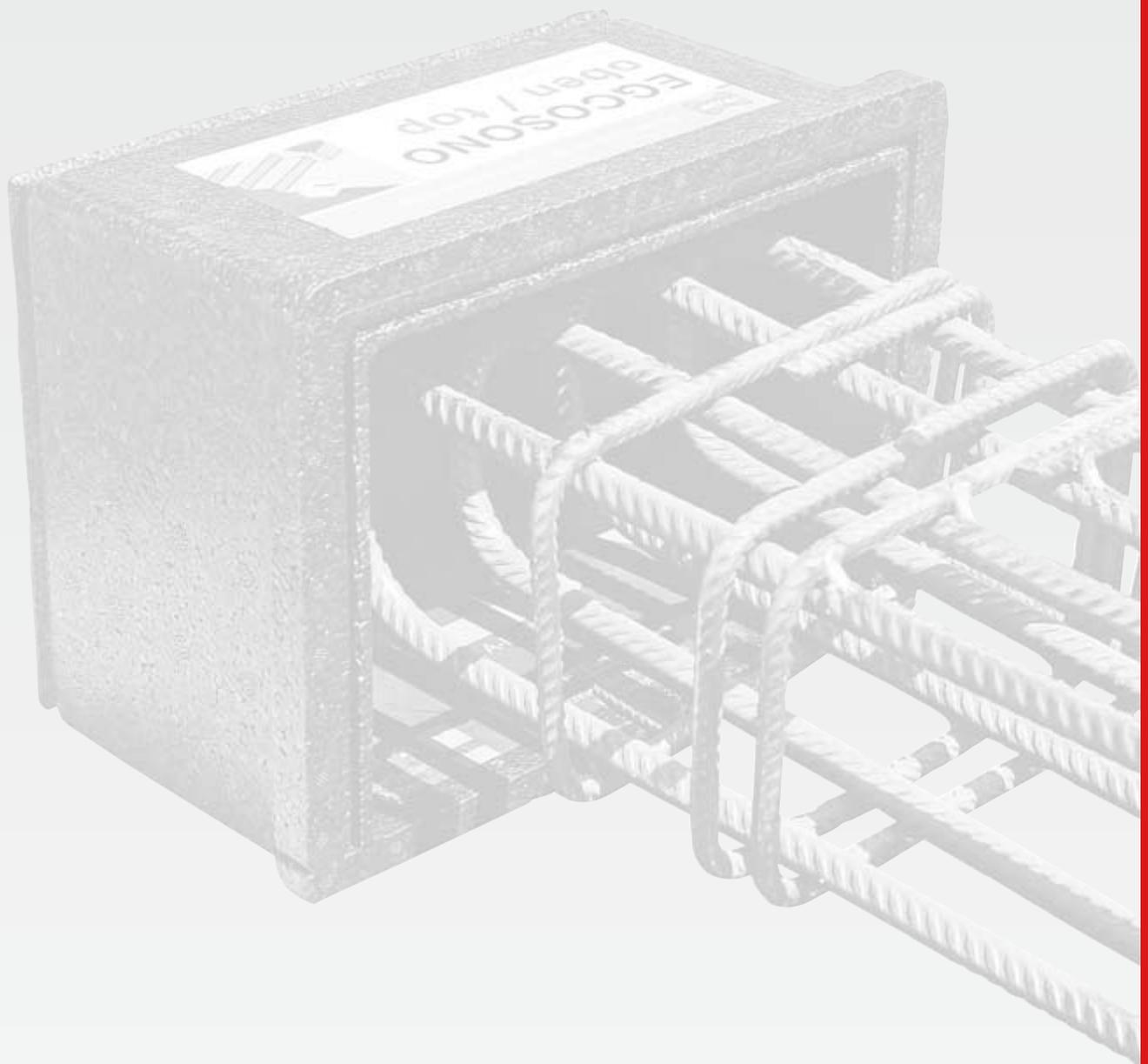


PRODUKTGRUPPE 05

Schalungsartikel



Schalungsartikel

Inhalt:

