

## UNSERE PRODUKTE AUS DEM BEREICH TRITTSCHALLSCHUTZ- TECHNIK



### WER NICHTS HÖREN WILL, MUSS LESEN

Bauphysikalische Anforderungen haben auch im Fertigteilbau eine hohe Bedeutung. Der Schutz der Gesundheit aber auch gestiegene Ansprüche an den Komfort stehen hier im Fokus. Der Schallschutz nimmt hierbei eine wesentliche Rolle ein, um unzumutbare Beeinträchtigungen zu reduzieren. Ein umfangreiches Sortiment aus qualitativ hochwertigen und aufeinander abgestimmten Systemkomponenten ist hier mehr als hilfreich.





# GEMEINSAM MIT DER PAKON AG ZUM KOMPLETTANBIETER IM TRITTSCHALLSCHUTZTECHNIK



DIE KOOPERATION  
**pakon ag**  
Lösungen für den Trittschall am Bau  
PHILIPPGRUPPE

## MIT DIESER KOOPERATION STEIGEN WIR AUF

Seit mittlerweile 50 Jahren beliefern wir Sie mit Produkten zum Transportieren und Montieren von Betonelementen, u. a. auch für Treppen und Podeste aller Art. Die Herausforderung hierbei, hochwertige Einbauteile für derartige Konstruktionen anzubieten, war und ist stets unser Anspruch.

Um Ihnen ein weitaus umfangreicheres Sortiment bereitzustellen, haben wir mit dem Unternehmen Pakon AG einen Partner gefunden.

Mit dieser Kooperation steigen wir zum Gesamtanbieter von Trittschallschutz-Systemen auf und nutzen dies für ein Angebot an hochwertigen, ausgereiften und am Markt bereits etablierten Produkten.

Mit dieser Zusammenarbeit werden Synergieeffekte in Ihrem Sinne genutzt, technisch als auch preislich attraktive Lösungen zur Erreichung eines hohen Schallschutzniveaus zu erhalten.



## Schall-ISODORN HQW®

Zur Entkopplung von (gewendelten) Treppenläufen und Podesten als auch Loggien und Laubengängen ist der Schall-ISODORN HQW® universell und ohne weitere Konsolen in Treppenhäusern beliebiger Bauart einsetzbar. Das System ist für vertikale Querkräfte (aufliegend u. abhebend) geeignet und um zusätzliche Komponenten wie Höhenverstellung, Zugdorn, erweiterte Montageabstände bis 120 mm uvm. erweiterbar.

### MERKMALE

- ▶ Zugelassenes System (ETA-19/0401, 7-15-7-321)
- ▶ Belastungen in zwei Richtungen möglich (vertikal +/-)
- ▶ Trittschallgeprüft nach DIN 7396
- ▶ Feuerwiderstand bis zu R120

## TreDo

Die kompakte Lösung zur Schallentkopplung von Podesten und Treppenläufen stellt der Treppendorn HQW, kurz auch TreDo genannt, dar. Die Kombination aus einem einfachen Querkraftdorn und variantenreichen Aufлагemöglichkeiten überzeugt mit einer guten Schallreduzierung und somit breiten Einsatzmöglichkeiten.

### MERKMALE

- ▶ Zugelassenes System (ETA-22/0910)
- ▶ Dorne ø27-40mm
- ▶ Tragfähigkeiten über 100 kN möglich
- ▶ Lastaufnahme in bis zu 3 Richtungen möglich
- ▶ Trittschallgeprüft nach DIN 7396
- ▶ Feuerwiderstand bis zu R120

## Treppendorn PD

Der Treppendorn PD dient zum einen der konstruktiven Lagesicherung von Betonelementen und zum anderen der schalltechnischen Entkopplung am Treppenfuß. Einsetzbar ist der Dorn in Fertigteil- sowie Ortbetontreppen und ist in verzinkter Ausführung als auch Edelstahl-Variante verfügbar.

### MERKMALE

- ▶ Dorn-Durchmesser 20 oder 30 mm
- ▶ Dorn-Material: S235, verzinkt oder Edelstahl (1.4301 oder 1.4571), Lager-Material: EPDM
- ▶ Trittschallpegeldifferenz  $\Delta L_{n,w} < 26,3$  dB

## Treppenfußwinkel Typ PD-H

Der Treppenfußwinkel dient der konstruktiven Lagesicherung von Betonelementen, die schalltechnisch entkoppelt werden sollen. Die Winkel werden am Treppenfuß befestigt, um diese gegen horizontale Einwirkungen zu stützen.

### MERKMALE

- ▶ Winkel-Material: S235, S355 verzinkt oder Edelstahl (1.4301 oder 1.4571), Lager-Material: EPDM
- ▶ Horizontalkraft von bis zu 10 kN pro Winkel aufnehmbar

## Trittschallplatte Typ NB

Die Trittschallplatte Typ NB dient zur schalltechnischen Entkopplung eines Treppenfußes zur Bodenplatte. Dabei ist eine Anpassung der Trittschallplatte an verschiedene geometrische Formen des Treppenfußes bauseits problemlos mittels Schneiden möglich. Das eigentliche, zu entkoppelnde Element kann in Ortbeton oder auch als Fertigteil ausgeführt werden.

