Fokus: Aufzugsschacht



PohlCon

PARTNER
VON ANFANG
BIS ZUKUNFT.

Inhaltsverzeichnis

Rund um den Aufzugsschacht 5

PohlCon – Partner von Anfang bis Zukunft. 5

Produktlösungen für Ihre Anforderungen 6

Schallschutz mit System 8

Produktübersicht 10

Schallisolation 12

Befestigung 12

Abdichtung 13

Bewehrung 14

Referenzprojekte 16



Rund um den Aufzugsschacht

PohlCon — Partner von Anfang bis Zukunft.

Aufzüge gelten als eines der sichersten Beförderungsmittel. Der Aufzugsschacht trägt maßgeblich dazu bei, indem er Kabine und Technik schützt, Gefahren abschirmt und einen kontrollierten Transport von Personen und Lasten ermöglicht.

Know-how und Qualität – unser Leistungsversprechen
Als Hersteller hochwertiger Bauprodukte für den Bau von Aufzugsschächten ist PohlCon seit vielen Jahren Ihr verlässlicher Ansprechpartner.
Neben einer Vielzahl von Artikeln bieten wir unseren Kunden ein umfassendes Leistungsspektrum: Von der Beratung und Planung über die Fertigung und Lieferung bis hin zur Montage und Baubegleitung stehen wir ihnen unterstützend zur Seite.

Mit unseren Produktlösungen und Systemen decken wir eine Vielzahl von Anwendungsbereichen ab:

Zur Minimierung der Schallweiterleitung wird die Aufzugsführungsschiene mithilfe der Aufzugsisolierung akustisch vom Gebäude entkoppelt. Für die kraftschlüssige Verbindung von Betonbauteilen sorgen Rückbiegeanschlüsse. Ankerschienen und Anschlagpunkte ermöglichen die sichere Aufnahme und Befestigung von Lasten. Zum Abdichten des Bauwerks kommen Fugenbleche zum Einsatz, die eine wasserundurchlässige Ausführung von Arbeitsfugen gemäß WU-Richtlinie erlauben.

Sonderlösungen – unsere Stärke
Besonderen Anforderungen begegnen wir mit langjähriger Expertise und dem Vertrauen der Kunden in unsere Leistungen.

Ob spezielle Abmessungen oder maßgeschneiderte Lösungen: Individuelle Herausforderungen sind unsere Stärke.

Unsere Produktlösungen für den Aufzugsschacht:
Schallisolation | Befestigung | Abdichtung
Bewehrung



Diese Publikation bietet einen Überblick über unser Sortiment für den Aufzugsschacht.
Detaillierte Angaben zu den Produkten entnehmen Sie den produktspezifischen **Technischen Informationen** bzw. **Preislisten**.

Die Inhalte dieser Publikation dienen ausschließlich informativen Zwecken. Bestimmte Produkte können in einzelnen Ländern nicht erhältlich sein. Es gelten die jeweiligen landesspezifischen Gesetze, Normen und Richtlinien.

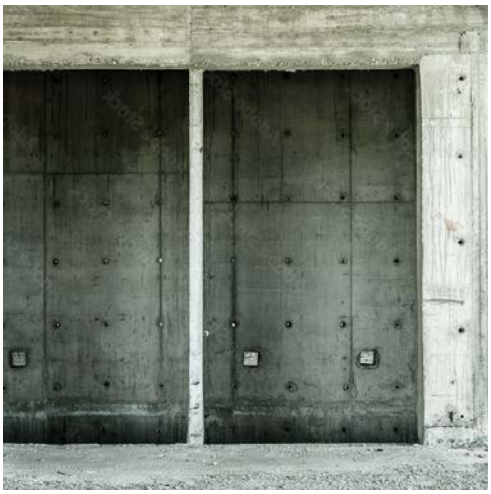
Produktlösungen für Ihre Anforderungen



Erhöhter Schallkomfort und Gebäudeschutz

Durch den Aufzugsbetrieb hervorgerufene Vibrationen gelangen über das Tragwerk tief ins Gebäudeinnere; Materialermüdung und Schallbelastung sind die Folge. Unsere **Aufzugsisolierung JAI** wirkt dämpfend und sorgt für eine akustische Entkopplung.

Schützen Sie Ihr Gebäude effektiv vor Lärm und Vibrationen.



Flexibel bei Bautoleranzen und Planänderungen

Ob Maßabweichung im Beton oder nachträgliche Planungsänderung: Unsere **Ankerschienen JTA** erlauben schnelle und präzise Anpassungen ganz ohne aufwendige Nacharbeit.

