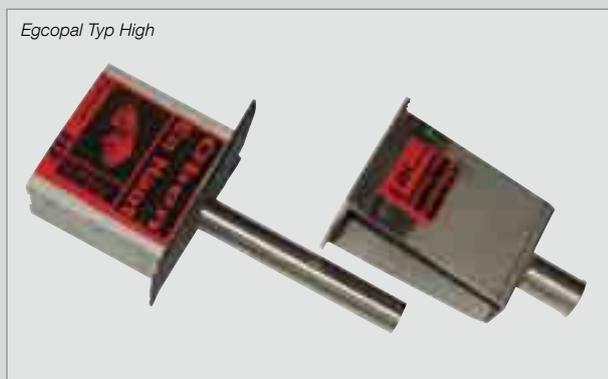
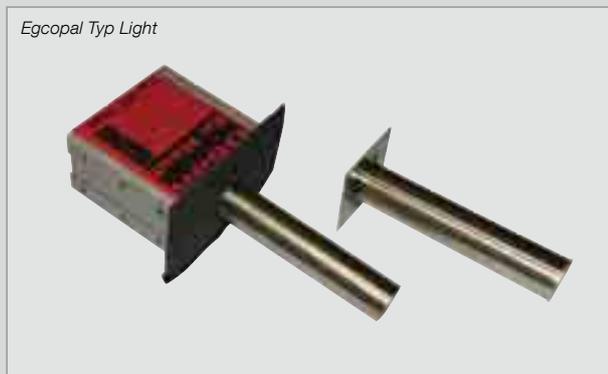


# EGCO | Egcopal und Egcosono

gültig ab 01. Januar 2011



**Das System Egcopal ist eine Schubdornverbindung (Dornteil/Akustikbox) für Bauteile aus Beton, Stahlbeton oder Mauerwerk, die schalltechnisch voneinander getrennt werden müssen.**



Der Egcopal vermindert Trittschallübertragungen im Treppenhaus, indem das Podest akustisch entkoppelt aufgelagert und konsequent von anderen Bauteilen getrennt wird. Der Egcopal löst Trittschallprobleme wirtschaftlich, einfach und sicher für Treppenpodeste, Treppenläufe, Laubengänge, abgestützte Balkone usw. Der Egcopal übertrifft die schallschutztechnischen Anforderungen und steigert somit die Wohnqualität deutlich.

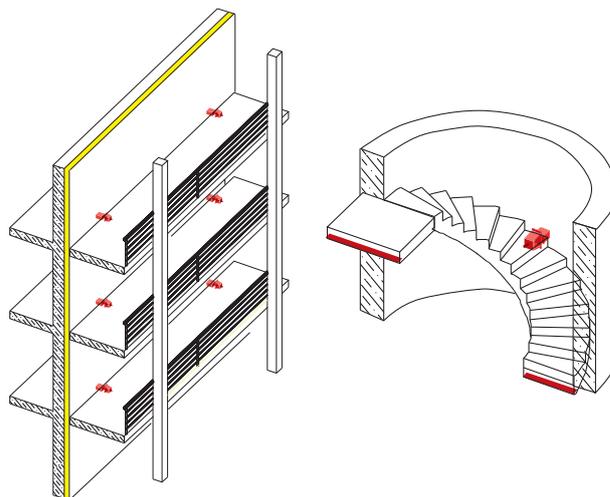
- Querkraftanschluss mit Trittschallminderung von bis zu  $\Delta L_W$  32 dB
- Fugenbreite bis 100 mm
- Feuerwiderstandsklasse R120

1) Trittschallminderung (nach DIN ISO 140-8) bis  $\Delta L_W$  32  
gemäss Prüfbericht Nr. 1181-001-08 vom 03.12.2008

2) Feuerwiderstandsklasse F120 nach DIN 4102-2  
gemäss brandschutztechnischer Beurteilung der MPA, Braunschweig

## Einsatzgebiete des Egcopal

- **Treppenpodest:**  
Entkoppelt die komplette Treppenanlage
- **Laubengänge:**  
Entkoppelt die gesamten Laubengänge und kann in Verbindung mit Wärmedämmung eingesetzt werden
- **Decke:**  
Entkoppelt die komplette Decke bei Räumen mit Sondernutzung, z.B. Theater
- **Gebäudelagerung:**  
Schalltechnisch entkoppelte Übertragung von Horizontalkräften in der Bauteilfuge zwischen Fundament und Gebäude



**Weiterführende technische Informationen sowie Bemessungswerte finden Sie in unserer Broschüre „Bauakustik und Lagertechnik“.**

	Ortbetonpodeste			Fertigteilpodeste		
Typ	Egcopal LO	Egcopal LOQ	Egcopal LO±	Egcopal LF	Egcopal LFQ	Egcopal LF±
Lastrichtung						
Bewegung						

	Ortbetonpodeste			Fertigteilpodeste		
Typ	Egcopal HO	Egcopal HOQ	Egcopal HO±	Egcopal HF	Egcopal HFQ	Egcopal HF±
Lastrichtung						
Bewegung						

