

WILLBRANDT Absorber Zylinder



Montage horizontal T24-Schiene



Montage horizontal T24-Schiene



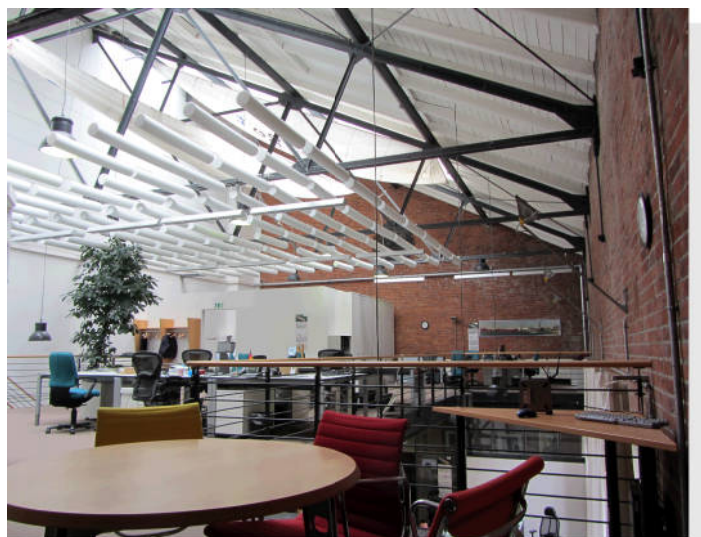
Montage vertikal T24-Schiene



Montage vertikal Verklebung

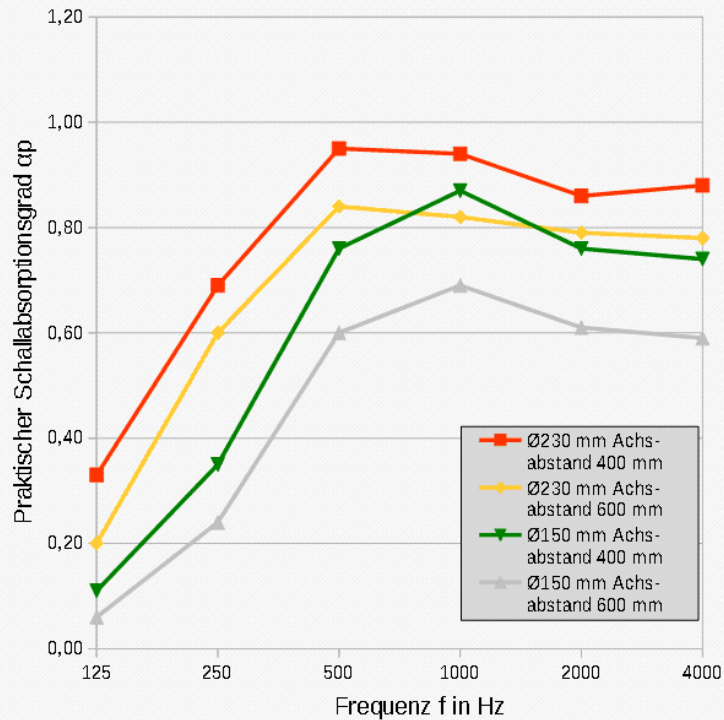


Montage vertikal Seilssystem



Montage horizontal Seilssystem

Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 und 354



Bewerteter
Schallabsorptionsgrad α_w
Schallabsorberklasse
DIN EN ISO 11654 und 354

Absorber Zylinder 230/150

Frequenz f in Hz	125	250	500	1000	2000	4000		
Ø230 mm Achsabstand 400 mm	0,33	0,69	0,95	0,94	0,86	0,88	0,80	B
Ø230 mm Achsabstand 600 mm	0,20	0,60	0,84	0,82	0,79	0,78	0,70	C
Ø150 mm Achsabstand 400 mm	0,11	0,35	0,76	0,87	0,76	0,74	0,60	C
Ø150 mm Achsabstand 600 mm	0,06	0,24	0,60	0,69	0,61	0,59	0,50	D

MATERIALEIGENSCHAFTEN:

