




**TERGON**  
SWISS  ERGOCHAIRS



**TTS**

**TERGON**  
**TwinSilencer**



**TERGON TwinSilencer**  
**Hochwirksamer Absorber**  
**mit doppelter Leistung**

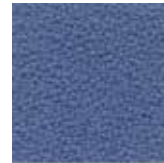


## Überzeugendes Gesamtpaket:

Der TERGON TwinSilencer ermöglicht konzentriertes Arbeiten sowie angenehme und effiziente Kommunikation. Er reduziert Lärm und erleichtert die Kommunikation in Aufenthalts- und Konferenzräumen sowie in Einzel- und Mehrpersonenbüros.

Der TERGON TwinSilencer kann mit verschiedenen Stofffarben individuell an die Räumlichkeiten angepasst und einfach montiert werden.

Hochwertige Materialien – kein Faserflug,  
Polyesterfaser OEKO-TEX © – Standard 100



Cloud 1220



Beige 1211



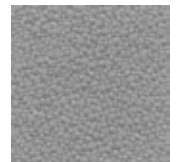
Peanuts 1225



Gold 1247

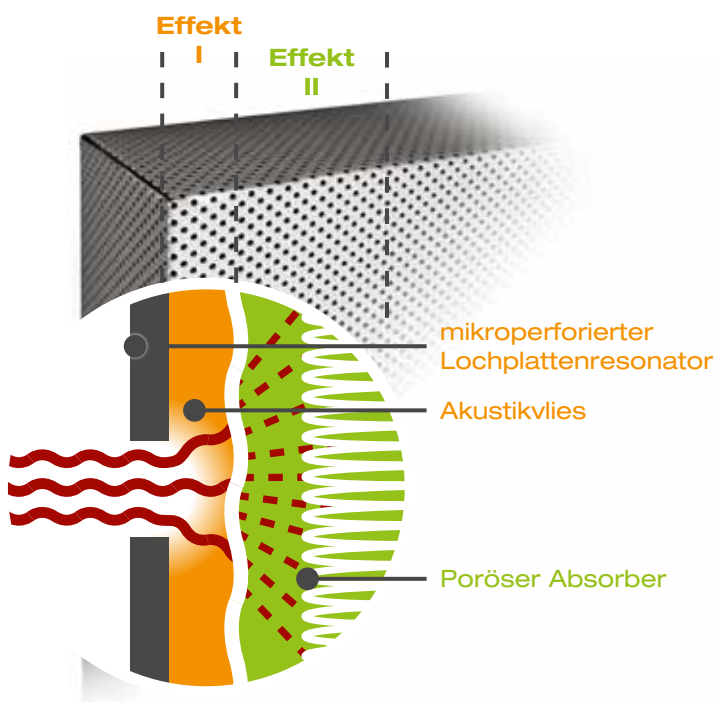


Palm 1237



Pearl 1204

## Der TERGON TwinSilencer kombiniert einen doppelten Effekt der Schallabsorption



### Effekt I

Die Oberfläche ist als **mikroperforierter Lochplattenresonator** ausgeführt. Ein speziell abgestimmtes **Akustikvlies** erhöht zusätzlich die Absorption. Alle Kanten, selbst die versetzte Rückwand, sind entsprechend ausgeführt.

### Effekt II

Den Kern bildet ein **verdichteter poröser Absorber**.

Dieser allseitige Mehrschichtaufbau macht den TERGON TwinSilencer so einzigartig.

# TERGON TwinSilencer hält doppelt still

## SO FUNKTIONIERT DER AKUSTISCHE WANDABSORBER



Höchste Schallabsorption:

- Absorberklasse (A)
- Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 1,0$  (maximal erreichbarer Wert)
- Durch Kantenabsorption zusätzlich **40 % leistungsfähiger**

Abgestimmt auf den Frequenzbereich der menschlichen Sprache. Breitbandige Absorption trotz schlankem Aufbau.

## TECHNISCHE DATEN:



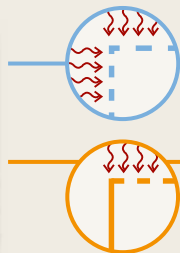
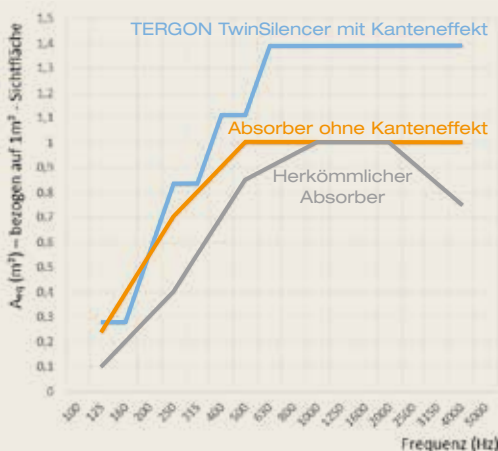
Geometrie: 600/600/55 (mm)  
Gewicht: Ca. 4,0 kg/Element

Optional hochwertiger Stoffbezug:

100 % Polyesterfaser  
Scheuerfestigkeit 100.000 Martindale  
Farbauswahl s. Stoffmuster

Hochwertige Materialien:

- Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet (RAL 9010) - mikroperforiert
- Hochleistungsfähiges Akustikvlies
- Hochwertige speziell verdichtete Polyesterfaser



TERGON TwinSilencer: **40 % mehr** Absorption durch Nutzung des Kanteneffekts

Absorber ohne Kanteneffekt, Twin-Effekt nur auf Frontfläche: **20 % mehr** Absorption durch Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 1,0$

Herkömmlicher Absorber gleicher Schichtdicke.

## SYNERGIEEFFEKTE TERGON BÜROSTÜHLE



=



Ein TERGON Bürostuhl (T4.0 oder T4.1) entspricht akustisch einem TERGON TwinSilencer!

Produkte  
Products



Prüfbericht-Nr.: Test Report No.:	21260795_001	Auftrags-Nr.: Order No.:	3198036	Seite 1 von 9 Page 1 of 9
Kunden-Referenz-Nr.: Client Reference No.:	—	Auftragsdatum: Order date:	10.10.2016	
Auftraggeber: Client:	TERGON Bürostuhlhersteller GmbH Les-Grand-Champs 60, CH-1483 MONTET (BROYE)			
Prüfgegenstand: Test item:	Bürorehstuhl			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	Bürorehstuhl Tergon T4.1			
Auftrags-Inhalt: Order content:	Bestimmung der Schallabsorption			
Prüfgrundlage: Test specification:	DIN EN ISO 354:2003-12 Akustik - Messung der Schallabsorption in Hallräumen Acoustics - Measurement of sound absorption in a reverberation room			