### MERKMALE

- ▶ Trittschallschutz gemäß DIN 7396
- ▶ Typengeprüfte Komponente aus dem Trittschallschutz-Gesamtsortiment
- ▶ Standardlängen ab 1.000 mm bis 1.800 mm, individueller Zuschchnitt ab 900 mm
- ▶ Belastungen in bis zu zwei Richtungen möglich

## Trittschallplatte Typ NF

Die Trittschallplatte Typ NF dient zur schalltechnischen Entkopplung von Treppenläufen bzw. Podesten mit Konsolbändern. Die Betonelemente können dabei in Ortbeton oder auch als Fertigteil ausgeführt werden. Eine Anpassung der Trittschallplatte an verschiedene geometrische Formen der Betonelemente ist bauseits problemlos mittels Schneiden möglich. Mit dem Sondertyp NF-VH können auch Horizontallasten aus planmäßigen Beanspruchungen übertragen werden.

### MERKMALE

- ▶ Trittschallgeprüft nach DIN 7396
- ▶ Typengeprüfte Komponente aus dem Trittschallschutz-Gesamtsortiment
- ▶ Standardlängen ab 1.200 mm bis 1.800 mm, individueller Zuschchnitt ab 900 mm
- ▶ Belastungen in bis zu drei Richtungen möglich

## Trittschallschutzlager TSS

Das Trittschallschutzsystem TSS ist vielseitig einsetzbar und auch für gerade und gewendelte Fertigteiltreppen geeignet. Das variable System lässt sich mit unterschiedlichen PHILIPP Gewindeankern kombinieren und bietet dadurch zahlreiche Möglichkeiten für verschiedene Treppenneigungen.

### MERKMALE

- ▶ Bauaufsichtlich zugelassenes System
- ▶ Montageabstände bis 80 mm geprüft
- ▶ Erfüllt die Empfehlung für den erhöhten Trittschallschutz nach DIN 4109
- ▶ Feuerwiderstand bis zu R120

## Trittschallplatte Typ NL

Die Trittschallplatte Typ NL dient der schallbrückenfreien Ausbildung der Fuge zwischen Treppen bzw. Podesten und den Treppenhausewänden. Die Betonelemente können dabei in Ortbeton als auch als Fertigteil ausgeführt werden. Die Platten sind selbstklebend und bestehen aus PE-Schaumplatten, die keine tragende Wirkung haben. Eine Anpassung der Trittschallplatte an verschiedene Formen des Treppenlaufes ist bauseits problemlos mittels Schneiden möglich.

### MERKMALE

- ▶ Breiten: 250, 360 und 420 mm
- ▶ Längen: 1 m, Rollenware à 5 bzw. 15 m
- ▶ Material: PE-Schaumplatte nach EN 14313
- ▶ Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1, Brandschutzklasse E nach EN 13501-1

## Schall-ISOBEX TSB®

Die Schall-ISOBEX TSB® ist vielseitig einsetzbar und eignet sich bei Treppen im Besonderen für den Anschluss von Ortbeton- und Fertigteilpodesten an Treppenhausewände beliebiger Bauart. Das System kann individuell um Lagerelemente erweitert werden, um Lasten in bis zu drei Richtungen abzutragen. Die typengeprüfte Box benötigt lediglich einen Bewehrungskorb innerhalb einer Konsole und keine weiteren Einbauteile.

### MERKMALE

- ▶ Typengeprüftes System
- ▶ Lastaufnahme in bis zu drei Richtungen (vertikal +/-, horizontal)
- ▶ Trittschallgeprüft nach DIN 7396
- ▶ Feuerwiderstand R120



WILLKOMMEN BEI DER PHILIPP UNTERNEHMENSGRUPPE.



Headquarter Aschaffenburg

Vertrauen Sie auf unsere Stärke, durch pure Leistung zu überzeugen. Dafür unternehmen wir alles und treten jeden Tag an, um unsere Standards kontinuierlich weiter zu entwickeln. Die Welt ist in Bewegung. Wir geben ihr Halt.



**PHILIPP GmbH**  
Lilienthalstraße 7-9  
63741 Aschaffenburg  
☎ + 49 6021 40 27-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

**Produktions- und Logistikstätte**  
Hauptstraße 204  
63814 Mainaschaff  
☎ + 49 6021 40 27-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

**PHILIPP GmbH**  
Roßlauer Straße 70  
06869 Coswig/Anhalt  
☎ + 49 34903 6 94-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

**PHILIPP GmbH**  
Sperberweg 37  
41468 Neuss  
☎ + 49 2131 3 59 18-0  
✉ info@philipp-gruppe.de

**PHILIPP ACON Hydraulik GmbH**  
Hinter dem grünen Jäger 3  
38836 Dardesheim  
☎ + 49 39422 95 68-0  
✉ info@philipp-gruppe.de



**PHILIPP Vertriebs GmbH**  
Leogangerstraße 21  
5760 Saalfelden / Salzburg  
☎ + 43 6582 7 04 01  
✉ info@philipp-gruppe.at



Besuchen Sie uns! [www.philipp-gruppe.de](http://www.philipp-gruppe.de)