

MATERIAL

audiotec S080 besteht aus Melaminharzschaumstoff
Schaumfarbe: grau
Raumgewicht: ca. 10 kg/m³
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

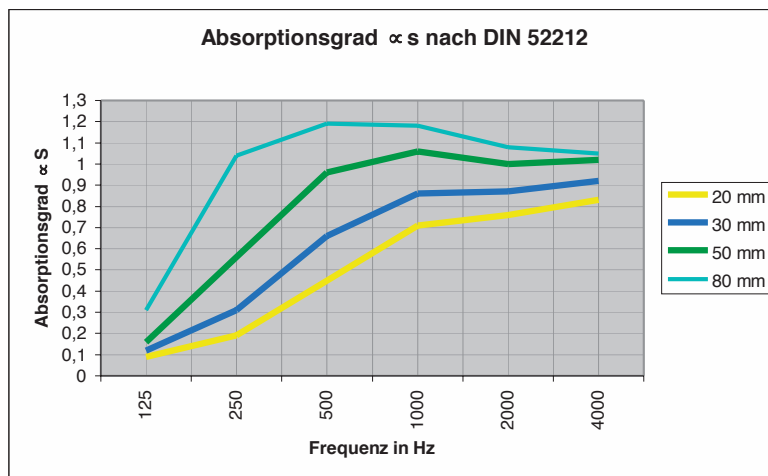
SONSTIGE ANGABEN

Melaminharzschaumstoff

Verarbeitungstemperatur: zwischen +18°C und +25°C
Druckspannung bei 10% Stauchung: 0,01 – 0,03 N/mm² (DIN 53421)
Zugfestigkeit: 0,01 – 0,15 N/mm² (DIN 53571)
Bruchdehnung: 10 – 20% (DIN 53571)
Stauchhärte bei 40% Verformung: 0,7 – 1,3 N/cm² (DIN 53577)
Dynamische Steifigkeit: 5 – 30 N/cm² (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/m² (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/m³
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 N7mm² (DIN 53421)
Zugfestigkeit: 0,01–0,15 N/mm² (DIN 53571)
Bruchdehnung: 10–20% (DIN 53571)
Stauchhärte bei 40% Verformung: 0,7–1,3 N/cm² (DIN 53577)
Dynamische Steifigkeit: 5–30 N/cm² (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)