Erhalten Sie mehr Flexibilität und Planungssicherheit dank frei positionierbarer Befestigungspunkte.



Erdbebensicher verankert

In seismisch aktiven Gebieten kommen gezahnte **Ankerschienen JXA** zum Einsatz. Im Zusammenspiel mit passenden Zahnschrauben nehmen sie große Lasten aus dem Längszug, Querzug und zentrischen Zug auf.

Setzen Sie im Erdbebenfall auf hohe Tragfähigkeit und Belastbarkeit, profilabhängig selbst bei Rissbreiten von bis zu 1,5 mm.



Sichere Instandhaltung

Bei Wartungs- und Montagearbeiten sind Liftschachtanker und -schlingen sowie Gerüstschuhe die erste Wahl. Sie halten Lasten und Arbeitsgerüste sicher an Ort und Stelle und sind platzsparend im Schacht verbaut.

Profitieren Sie im Neu- und Bestandsbau von **temporären Anschlag- und Befestigungspunkten**.



Planungssicherheit mit BIM und digitalen Lösungen

Steigende Anforderungen an die Kosten- und Terminsicherheit machen effizientes und transparentes Planen unerlässlich. Dank BIM lassen sich Planungsfehler vermeiden und Entwürfe lebenszyklusorientiert gestalten. PohlCon bietet hierfür hochwertige **BIM- und CAD-Daten** sowie **Softwarelösungen**.

Integrieren Sie unser digitales Angebot in Ihr Projekt – schnell und einfach mit nur wenigen Klicks.

Schallschutz mit System

Eine zentrale Anforderung an Aufzugsanlagen ist die wirksame akustische Entkopplung der Führungsschiene vom Baukörper.

PohlCon bietet mit der Kombination aus Aufzugsisolierung JAI und Ankerschiene JTA W bzw. Montageschiene JM W aufeinander abgestimmte Produktlösungen für höchste Ansprüche an Schallschutz und Sicherheit.

Aufzugsisolierung JAI

Die Aufzugsisolierung JAI wirkt als entkoppelndes Dämpfungselement zwischen Schachtwand und Führungsschiene. Ihre Sandwichkonstruktion aus Elastomer- und Stahlelementen reduziert die Übertragung von Schwingungen und Körperschall über die Befestigungspunkte. Unterschiedliche Ausführungen erlauben eine projektspezifische Anpassung.

Ankerschiene JTA W

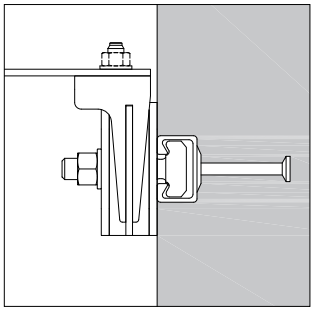
In Neubauten sorgt die Ankerschiene JTA W für eine dauerhaft belastbare Verankerung von Aufzugsisolierung und Führungsschiene im Beton. Sie ist für hohe statische und dynamische Lasten ausgelegt und ermöglicht eine bohrfreie Montage dank Schraubverbindungen.

Montageschiene JM W

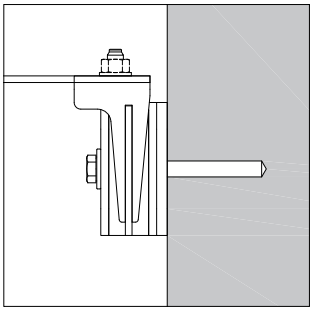
In Bestandsbauten ist die Montageschiene JM W die richtige Wahl. Sie ist montagefreundlich, flexibel anpassbar und für hohe statische und dynamische Lasten ausgelegt.

Beide Systemlösungen überzeugen durch ihre wirtschaftliche Auslegung, den hohen Montagekomfort sowie einen geringen Wartungsaufwand.

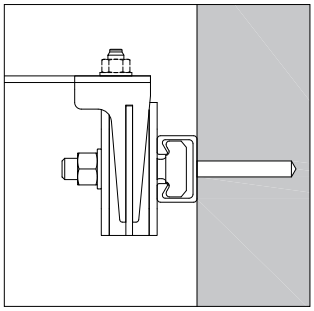
Befestigungsmöglichkeiten



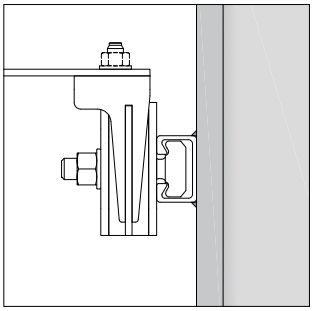
Aufzugsisolierung JAI an Ankerschiene JTA W



