

### MATERIAL

audiotec S080 besteht aus Melaminharzschaumstoff  
Schaumfarbe: grau  
Raumgewicht: ca. 10 kg/m<sup>3</sup>  
Oberfläche: Spezialvlies X8, schwarz

### ANWENDUNGSGEBIET

zur Luftschalldämpfung – in Diskotheken, Kinos, Schienenfahrzeuge...  
Oberfläche: benzin-, wasser- und ölabweisend

### EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten: ÖNORM B3800 – B1, Q1, Tr1,  
DIN 4102 – B1, DIN 5510 Teil 2 S4, SR2, ST2  
Temperaturbeständigkeit: –30°C bis ca. +150°C Dauertemperatur  
Grenztemperatur: +295°C  
Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,035 W/mK (DIN 52612)

### LIEFERFORMEN

Stanz- u. Fertigteile: Form und Abmessungen nach Vorgabe bzw. Zeichnung  
Plattenware: 1230 x 615 mm  
Dicken: 5, 10, 15, 20, 25, 30 und 40 = Standard  
Andere Grössen und Dicken nach Absprache.  
Wahlweise in selbstklebender Ausführung erhältlich  
Verpackung: erfolgt in sortenreiner Polyethylenfolie bzw. in Wellpappekartons  
Lagerung: unbegrenzt in trockenen, geschlossenen Räumen  
bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten

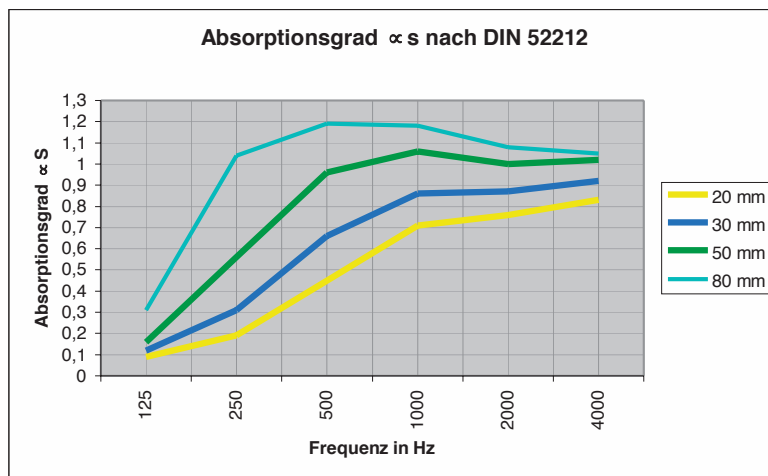
### SONSTIGE ANGABEN

#### Melaminharzschaumstoff

Verarbeitungstemperatur: zwischen +18°C und +25°C  
Druckspannung bei 10% Stauchung: 0,01 – 0,03 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53421)  
Zugfestigkeit: 0,01 – 0,15 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53571)  
Bruchdehnung: 10 – 20% (DIN 53571)  
Stauchhärte bei 40% Verformung: 0,7 – 1,3 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53577)  
Dynamische Steifigkeit: 5 – 30 N/cm<sup>2</sup> (DIN 52214)  
Druckverformungsrest (50%, 70°C, 22 h): ca. 10% (DIN 53572)  
Diffusionswiderstandsfaktor: ca. 1 (DIN 53429)  
Beständig gegen Mikroorganismen (DIN 53739)  
Filtereigenschaft: Luftfilter EU 5 (DIN 24185)

#### Spezialvlies X8

Flächengewicht: 126 – 154 g/m<sup>2</sup> (DIN EN 29073 T.1)  
Dicke: ca. 1,4 mm DIN EN 29073 T.2)  
Reisskraft längs:  $\geq 60$  N/5cm (DIN EN 29073 T.3)  
Reisskraft quer:  $\geq 65$  N/5cm (DIN EN 29073 T.3)



### MATERIAL

audiotec S000 besteht aus Melaminharzschaum  
Schaumfarbe: hellgrau  
Raumgewicht: ca. 10 kg/m<sup>3</sup>  
Oberfläche: unbeschichtet, glatt

### ANWENDUNGSGEBIET

zur Luftschalldämpfung – in Besprechungsräumen, Kindergärten, Schulen, Schienenfahrzeugen...

### EIGENSCHAFTEN

Brandverhalten: ÖNORM B3800 – B1, Q1, Tr1,  
DIN 4102 – B1, DIN 5510 Teil 2 S4, SR2, ST2, UL94 – 94 V-0 + 94 HF-1  
Temperaturbeständigkeit: –30°C bis ca. +150°C Dauertemperatur  
Grenztemperatur: +295°C  
Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,035 W/mK (DIN 52612)

### LIEFERFORMEN

Stanz- u. Fertigteile: Form und Abmessungen nach Vorgabe bzw. Zeichnung  
Plattenware: 1230 x 615 mm  
Stärken: ab 10 mm Stärke in 5 mm Abstufungen bis max. 100 mm Stärke = Standard  
Andere Grössen und Stärken nach Absprache  
wahlweise auch in selbstklebender Ausführung erhältlich  
Verpackung: erfolgt in sortenreiner Polyethylenfolie bzw. in Wellpappekartons  
Lagerung: unbegrenzt in trockenen, geschlossenen Räumen  
bei selbstklebender Ausführung soll die Lagerzeit 6 Monate nicht überschreiten

### SONSTIGE ANGABEN

Verarbeitungstemperatur: zwischen +18°C und +25°C  
Druckspannung bei 10% Stauchung: 0,01–0,03 N7mm<sup>2</sup> (DIN 53421)  
Zugfestigkeit: 0,01–0,15 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53571)  
Bruchdehnung: 10–20% (DIN 53571)  
Stauchhärte bei 40% Verformung: 0,7–1,3 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53577)  
Dynamische Steifigkeit: 5–30 N/cm<sup>2</sup> (DIN 52214)  
Druckverformungsrest (50%, 70°C, 22 h): ca. 10% (DIN 53572)  
Diffusionswiderstandsfaktor: ca. 1 (DIN 53429)  
Beständig gegen Mikroorganismen (DIN 53739)  
Filtereigenschaft: Luftfilter EU 5 (DIN 24185)  
Heizwert: ca. 16.750 kJ/kg  
Längenspezifischer Strömungswiderstand: 10–20 kNs/m4 (DIN 52213)