer**  
Aktivisolierung von  
z. B. Klimageräten,  
Ventilatoren, etc.



**Sicherheits- und  
Industriestoßdämpfer**  
Elemente zur sicheren  
Abbremsung bewegter  
Massen



**Maschinenschuhe**  
zur Nivellierung und  
Dämpfung von Geräten  
und Maschinen



**Gummi-Metall-  
Elemente**  
Schwingungsabsorption  
und Lärmreduzierung



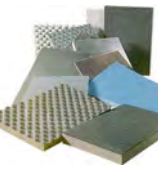
**Gummi-Hohlfedern  
Elastomerfedern**  
Federelemente für den  
Einsatz im Fahrzeug-  
und Maschinenbau



**Lärmschutzkabinen  
und -kapseln**  
Dämmung und Iso-  
lierung von Luftschall



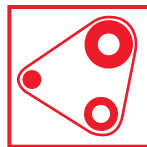
**Panel-System HAPS**  
» Do it yourself «  
Hochabsorbierendes  
Lärmschutzsystem für  
den Eigenbau



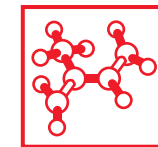
**Schallabsorptions-  
elemente**  
Dämmmaterialien für  
Maschinen, Geräte  
und den Innenausbau



**FLUIDTECHNIK**  
Hydraulik  
Hydraulik-Service



**ANTRIEBSTECHNIK**  
Antriebs-elemente  
Linearsysteme



**ELASTOMERTECHNIK**  
Gummitechnik  
Kunststofftechnik

**Platz für Ihre Visitenkarte**

Einkleben - Kopieren - Faxen

Unsere Anschrift lautet:

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_