Flanschmuttern

Felsanker

Gegenplatten

Gerüstbügel

Hakenanker

Kettenspanner

Kombiplatten

Kalottenplatten

Muttern

Rippenstreckmetall

Schalrohre

Schalungsschlösser

Spannstäbe

Spannketten

Spindelzange

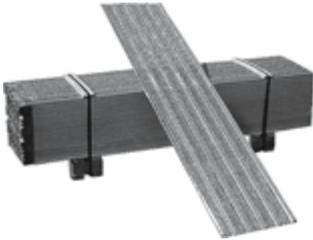
Verankerungsschlaufen

Wassersperrern

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG	
Produktgruppe 05          	SCHALUNGSARTIKEL			
	Schalungsschlösser Modell „TEMPO“, Nr. 6 B, aus Temperguß, für Rundeisen 4 - 10 mm, Bodenplatte 42 x 105 mm, Farbe blau		S 101	9000
	Spindelzangen Modell „RUCH“, verstärkte Ausführung, passend zu allen Spanschlössern, mit beweglichem Griff		S 102	9000
	Flügelmuttern D 15 nach DIN 18216, verzinkt, 6-kant, Schlüsselweite 27 mm, zulässige Belastung 90 kN, Preis pro Stück		S 105	9000
	Flanschmutter D 15 verzinkt, Schlüsselweite 26 mm, zulässige Belastung 90 kN, DIN 18216 Auflageplatte 70 mm Auflageplatte 90 mm mit 3 Flügeln		S 1061 S 1062	9000 9000
	Eckmutter D 15 (ohne Abb.) Schlüsselweite 30 mm, Länge 35 mm, mit Bund		S 107	9000
	Sechskantmutter D 15 aus Rohstahl, Schlüsselweite 30 mm, Länge 50 mm, ohne Bund, zulässige Belastung 90 kN dto. jedoch Länge 30 mm		S 108 S 1081	9000 9000
	Kupplungsmutter D 15 Schlüsselweite 30 mm, Höhe 90 mm, mit Mittelstift 5 mm, zulässige Belastung 90 kN		S 109	9000
	Gegenplatten D 15 verzinkte Ausführung 120 x 120 x 10 mm, zul. Belastung 90 kN, 0,89 kg 150 x 200 x 10 mm, zul. Belastung 60 kN, 1,90 kg		S 1101 S 1102	9000 9000
	Felsanker (Betonanker) D 15 aus Rohstahl, DIN 18216, zulässige Belastung 90 kN, 37 mm Ø		S 111	9000
Wassersperr D 15 Modell „EMERA“, für Spannstab 15, ca. 0,6 kg schwer, zulässige Belastung 90 kN, kleine Scheibe, DIN 18216	S 113	9000		
Wassersperrenkupplung (ohne Abb.) Kupplung aus Kunststoff zwischen gußeiserner Wassersperre und Schalungsspreize, Typ „DIKU 22“, passend für Faserbeton- und Kunststoffrohre mit Innenmaß Ø 22 mm, Preis pro 100 Stück	D 5412	9000		

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Kombiplatten D 15 Verstärkt, Größe 120 x 120 mm, verzinkt, mit beweglicher Flügelmutter, zulässige Belastung 90 kN	S 114	9000
	Verankerungsschlaufen D 15 Länge 550 mm, Gebrauchslast 90 kN, Gewicht ca. 1,87 kg, Preis pro Stück	S 115	9000
	Hakenanker (Schlaufe) D15 Länge 450 mm, Gebrauchslast 90 kN, Gewicht ca. 0,95 kg, Preis pro Stück	S 1151	9000
	Wellenanker D 15 Länge 550 mm, Gebrauchslast 90 kN, ca. 0,77 kg schwer, Preis pro Stück	S 116	9000
	Spannstäbe D 15 aus Rohstahl, Außen-Ø 18 mm, biegsam nach Angaben, Enden gefaßt, jedoch nicht schweißbar, Preise pro Stück 65 cm lang 90 cm lang 100 cm lang 125 cm lang 150 cm lang 175 cm lang 200 cm lang 250 cm lang 300 cm lang 600 cm lang (Kein Lagerartikel!)	S 1030 S 10311 S 1031 S 1032 S 1033 S 1034 S 1035 S 10351 S 1036 S 1037	9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000
	Handbiegeeisen Modell „Bau“, Import, lackierte Ausführung, je nach Größe mit einer bzw. zwei Aussparungen, Größe 12 / 14 mm Größe 10 mm Größe 16 / 18 mm	W 801 W 8021 W 8024	9000 9000 9000
	Gerüstsuh schwere und offene Ausführung, Stahl lackiert, 30 x 30 mm, Länge 160 mm, Preis pro Stück	S 1040	9000
	Gerüsthülse aus Hart-PVC, passend zu Gerüstsuh, Maße 30 x 30 x 80 mm, Preis pro Stück	S 1041	9000



