



BUILDING
COMMON GROUND

Egcopal

Trittschallgedämmter
Querkraftdorn



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

Produktvarianten

Egcopal SPX Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Ortbeton für Fugenbreiten bis zu 100 mm in Ortbetonbauweise

- Querkraftanschluss (aus Dornteil und Akustikbox) trennt beispielsweise in Laubengängen die Bauteile schalltechnisch und wärmetechnisch voneinander
- Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, \text{Podest}}^*$ 26 bis 29 dB
- Dorndurchmesser $\varnothing = 52$ mm
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,125 [W/K]
- Feuerwiderstandsklasse F120 für Fugenbreite bis 70 mm
- Max. Tragfähigkeit V_{Rd} bis zu 60,3 [kN/Element]
- Ab Plattendicken ≥ 160 mm
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt



Egcopal SPH Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Ortbeton für Fugenbreiten von 41 bis 100 mm in Ortbetonbauweise

- Querkraftanschluss (aus Dornteil und Akustikbox) trennt beispielsweise in Laubengängen die Bauteile schalltechnisch und wärmetechnisch voneinander
- Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, \text{Podest}}^*$ 30 bis 31 dB
- Dorndurchmesser $\varnothing = 52$ mm
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,125 [W/K]
- Feuerwiderstandsklasse F120 für Fugenbreite bis 70 mm
- Max. Tragfähigkeit V_{Rd} bis zu 37,3 [kN/Element]
- Ab Plattendicken ≥ 160 mm
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt



Egcopal SP Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Ortbeton für Fugenbreiten bis zu 100 mm in Ortbetonbauweise

- Querkraftanschluss (aus Dornteil und Akustikbox) trennt beispielsweise im Treppenhaus Bauteile schalltechnisch voneinander
- Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, \text{Podest}}^*$ 32 bis 35 dB
- Dorndurchmesser $\varnothing = 32$ mm
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,085 [W/K]
- Feuerwiderstandsklasse F120 für Fugenbreite bis 70 mm
- Max. Tragfähigkeit V_{Rd} bis zu 37,3 [kN/Element]
- Ab Plattendicken ≥ 160 mm
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt



Verwendbarkeitsnachweis

Ü-Kennzeichnung gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ)

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) ist ein Verwendbarkeitsnachweis nach deutschen Prüfgrundsätzen, der Produkteigenschaften und die Leistung des Produkts angibt. Die Kennzeichnung des Bauproduktes erfolgt durch das Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen). Umfangreiche Versuche und Nachweise garantieren ein optimal auf die Anforderungen abgestimmtes Produkt.



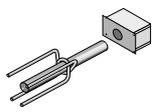
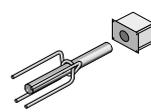
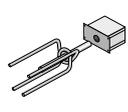
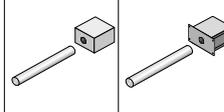
Egcopal SP light Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Ortbeton

für Fugenbreiten bis 60 mm in Ortbetonbauweise

- Querkraftanschluss mit fehlendem Ankerkörper bietet vor allem bei geometrisch anspruchsvollen Einbausituationen Vorteile (z.B. Wendeltreppen)
- Ausführungsvariante SP light O für Mauerwerkswände und SP light OB in Verbindung mit Ortbetonwänden
- Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, Podest}^*$ 30 bis 31 dB
- Fugenbreite bis 60 mm
- Max. Tragfähigkeit V_{Rd} bis zu 37,3 [kN/Element]
- Ab Plattendicken ≥ 160 mm
- Dorndurchmesser $\varnothing = 34$ mm



Typenübersicht

	Egcopal SPX O		Egcopal SPH O		Egcopal SP O				Egcopal SP light O	
										
Typ	SPX O	SPX O±	SPH O	SPH O±	SP O		SP O±		SP light O	SP light OB
Lastrichtung	▼	▲	▼	▲	▼	▼	▲	▲	▼	
Fugenbreite [mm]	0 - 100		41 - 100		0 - 40	41 - 100	0 - 60	61 - 100	0 - 60	
Dorndurchmesser [mm]	52				32				34	
Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, Podest}^*$ [dB]	26 - 29	26 - 29	30 - 31	30 - 31	32 - 35	32 - 35	32 - 35	32 - 35	30 - 31	30 - 31
max. Tragfähigkeit V_{Rd} [kN/Element]	60,3		37,3							