Material:	Basotect ®, Melaminharz Weichschaumstoff		
Farben:	weiss, hellgrau, Sonderfarben auf Anfrage		
Raumgewicht:	9,00 +2/-1	kg/m ³	EN ISO 845
Temperatur:	Max Anwendungstemperatur	°C	DIN EN ISO 2578
	(definiert nach ISO 3386-1)		
	1.000 h: 220	°C	
	5.000 h: 200	°C	
	20.000 h: 180	°C	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> - Hohe Schallabsorption - Geringes Raumgewicht - Niedrige Wärmeleitfähigkeit, - Hohe Dauergebrauchstemperaturen - Keine Versprödung bei tiefen Frequenzen 		
Brandklasse:	Deutschland:	schwer entflammbar auf Anfrage S4, ST2, SR2	DIN 4102 B1 EN 13501-1 DIN 5510-2
	International:	auf Anfrage	JAR/FAR Part 25 § 25.853 (a)
	Frankreich:	M1	NF P 92-507
	USA:	0 mm/min. V-0	FMVSS 302
		auf Anfrage	UL 94 – HF1
		auf Anfrage	ASTM E 662
		auf Anfrage	ASTM E 162
		auf Anfrage	ASTM E 84
		auf Anfrage	ASTM D 2863 (ISO 4589-2)
	Italien:	Class 1	UNI 9177 Parete+Soffito
	Groß Britannien:	Class 1 l=7,2	BS 476 part 7 BS 476 part 6
		auf Anfrage	BS 6853 Annex D.8.4
		auf Anfrage	BS 6853 Annex B2
	Airbus:	auf Anfrage	ABD 0031
	Bombardier	auf Anfrage	SMP 800-C
Stauchhärte:	5-10	kPA	EN ISO 3386-1
Zugfestigkeit:	>90	kPA	ISO 1798
Bruchdehnung:	>10	%	ISO 1798



WILLBRANDT Absorber Zylinder mit T24-Schienen-System



Detail T24-Schienensystem
Absorber Farbe Grau



Detail T24-Schienen-System
Absorber Farbe Weiß



WILLBRANDT Absorber Zylinder mit Seil-System



Detail Seil-System:
Absorber horizontal



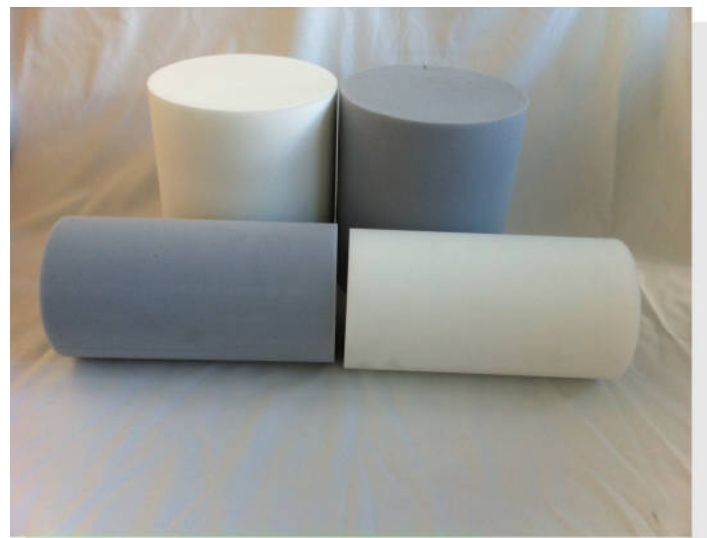
Detail Seil-System:
Absorber vertikal



WILLBRANDT Absorber Zylinder mit Verklebung:
Hier 250 mm, Durchmesser 230 mm, Standard Weiß oder Grau



Kombination mit
Deckenbeleuchtung/Beamer



Optionale Farbgestaltung,
Variable Länge/Durchmesser



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Durchmesser	Ausführung	Farbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	T24-Schiene horizontal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	T24-Schiene horizontal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	T24-Schiene horizontal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	T24-Schiene vertikal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	T24-Schiene vertikal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	T24-Schiene vertikal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	Seil System horizontal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	Seil System horizontal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	Seil System horizontal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	Seil System vertikal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	Seil System vertikal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	230 mm	Seil System vertikal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	250 mm	230 mm	Verklebung vertikal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	250 mm	230 mm	Verklebung vertikal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	250 mm	230 mm	Verklebung vertikal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	T24-Schiene horizontal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	T24-Schiene horizontal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	T24-Schiene horizontal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	T24-Schiene vertikal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	T24-Schiene vertikal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	T24-Schiene vertikal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	Seil System horizontal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	Seil System horizontal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	Seil System horizontal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	Seil System vertikal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	Seil System vertikal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	1.200 mm	150 mm	Seil System vertikal	Sonderfarbe
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	250 mm	150 mm	Verklebung vertikal	Weiß
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	250 mm	150 mm	Verklebung vertikal	Grau
	WILLBRANDT Absorber Zylinder	250 mm	150 mm	Verklebung vertikal	Sonderfarbe
	Sonderausführung:				
	Montage:				