	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Gerüstschlaufen für Einhängegerüst, 10 mm Ø, Länge gebogen ca. 70 cm, 25 Stück pro Bund/500 Stück pro Palette, Preis pro Stück	S 212	9000
	Spannketten Verzinkte Ausführung, 8 mm Ø, langgliedrig 2,5 m lang, mit 2 Haken, geprüftes Erzeugnis Prüfzeugnis erhalten Sie auf Anfrage.	S 301	9000
	Kettenspanner (Spannschlösser) nach DIN 1480, mit Haken und Ösen DIN M 12 DIN M 14 DIN M 16	S 3031 S 3032 S 3033	9000 9000 9000
	Rippenstreckmetall Rippenstreckmetalle bieten eine gute Mörtelverklammerung durch abstandhaltende Funktion der Rippen und Sicken. Freitragend spannbar in Rippenrichtung bis 0,35 m. Baustoffklasse A 1 nach DIN 4102 (nicht brennbare Baustoffe). Typ „ Flachripp “, verzinkt, 250 x 60 cm / 1,5 m ² , Verpackungseinheit 20 Stück = 30 m ² pro Bund Typ „ Doppelripp “, verzinkt, 200 x 44,5 cm / 0,4 mm, V/h: 21 mm, VPE 0,89 m ² bzw. 89 m ² pro Palette Streckmaterial mit hohen Rippen aus feuerverzinktem Stahlblech von <u>0,4 mm</u> . Die Höhe der Verstärkungsrippen beträgt 21 mm.	V 206 V 2061	9000 9000



Mit den Tubbox Schalrohren und Fratec, der individuellen Lösung für alle Formen und Gestaltungswünsche, sind der Kreativität von Architekten und Bauherren nahezu keine Grenzen gesetzt.



Tubbox Schalrohre

- Schneller Fortschritt am Bauobjekt
– Aufstellen und Ausschalen in kürzester Zeit
- Leicht und handlich bei Transport und Montage
- Wirtschaftlich – Reinigung und Rücktransport der Schalung entfallen
- Ein Betoniertermin für viele Stützen
- Kein Schalöl notwendig
- Problemlose Entsorgung als Wertstoff
- Schalung nach den Anforderungen im Merkblatt Sichtbeton Sichtbetonklasse SB3



Fratec – die Schalung für Ihre Kreativität

Fratec ist die Lösung zum Schalen von vielfältigen und ausdrucksstarken Sonderformen.

Fratec-Schalungen werden von uns schnell und unkompliziert nach Ihren Vorgaben gefertigt.

Fratec-Schalungen werden überwiegend eingesetzt als:

- Fratec-Sonderformen
- Fratec-Kapitell- und Fußschalung
- Fratec-Gesimsschalung
- Fratec-Aussparungen

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	<p>Anwendungs Hinweise für Schalrohre Sonotube & Tubbox Schalrohre stets großflächig auflagern, um Druckstellen zu vermeiden. Schalrohre nicht belasten. Schalrohre vor Hitze, Regen und Nässe schützen – nicht in Pfützen stellen. Versehentlich beschädigte Oberflächen durch Abkleben gegen Nässe schützen. Schalrohre nicht gewaltsam über eventuell zu große Bewehrung bzw. Abstandhalter und überstehende Drahtenden zwängen um Folieneinlage nicht zu beschädigen. Transportschäden oder sonstige Mängel sind bei der Warenannahme auf den Lieferpapieren anzuzeigen.</p>		
	<p>Schalrohre „Sonotube-Plus“ Sonotube-Plus-Schalrohre sind in ausreichender Menge in unserem Lager eingelagert, so dass in den Durchmessern 200 – 400 mm sowie in Größen bis 4,00 mtr auch kurzfristige Lieferungen oder Abholungen möglich sind. Mittels Schneidmaschine können vorgegebene Fixlängen schnell realisiert werden.</p>		
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt, d:150 mm "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt, d:200 mm "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt d:250 mm "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt d:300 mm "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt d:350 mm "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt d:400 mm "Sonotube-Plus" Ausführung glatt d:450mm "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt d:500 mm "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt d:550 mm "Sonotube-Plus" ,Ausführung glatt d:600mm</p>	<p>S 60215 S 60220 S 60225 S 60230 S 60235 S 60240 S 60245 S 60250 S 60255 S 60260</p>	<p>203 203 203 203 203 203 203 203 203 203</p>