## Egcopal LO Ortbetonbauweise

Die Trittschallentkopplung mit 32 dB Trittschallreduzierung

	Fugenbreite mm	Typ	Gewicht kg/St.	Preis CHF/St.
	0 – 60	Egcotritt LO	4.41	<b>94.00</b>
	61 – 100	Egcotritt LO	4.68	<b>99.00</b>
	0 – 60	Egcotritt LOQ	5.00	<b>114.00</b>
	61 – 100	Egcotritt LOQ	5.27	<b>119.00</b>
	0 – 60	Egcotritt LO±	4.91	<b>106.00</b>
	61 – 100	Egcotritt LO±	5.18	<b>111.00</b>

## Egcopal LF Fertigteilbauweise

Die Trittschallentkopplung mit 32 dB Trittschallreduzierung

	Fugenbreite mm	Typ	Gewicht kg/St.	Preis CHF/St.
	0 – 60	Egcotritt LF	4.56	<b>94.00</b>
	61 – 100	Egcotritt LF	4.83	<b>99.00</b>
	0 – 60	Egcotritt LFQ	5.15	<b>114.00</b>
	61 – 100	Egcotritt LFQ	5.42	<b>119.00</b>
	0 – 60	Egcotritt LF±	5.65	<b>106.00</b>
	61 – 100	Egcotritt LF±	5.92	<b>111.00</b>

## Egcopal HO Ortbetonbauweise

Die Trittschallentkopplung mit 32 dB Trittschallreduzierung

	Fugenbreite mm	Typ	Gewicht kg/St.	Preis CHF/St.
	0 – 60	Egcotritt HO	5.36	<b>130.00</b>
	61 – 100	Egcotritt HO	5.63	<b>135.00</b>
	0 – 60	Egcotritt HOQ	5.95	<b>173.00</b>
	61 – 100	Egcotritt HOQ	6.22	<b>178.00</b>
	0 – 60	Egcotritt HO±	5.86	<b>142.00</b>
	61 – 100	Egcotritt HO±	6.13	<b>147.00</b>

## Egcopal HF Fertigteilbauweise

Die Trittschallentkopplung mit 32 dB Trittschallreduzierung

	Fugenbreite mm	Typ	Gewicht kg/St.	Preis CHF/St.
	0 – 60	Egcotritt HF	5.51	<b>130.00</b>
	61 – 100	Egcotritt HF	5.78	<b>135.00</b>
	0 – 60	Egcotritt HFQ	6.10	<b>173.00</b>
	61 – 100	Egcotritt HFQ	6.37	<b>178.00</b>
	0 – 60	Egcotritt HF±	6.60	<b>142.00</b>
	61 – 100	Egcotritt HF±	6.87	<b>147.00</b>

**Optional:** EGCO Brandschutzplatte R120 **15.00 CHF/St.**



Egcosono beugt unerwünschten Trittschallübertragungen im Treppenhaus vor, indem das Podest akustisch entkoppelt aufgelagert und konsequent von anderen Baukörpern in einschaliger Bauweise getrennt wird.

- Trittschallminderung von bis zu  $\Delta L_W = 27$  dB
- Feuerwiderstandsklasse R90
- Typenstatik nach DIN 1045-1
- Tragfähigkeit  $V_{RD} =$  bis 76 kN
- für Ortbeton-/Fertigteilpodeste
- Elastomerlager mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt

Typ	Ortbetonpodeste				Fertigteilpodeste		
	Egcosono O	Egcosono V± O	Egcosono H± O	Egcosono LO	Egcosono F	Egcosono V± F	Egcosono H± F
Lastrichtung							
max. Auflagerkraft $V_{RD}$ [kN]	76.4	76.4/-14.5	76.4/-14.5	152.8	76.4	76.4/-14.5	76.4/-14.5
max. Horizontalkraft $H_{RD}$ [kN]	-	-	± 36.2	-	-	-	± 36.2
Podeststärke	≥ 160 mm				160/180/200 mm		

## Egcosono Podestaufleger

	Bezeichnung	Artikelnummer	Typ	Höhe h mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg/St.	Preis CHF/St.
	Ortbetonbauweise mit Montagekörper	ESON01F	Egcosono O	160	224	136	0.60	<b>109.00</b>
		ESON01V	Egcosono V±O	160	224	136	0.60	<b>113.00</b>
		ESON01H	Egcosono H±O	160	224	136	0.60	<b>124.00</b>
		ESON01L	Egcosono LO	160	445	136	0.60	<b>auf Anfr.</b>
	Ortbetonbauweise mit Montagekörper und Bewehrungskorb	ESON00B	Egcosono OB	160	224	136	5.90	<b>139.00</b>
		ESON0VB	Egcosono V±B	160	224	136	5.90	<b>143.00</b>
		ESON0HB	Egcosono H±B	160	224	136	5.90	<b>154.00</b>
		ESON0LOB	Egcosono LOB	160	445	136	11.20	<b>auf Anfr.</b>
	Fertigteilbauweise	ESON02F160	Egcosono F	160	252	145	0.50	<b>84.50</b>
		ESON02F180	Egcosono F	180	252	145	0.50	<b>84.50</b>
		ESON02F200	Egcosono F	200	252	145	0.50	<b>105.50</b>
		ESON02V160	Egcosono V±F	160	252	145	0.50	<b>103.00</b>
		ESON02V180	Egcosono V±F	180	252	145	0.50	<b>103.00</b>
		ESON02V200	Egcosono V±F	200	252	145	0.50	<b>106.00</b>
		ESON02H160	Egcosono H±F	160	252	145	0.50	<b>103.00</b>
		ESON02H180	Egcosono H±F	180	252	145	0.50	<b>103.00</b>
		ESON02H200	Egcosono H±F	200	252	145	0.50	<b>103.00</b>

