

CEKA

NeoTex

Akustiklösungen für Arbeitswelten



NeoTex ist ein Faserwerkstoff für den Einsatz bei akustischen Lösungen.

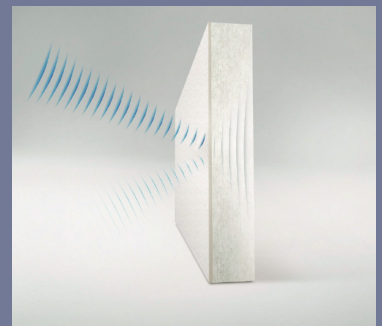
Produkteigenschaften

- sehr gute Absorption
- emissionsfrei und geruchsneutral
- schadstoffgeprüft nach Oeko Tex
- sortenrein und recyclebar
- schwer entflammbar
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- holzwerkstoffähnliche Eigenschaften
- leicht zu reinigen

Integriert im Mobiliar dient NeoTex als Schallabsorber im Büro.

Vorteile

- vielfältige Akustiklösungen
- farblich attraktive Gestaltungsvarianten
- Unterstützung und Optimierung herkömmlicher akustischer Maßnahmen
- optisch ausgeglichenes Arbeitsumfeld durch direkte Integration von Absorberelementen im Möbel



NeoTex wird eine sehr gute Absorption bescheinigt:
Schallabsorptionsklasse A



Durch den Einsatz von **NeoTex** im Stauraum lassen sich akustisch hochwirksame Materialeigenschaften mit moderner Raumgestaltung verbinden:

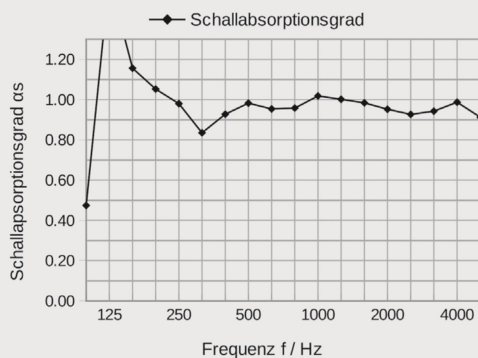
- **NeoTex als Rückwand an Schränken**
- **NeoTex als Front an Schiebetürenschränken**
- **NeoTex als Front an Querrollladenschränken**

Die Türfronten sind mit durchgehenden Griffleisten ausgestattet und wirken zusätzlich stabilisierend.

Schallabsorptionsgrad a_w bis 1,00

Raum: Hallraum der Fachhochschule Lübeck
 Volumen: 186.4 m³ Prüffläche: 3.70 m² Prüfdatum: 03.05.2016
 leer: Temperatur: 17.1 °C rel. Luftfeuchte: 52.5 %
 mit Probe: Temperatur: 17.1 °C rel. Luftfeuchte: 50.5 %

f [Hz]	α_s	α_p
100	0.47	
125	1.60	1
160	1.16	
200	1.05	
250	0.98	0.95
315	0.84	
400	0.93	
500	0.98	0.95
630	0.95	
800	0.96	
1000	1.02	1
1250	1.00	
1600	0.98	
2000	0.95	0.95
2500	0.93	
3150	0.94	
4000	0.99	0.95
5000	0.91	



α_s : Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 354
 α_p : praktischer Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654

Farbpalette



Trotz geringer Materialstärke wird ein hoher Schallabsorptionsgrad gemessen. Die Messung erfolgt mit an der Wand stehenden Schränken, die zu 80% gefüllt sind. **NeoTex** ermöglicht eine optimale Schalldämpfung in einem breiten Frequenzbereich.