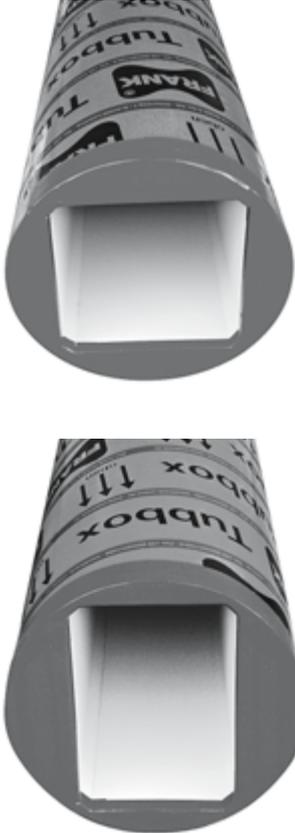
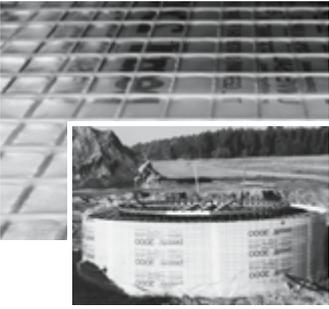
	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	<p>Schalrohr-Stützvorrichtung Während im unteren Bereich der Stütze in der Regel hölzerne Rahmenkonstruktionen oder Gestelle, die bauseits erstellt werden, zum Einsatz kommen bieten wir im oberen Bereich zum fixieren der Schalrohre folgende Produkte an.</p> <p>Schalrohr-Spannrätschengurt "Sono", Einfacher Spanngurt mit Rätsche passend für alle Durchmesser Aufnahmeelemente (DW 15) zum anbringen von Richtstützen sind bei diesem Spannu.Fixiergurt angebracht</p>	S 6031	9000
	<p>Schalrohr-Stahl-Spanngurt "Profi" Stabile Stahlkonstruktion, ebenfalls mit DW 15 Aufnahmegewinde für Anbringung der Richtstützen zum fixieren der Stützenschalung.</p> <p>Schalrohr-Stahl-Spanngurt "Profi-1", für Schalrohre 250 - 400 mm Typ M</p> <p>Schalrohr-Stahl-Spanngurt "Profi-2", für Schalrohre 435 - 600mm Typ M</p>	S 60311	9000
	<p>Alle Spanngurtausführungen können sowohl für „Sonotube-Plus“- als auch „Tubbox“- Stützenschalung verwendet werden. Die Schalrohr-Stahl-Spanngurte „Profi“ können auch für die Bauphase als Mietartikel erworben werden. Fragen Sie im Bedarfsfalle bitte an.</p> <p>Schalrohre „Tubbox“ Die „Tubbox“-Schalrohre aus dem Hause Max Frank sind ebenso wie die zuvor erwähnten Schalrohr aus Hartpapier gefertigt. In Verbindung mit der Profilschalung „fratec“ sind jedoch auch individuelle Lösungen für alle Formen und Gestaltungswünsche möglich. Fordern Sie hierzu ergänzendes Informationsmaterial an. Tubbox-Schalrohre, in Ausführung glatt können wir in folgenden Durchmessern anbieten:</p>		
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) Tubbox, glatt, d:200 mm</p> <p>Tubbox, glatt, d:250 mm</p> <p>Tubbox, glatt, d:300 mm</p> <p>Tubbox, glatt, d:350 mm</p> <p>Tubbox, glatt, d:400 mm</p>	S 60120	203
		S 60125	203
		S 60130	203
		S 60135	203
		S 60140	203

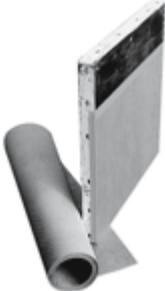
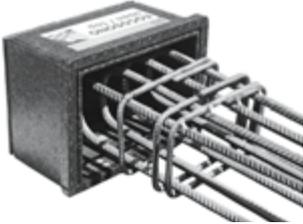
	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	Tubbox, glatt, d:450 mm	S 60145	203
	Tubbox, glatt, d:500 mm	S 60150	203
	Tubbox, glatt, d:550 mm	S 60155	203
	Tubbox, glatt, d:600 mm	S 60160	203
Weitere Durchmesser sind lieferbar, bitte fragen Sie im Bedarfsfalle an.			