Bei den Massangaben handelt es sich um Innenmasse.

**Weiterführende technische Informationen sowie Bemessungswerte finden Sie in unserer Broschüre „Bauakustik und Lagertechnik“.**

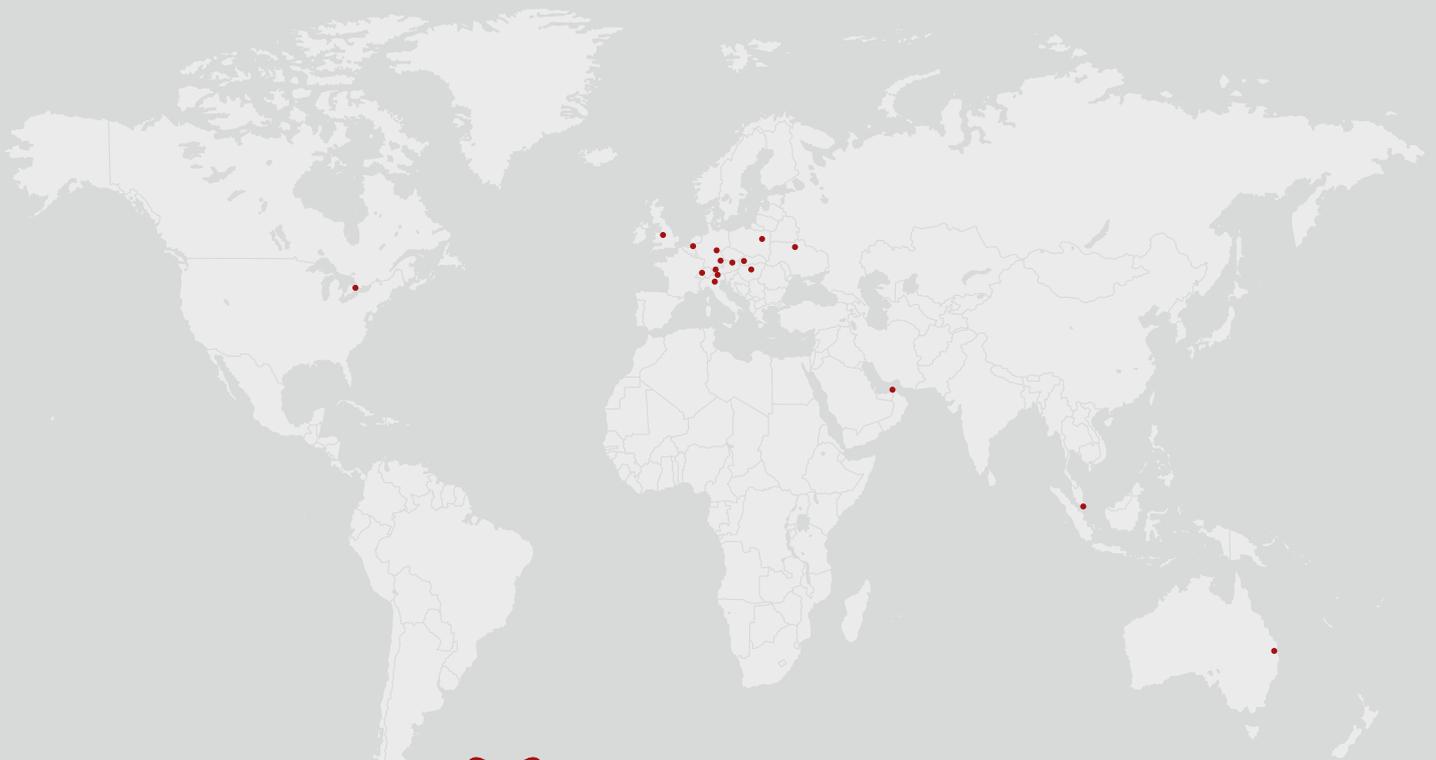


**EGCO AG** | Technologien für die Bauindustrie

Industriestrasse 100  
CH – 3178 Bösingen

Tel. +41 (0) 31 740 55 55  
Fax +41 (0) 31 740 55 56

[info@egco.ch](mailto:info@egco.ch)  
[www.egco.ch](http://www.egco.ch)



Ein Unternehmen der FRANK-Gruppe

