



MAX FRANK

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  $\geq 160$  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  $\geq 160$  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  $\geq 160$  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.



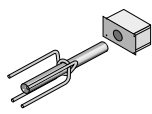
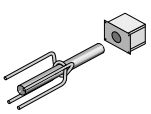
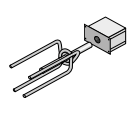
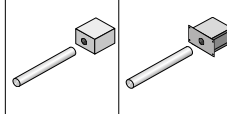
## Egcopal SP light Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Ortbeton

### 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  $\geq 160$  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  $\geq 160$  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  $\geq 160$  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  $\geq 160$  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.



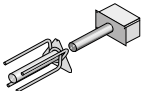
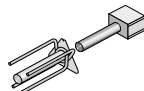
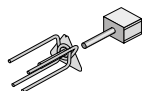
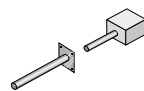
## Egcopal SP light Trittschallgedämmter Querkraftdorn für Fertigteil

### 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  $\geq 160$  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