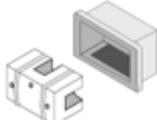
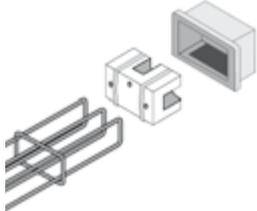
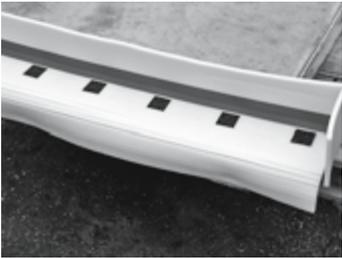
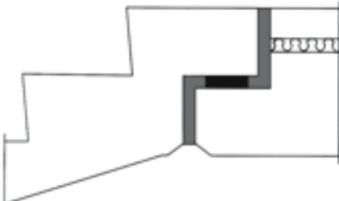


SONOTUBE®

*Witterungsbeständige & recycelbare
Schalungsrohre aus
Hartpapier für die Bauindustrie*

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
	<p>Schalrohre „Tubbox Quadrat“</p>		
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) “ Tubbox-Quadrat “, Ausf. glatt, d: 200 x 200 mm</p>	S 6032020	203
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) “ Tubbox-Quadrat “, Ausf. glatt, d: 250 x 250 mm</p>	S 6032525	203
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) “ Tubbox-Quadrat “, Ausf. glatt, d: 300 x 300 mm</p>	S 6033030	203
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) “ Tubbox-Quadrat “, Ausf. glatt, d: 350 x 350 mm</p>	S 6033535	203
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) “ Tubbox-Quadrat “, Ausf. glatt, d: 400 x 400 mm</p>	S 6034040	203
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) “ Tubbox-Quadrat “, Ausf. glatt, d: 450 x 450 mm</p>	S 6034545	203
	<p>Schalrohr (Stützenschalung) “ Tubbox-Quadrat “, Ausf. glatt d: 500 x 500 mm</p>	S 6035050	203
	<p>Weitere Abmessungen und Ausführungen entnehmen Sie bitte dem aktuellen Katalog und Sonderprospekten des Herstellers oder fragen Sie uns. Wir beraten Sie gerne!</p>		
	<p>Fratec</p>		
	<p>Fratec Schalkörper bieten Lösungsmöglichkeiten zum Schalen von vielfältigen Sonderformen und ermöglicht die Umsetzung kreativer Ideen. Haupteinsatzgebiete von Fratec sind Aussparungskörper aller Art, Gesimsschalungen, Schalungen für Stützenköpfe und Füße sowie Strukturbeton. Preis auf Anfrage</p>	S 7045	1
<p>Pecafil-Universal-Schalmaterial</p>			
<p>Pecafil-Universal-Schalmaterial besteht aus einer nach den jeweiligen Bedürfnissen gestalteten Baustahl-Sondermatte in verschiedenen Stabstärken und einer aufgeschrumpften Polyethylenfolie. Haupteinsatzgebiete von Pecafil sind Fundamentalschalungen, Aussparungen, Trennlage im Baugrubenverbau, sowie Wetter- und Staubschutzmaßnahmen.</p>			
<p>Die bei Pecafil eingesetzten Folien sind physiologisch unbedenklich. Preis auf Anfrage</p>	S 701	1	