Egcopal SPX Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Fertigteil

für Fugenbreiten bis 100 mm in Fertigteilbauweise

- Tragelement mit hervorragender Trittschallminderung und Korrosionsbeständigkeit für die Anforderungen im Fertigteilbau
- Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, \text{Podest}}^*$ 26 bis 29 dB
- Dorndurchmesser $\varnothing = 52$ mm
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,125 [W/K]
- Feuerwiderstandsklasse F120 für Fugenbreite bis 70 mm
- Max. Tragfähigkeit V_{Rd} bis zu 60,3 [kN/Element]
- Ab Plattendicken ≥ 160 mm
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt



Egcopal SPH Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Fertigteil

für Fugenbreiten von 41 bis 100 mm in Fertigteilbauweise

- Tragelement mit hervorragender Trittschallminderung und Korrosionsbeständigkeit für die Anforderungen im Fertigteilbau
- Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, \text{Podest}}^*$ 30 bis 31 dB
- Dorndurchmesser $\varnothing = 52$ mm
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,125 [W/K]
- Feuerwiderstandsklasse F120 für Fugenbreite bis 70 mm
- Max. Tragfähigkeit V_{Rd} bis zu 37,3 [kN/Element]
- Ab Plattendicken ≥ 160 mm
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt



Egcopal SP Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Fertigteil

für Fugenbreiten bis 100 mm in Fertigteilbauweise

- Tragelement mit hervorragender Trittschallminderung und Korrosionsbeständigkeit für die Anforderungen im Fertigteilbau
- Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, \text{Podest}}^*$ 32 bis 35 dB
- Dorndurchmesser $\varnothing = 32$ mm
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,085 [W/K]
- Feuerwiderstandsklasse F120 für Fugenbreite bis 70 mm
- Max. Tragfähigkeit V_{Rd} bis zu 37,3 [kN/Element]
- Ab Plattendicken ≥ 160 mm
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt



Verwendbarkeitsnachweis

Ü-Kennzeichnung gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ)

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) ist ein Verwendbarkeitsnachweis nach deutschen Prüfgrundsätzen, der Produkteigenschaften und die Leistung des Produkts angibt. Die Kennzeichnung des Bauproduktes erfolgt durch das Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen). Umfangreiche Versuche und Nachweise garantieren ein optimal auf die Anforderungen abgestimmtes Produkt.



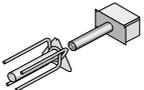
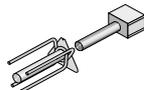
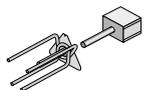
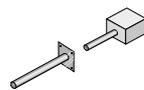
Egcopal SP light Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Fertigteil

für Fugenbreiten bis 60 mm in Fertigteilbauweise

- Querkraftanschluss mit fehlendem Ankerkörper bietet vor allem bei geometrisch anspruchsvollen Einbausituationen Vorteile (z.B. Wendeltreppen)
- Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, \text{Podest}}^*$ 30 bis 31 dB
- Dorndurchmesser $\varnothing = 34$ mm
- Max. Tragfähigkeit V_{Rd} bis zu 37,3 [kN/Element]
- Ab Plattendicken ≥ 160 mm



Typenübersicht

	Egcopal SPX F		Egcopal SPH F		Egcopal SP F			Egcopal SP light F
								
Typ	SPX F	SPX F±	SPH F	SPH F±	SP F	SP F±	SP light F	
Lastrichtung	▲ ▼	▲ ▼	▼	▲ ▼	▼	▲ ▼	▼	
Fugenbreite [mm]	0 - 100		41 - 100		0 - 40	41 - 100	0 - 60	0 - 60
Dorndurchmesser [mm]	52				32			34
Podest-Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{w, \text{Podest}}^*$ [dB]	26 - 29		30 - 31		32 - 35			30 - 31
max. Tragfähigkeit V_{Rd} [kN/Element]	60,3		37,3					

Zubehör

Brandschutzmanschette

- Schützt Egcopal vor Brandeinwirkung
- Feuerwiderstandsklasse F120 für Fugenbreite bis 70 mm
- Egcopal Typ und die gewählte Fugenbreite z [mm] zur Auswahl notwendig

