

CEKA

NeoTex

Akustiklösungen für Arbeitswelten



NeoTex ist ein Faserwerkstoff für den Einsatz bei akustischen Lösungen.

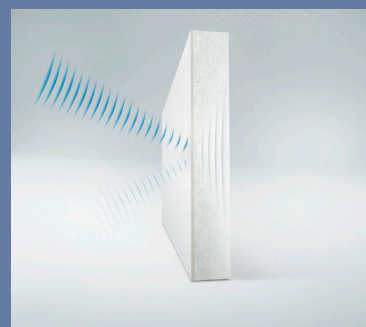
Produkteigenschaften

- sehr gute Absorption
- emissionsfrei und geruchsneutral
- Schadstoffgeprüft nach Oeko Tex
- sortenrein und recyclebar
- schwer entflammbar
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- holzwerkstoffähnliche Eigenschaften

Integriert im Mobiliar dient **NeoTex** als Schallabsorber im Büro.

Vorteile

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



NeoTex wird eine sehr gute Absorption bescheinigt mit **Schallabsorberklasse 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 α_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 %

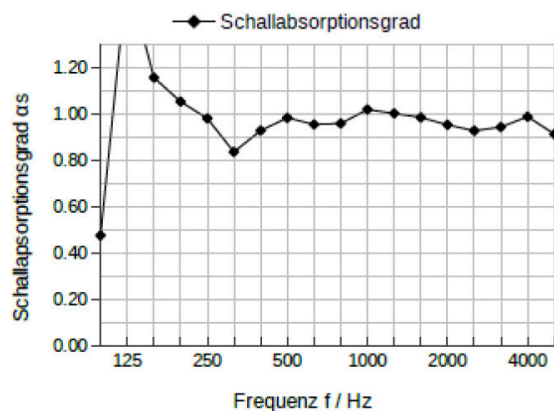
mit Probe: Temperatur: 17.1 °C rel. Luftfeuchte: 50.5 %

Art. 4801 Anthrazit PG1	Art. 4805 Granit PG1	Art. 4812 Marmor PG1	Art. 9231 Purpur PG2
Art. 9358 Atlantik PG2	Art. 9100 Apfel PG2	Art. 9637 Kurkuma PG2	Art. 9576 Raps PG2

f [Hz]	α_s	α_p
100	0.47	1
125	1.60	
160	1.16	
200	1.05	0.95
250	0.98	
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



Trotz geringer Materialstärke wird ein hoher Schallabsorptionsgrad gemessen. **NeoTex** ermöglicht eine optimale Schalldämpfung in einem breiten Frequenzbereich.