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
 	<p>Stremaform Abschalelemente</p> <p>Die Tragkonstruktion von Stremaform bildet eine Baustahlsondermatte. Im Fertigungsprozess wird zwischen Längs- und Querstab ein Streckgitter eingeschweißt. Dadurch entsteht eine biegesteife Konstruktion, die gemäß den Prüfergebnissen der TU Braunschweig zu gleich hohen Werten in der Scherfestigkeit der Verbundfugen führt wie bei monolithischem Beton.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stremaform ist formstabil und bei Bedarf werkseitig ausgesteift. ● Eingebaute Stremaform-Schalelemente verbleiben im Beton und sind mit dem Baustahl auch wieder recycelbar. ● Stremaform ist rasterunabhängig und somit vom Planer situationsbedingt anpassbar. <p>Haupteinsatzgebiete von Stremaform sind Abschalelemente für Arbeitsfugen im Beton- und Stahlbetonbauteilen.</p> <p>Wir verfügen über langjährige Erfahrung, bitte sprechen Sie uns bei Ihrem Bedarf an, wir erarbeiten ein Angebot.</p> <p>Preis auf Anfrage</p>	S 703	9000
	<p>Zemdrain Schalungsbahn</p> <p>Für höchste Anforderungen an die Betonoberfläche bezüglich Dauerhaftigkeit und Qualität.</p> <p>Feinste Poren nehmen das vom Rüttler an die Schalhaut transportierte Anmachwasser auf und führen es zwischen Zemdrain und der Schalhaut nach außen ab. Dabei kommt es zu einer Verdichtung von Betonfeinstteilen an der Betonoberfläche bei gleichzeitiger Reduzierung des Wasserzementfaktors im Betonrandbereich.</p> <p>Haupteinsatzgebiete für Zemdrain sind Abwasser- und Entsorgungsbauwerke, Trinkwasserbauwerke, Wassertstraßen, See- und Binnenwasserbauwerke sowie Verkehrsbauwerke.</p> <p>Preis auf Anfrage</p>	S 2704	1
	<p>Egcosono Podestaufleger</p> <p>Egcosono beugt unerwünschten Trittschallübertragungen im Treppenhaus vor, indem das Podest akustisch entkoppelt aufgelagert und konsequent von anderen Baukörpern in einschaliger Bauweise getrennt wird.</p> <p>Trittschallminderung von bis zu 27dB</p> <p>Feuerwiderstandsklasse F90</p> <p>Typenstatik nach DIN 1045-1</p> <p>Tragfähigkeit Vrd= bis 76kN</p> <p>Für Ortbeton-/Fertigteilepodeste</p> <p>Elastomerlager mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DiBt</p>		

	Bezeichnung	Art.-Nr.	WG
 	<p>Egcosono Ort betonbauweise, mit Montagekörper Typ Egcosono O Typ Egcosono V+- Typ Egcosono H+- Typ Egcosono LO</p> <p>Egcosono Ort betonbauweise, mit Montagekörper und Bewehrungskorb Typ Egcosono OB Typ Egcosono V+-B Typ Egcosono H+-B Typ Egcosono LOB</p>	<p>S 70611 S 70612 S 70613 S 70614</p> <p>S 70622 S 70623 S 70624 S 70625</p>	<p>9000 9000 9000 9000</p> <p>9000 9000 9000 9000</p>
	<p>Treppenaufleger Egcoscal S-Form Treppenaufleger zur schalltechnischen Entkopplung von Bauteilen (Treppenlauf/Podest), flexibel formbar</p> <p>Belastung Vd 33kN/Element Typ S100, Länge: 1000 mm, Dicke:10 mm, Typ S120, Länge: 1200 mm, Dicke:10 mm, Typ S150, Länge: 1500 mm, Dicke:10 mm,</p>	<p>S 7063 S 70631 S 70632</p>	<p>9000 9000 9000</p>
	<p>Belastung Vd 50kN/Element Typ S100-50, Länge:1000 mm, Dicke:10 mm, Typ S120-50, Länge:1200 mm, Dicke:10 mm, Typ S150-50, Länge:1500 mm, Dicke:10 mm,</p>	<p>S 70633 S 70634 S 70635</p>	<p>9000 9000 9000</p>
	<p>Treppenaufleger F-Form Treppenaufleger zur schalltechnischen Entkopplung von Bauteilen Treppenlauf/Bodenplatte), flexibel formbar. Belastung Vd max.54kN/Element Abmessung 1590 x 500 x 10 mm,</p>	<p>S 7064</p>	<p>9000</p>
	<p>Treppenlager Egcoscal T Treppenlager für Fertigteiltreppen Elastomer-Streifenlager, Trittschallminderung bis zu 33 dB, Rolle 12,5 m, Breite:100 mm, Stärke:10 mm</p> <p>Streifen 1,20 m, Breite: 100 mm, Stärke:10 mm, Streifen 1,00 m, Breite: 100 mm, Stärke:10 mm,</p>	<p>S 70652 S 7065 S 70651</p>	<p>9000 9000 9000</p>
	<p>Distanzplatte FDPL Die Frank Distanzplatte sichert die Fugen und verhindert durch Verschmutzungen entstehende Schallbrücken, z.B. bei Treppenpodesten und Treppenläufen Abmessung 1000 x 355 x 15 mm,</p>	<p>S 7066</p>	<p>9000</p>

