

DTS-G

TRITTSCHALLSTREIFEN

Schallisolierung: Schwalbenschwanzplatten auf **DTS-G Trittschallstreifen**



DUOFOR

smart building.

- Auch für große Überspannungen bis 2.500 mm
- Einsetzbar für Belastungen $> 5\text{kN/m}^2$
- Keine Rissbildung / keine Nachdehnung
- Erhalt der Stabilität beim Aufbringen von Mörtel
- Umweltfreundlich und 100% recyclebar
- Dauerhaft formfest

**ENTSPRICHT
EUROCODE**

TRITTSCHALLSTREIFEN

Bei Fußböden mit einer harten Oberfläche ist der Trittschallschutz ein wichtiger und komfortsteigernder Faktor. Durch langjährige Erfahrung in der Anwendung des Duofor Verbunddeckensystems, haben wir in Bezug auf normgerechte Luft- und Trittschallwerte für den Wohnbereich den Universal-Trittschallstreifen DTS-G entwickelt. Mit diesem Streifen werden Schallschutzwerte, ähnlich oder besser als bei einem Aufbau eines 200 mm starken Betonbodens erreicht.

ANWENDUNG

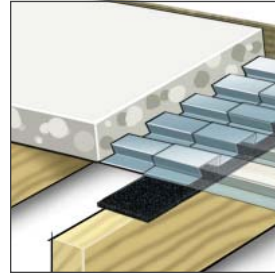
Durch den Einsatz von DTS-G Trittschallstreifen und RS 80/20 Randdämmstreifen, wird die Duofor Schwalbenschwanzplatte vom Baukörper dauerhaft entkoppelt (schwimmende Verlegung). Durch das optimale Verhältnis zwischen dem geringen Gewicht des Verbunddeckenaufbaus, mit der Elastizität des DTS-G Trittschallstreifens, erreicht man die ideale Lösung für die Trittschallanforderungen.

MATERIAL

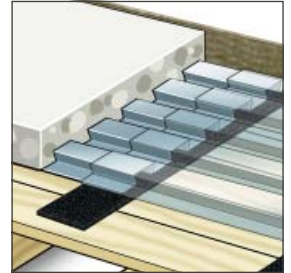
Die Struktur der Schwalbenschwanzplatte erhöht die Belastung des Trittschallstreifens, da sich keine vollflächige Belastung ergibt. Im Gegensatz zur Steinwolle bleibt der DTS-G Trittschallstreifen jedoch formstabil. Eine Zusammenpressung der Streifen ist dauerhaft ausgeschlossen, wodurch die Stabilität des Bodens und somit die optimale Federwirkung (Trittschallbelastung) erhalten bleibt. Dadurch ist die normgerechte Schalldämmung gewährleistet.

Hinweis:

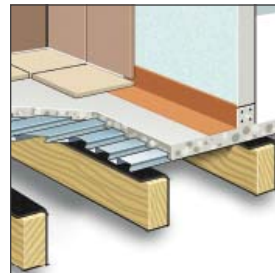
Weitere Fußbodendetails finden Sie in unseren Verarbeitungshinweisen.



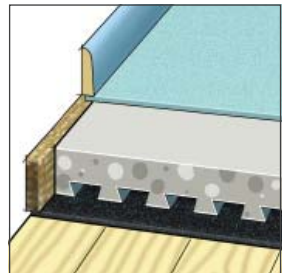
Schallsolisierung auf Holzbalken



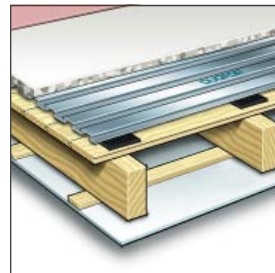
Schallsolisierung auf Dielung



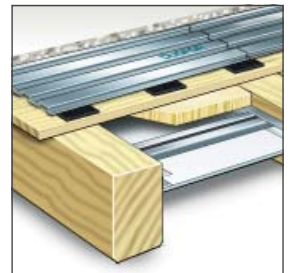
Nassraum schallsolisierend



Detail schallsolisierend



Schallsolisierend/Wohnungstrennend



Schallsolisierend/Wohnungstrennend

ANWENDUNG AUF HOLZDIELUNG

Auf Dielung können die Schwalbenschwanzplatten bis zu einem maximalen Achsmaß von 700 mm verlegt werden. Die Überlappung muss generell auf dem DTS-G Trittschallstreifen erfolgen.

WAND-/RANDBEREICH

Der Verbunddeckenaufbau im Wand-/Randbereich wird durch den Randdämmstreifen RS 80/20 vom Baukörper entkoppelt (schwimmende Verlegung).

ANWENDUNG AUF TRÄGERN

Die Längen der Schwalbenschwanzplatten (inkl. Überlappung) müssen auf das Achsmaß der Träger abgestimmt werden. Die Überlappung darf nur auf dem Träger erfolgen.

DUOFOR STANDARDLÄNGEN

Achsmaß (Mitte – Mitte) ca. 600 mm	1300 mm
Achsmaß (Mitte – Mitte) ca. 500 mm	1600 mm
Achsmaß (Mitte – Mitte) ca. 600 mm	1900 mm
Achsmaß (Mitte – Mitte) ca. 700 mm	2200 mm
DTS-G Trittschallstreifen	
Länge	1000 mm
Breite	80 mm
Stärke	10 mm
Statische- / Dynamische Last	0,7 Nmm ² / 0,8 Nmm ²
Raumgewicht	450 kg/m ³

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Feuerwiderstand

Gemäß Eurocode EN 1994-1-2, Brandklasse: B2

Schallschutz

Luftschall gemäß EN ISO 717-1, EN 140-3 und EN ISO 12354-1

Trittschall gemäß EN 717-2 EN ISO 140-6 und EN 12354-2

Aufbau	DTS-G + Platte + Beton	Stärke
Schalldämmend	10* + 16 + 34 mm	60 mm
Fussbodenheizung	10* + 16 + 20** + 20 mm	66 mm

* DTS-G Trittschallstreifen
** Heizungsrohre

DUOFOR

smart building.

Handelagentur Christoph
Dölauer Straße 58b
06120 Halle (Saale)

Tel: +49 345 249 833 15
info@duofor.de
www.duofor.de