



BUILDING
COMMON GROUND

Egcostep®

Treppenlaufentkopplung



SCHRECK
Schalungen·Gerüste



GmbH

seit 1992

SCHRECK
Schalungen - Gerüste GmbH
Am Kux Winkel 6
D-39261 Zerbst/Anhalt

+49(0)3923 - 780228
Fax +49(0)3923 - 780063
info@schreck-schalungen.de
www.schreck-schalungen.de

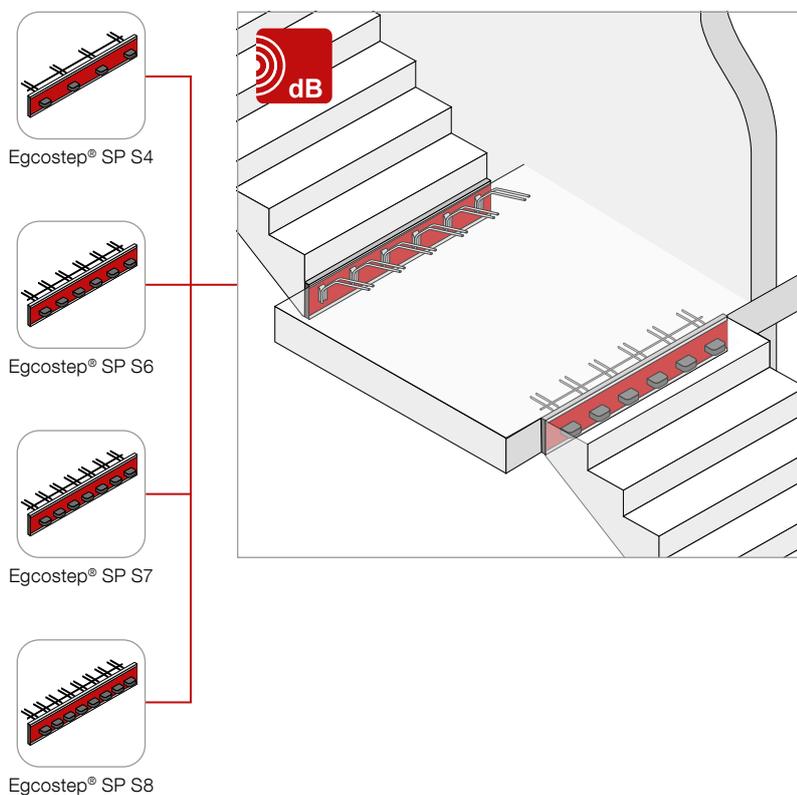
Egcostep® Treppenlaufentkopplung

Trittschalltechnische Trennung Treppenlauf / Podest

Sichere Lastweiterleitung und hohe Anforderungen an den Schallschutz sind die Herausforderungen beim Einbau von Betontreppen. Egcostep® trennt den Treppenlauf akustisch vom Treppenpodest und reduziert Trittschallübertragungen im Treppenhaus.

★ Vorteile

- Trittschalltechnische Eigenschaften in einem akkreditierten Prüflabor nach DIN 7396 geprüft
- Ortbeton-/Fertigteilausführung
- Feuerwiderstandsklasse R90
- Typenprüfung auf Grundlage EC2

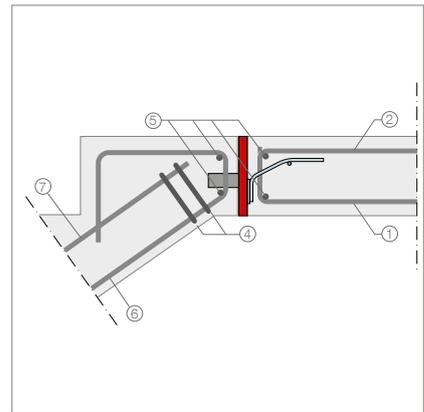


Produktaufbau

Treppenlaufanschluss oberes Podest

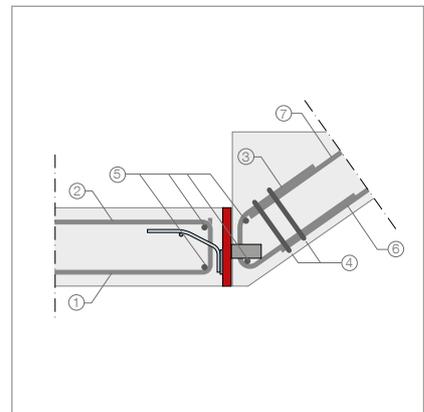
Legende:

- 1 Untere Bewehrungslage Treppenpodest
- 2 Obere Bewehrungslage Treppenpodest
- 3 Steckbügel mit Aufbiegung als Aufhängebewehrung
- 4 Steckbügel je 2 Ø 6
- 5 Stabstahl Ø 8
- 6 Untere Bewehrungslage Treppenlauf
- 7 Obere Bewehrungslage Treppenlauf



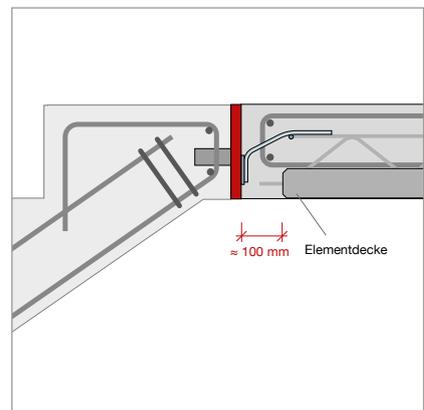
Treppenlaufanschluss unteres Podest

Die Auswahl der Bewehrung erfolgt nach statischen Erfordernissen, ausgenommen Position 4 und 5.



Anschluss Elementdecke

Beim Anschluss von Elementdecken ist zur Vermeidung von Bewehrungskonflikten und zur Sicherung einer ausreichenden Betonüberdeckung in der Fuge eine ausreichend breite Druckfuge vorzusehen, siehe Vorschlag in der Abbildung.



Produktvarianten

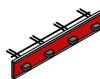
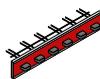
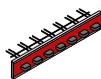
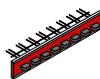
Egcostep® Treppenlaufentkopplung

für Ortbeton- und Fertigteilbauweise

- Standardelemente bis 1,60 m Länge, 250 mm Deckendicke und 69,6 kN max. Tragfähigkeit je Element
- Treppenlauf und Treppenpodest werden akustisch getrennt
- Reduziert Trittschallübertragungen im Treppenhaus



Typenübersicht

Typ	Ortbeton/Fertigteil																					
	SP S4						SP S6						SP S7		SP S8							
																						
max. Tragfähigkeit V_{Rd}	[kN/Element]						34,8						52,2		60,9		69,9					
max. Tragfähigkeit H_{Rd}	[kN/Element]						4						6		7		8					
Lauf-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, Lauf}^*$ bis zu	[dB]						23						22		22		22					
Höhe	[mm]						160	180	200	220	200	220	180	200	220	250	200	220	200	220		
Länge	[mm]						1000			1300			1000			1300			1200		1300	

SCHRECK 
Schalungen • Gerüste

Am Kuxwinkel 6 ☎ 0 3 9 2 3 - 7 8 0 2 2 8

PF 31 - 39261 Zerst ☎ 0 3 9 2 3 - 7 8 0 0 6 3

info@schreck-schalungen.de

www.schreck-schalungen.de