



SONEX® WK thermo-akustischer Absorber

Akustisch hochabsorbierende Auskleidung in Klimakammern

■ Aufbau

- Lochblechkassetten aus Edelstahl 1.4301
- hochabsorbierende Mineralwollefüllung in spezieller Folie

■ Absorption

- nach DIN EN ISO 352 im Hallraum bei $T = 20^{\circ}\text{C}$ (für $f < 100\text{ Hz}$ höhere Fehlertoleranz)

■ Absorptionsmaterial

- spezielle hochabsorbierende Mineralwolle
- freigezeichnet nach Anh. V, Nr. 7 Gefahrenstoffverordnung
- nichtbrennbar nach DIN EN 13501/A2

■ Folie

- auf Vinylfluoridbasis
- beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel, Feuchtigkeit, Oxydation
- hohe Abrieb- und Reißfestigkeit

■ Thermischer Einsatzbereich

- min. Temperatur: -40°C
max. Temperatur: $+80^{\circ}\text{C}$ (Temperaturspitzen bis max. 200°C möglich)
max. rel. Feuchte: 95 %

■ Abmessungen

- Elementbreite: 600 mm
Elementlänge: bis zu 3000 mm
Einbautiefe: 150 mm (bis 250 mm möglich)
Masse: $\approx 15\text{ kg/m}^2$

■ Qualitätsüberwachung

- Messtechnische Überwachung der akustischen Eigenschaften in eigenen Messeinrichtungen
- G+H Noise Control verfügt über ein zertifiziertes QM-System nach DIN EN ISO 9001 – 2008