Aufzugsisolierung JAI an Wand; JAI gedübelt



Aufzugsisolierung JAI an Montageschiene JM W; JM W gedübelt



Aufzugsisolierung JAI an Montageschiene JM W; JM W an Stahlträger angeschweißt



Aufzugsisolierung JAI an Ankerschiene JTA W

Produktübersicht

Mit optimierten Lösungen für den Rohbau wird PohlCon höchsten Anforderungen an moderne Bauprojekte gerecht.
Die Aufzugsisolierung JAI minimiert zuverlässig die Übertragung von Schall und Vibrationen im Aufzugsschacht. Ankerschienen ermöglichen dauerhafte Verankerungen im Beton, während Liftschachtanschlag-punkte die Arbeitssicherheit bei Montage- und Wartungstätigkeiten im Schacht erhöhen. Dank FERBOX® Rückbiegeanschlüssen lassen sich kraftschlüssige Verbindungen zwischen einzelnen Betonierabschnitten herstellen; die Arbeitsfugen werden mit PENTAFLEX® Fugenblechen abgedichtet.

Schallisolation

- **Aufzugsisolierung**
  zum akustischen Entkoppeln von Befestigungspunkten

Befestigung

- **Ankerschienen – Standardausführung**
  flexible Befestigung von Anschlusskonstruktionen unter statischer und dynamischer Belastung
- **Ankerschienen – Ausführung mit gezahnter Schienenlippe**
  flexible Befestigung von Anschlusskonstruktionen unter statischer, dynamischer und seismischer Belastung
- **Liftschachtanker**
  Anschlagpunkt zum Einbetonieren in der Schachtdecke
- **Liftschachtschlingen**
  Anschlagpunkt zum nachträglichen Einbau in der Schachtdecke
- **Gerüstschuhe**
  für den sicheren Einbau von Arbeitsgerüsten im Aufzugsschacht
- **Kantenschutzwinkel**
  zum Schutz von Wand- und Stützenecken

Abdichtung

- **Fugenbleche – beschichtet**
  zum Abdichten von Arbeitsfugen zwischen Betonierabschnitten

Bewehrung

- **Rückbiegeanschlüsse**
  zum Bewehren und kraftschlüssigen Verbinden von Stahlbetonteilen





Schallisolation

Aufzugsisolierung
JAI; zum akustischen Entkoppeln von Befestigungspunkten



- reduziert über die Führungsschiene eingeleiteten Körperschall um bis zu 26 dB
- für Neubau- und Bestandsanlagen
- Sandwichkonstruktion bestehend aus Elastomereinlagen, Stahlplatten und Hakenkopfschrauben
- verschiedene Ausführungen für diverse Aufzugsarten
- bestens geeignet in Kombination mit Ankerschiene JTA W
- gelochtes Gehäuse erlaubt einfachen Ausgleich von Bautoleranzen
- aus galvanisch verzinktem Stahl
- Sonderlösungen auf Anfrage realisierbar

Befestigung

Ankerschienen – Standardausführung
JTA K, JTA W; flexible Befestigung von Anschlusskonstruktionen unter statischer und dynamischer Belastung



- für den Einbau in Bauteilen mit Brandschutzanforderungen zugelassen
- geeignet für gerissenen und ungerissenen Beton
- einfacher Ausgleich von Bautoleranzen
- optimale Schienenausnutzung dank geringer Randabstände
- kaltgeformt oder warmgewalzt
- verschiedene Ausführungen, Profilgrößen und Längen
- aus verzinktem Stahl oder Edelstahl für verschiedene Anforderungen

Ankerschienen – Ausführung mit gezahnter Schienenlippe
JXA W; flexible Befestigung von Anschlusskonstruktionen unter statischer, dynamischer und seismischer Belastung



- bestens geeignet für sensible Bauwerke und Gebiete mit extremen Umwelteinflüssen
- für hohe Anzugsdrehmomente, ermüdungsbeständig bis an die Grenze der Gebrauchslast
- geeignet für gerissenen und ungerissenen Beton
- einfacher Ausgleich von Bautoleranzen
- optimale Schienenausnutzung dank geringer Randabstände
- warmgewalzt, eigenspannungsarm
- verschiedene Ausführungen, Profilgrößen und Längen
- aus verzinktem Stahl oder Edelstahl für verschiedene Anforderungen

Liftschachtanker
JLF; Anschlagpunkt für Sachlasten zum Einbetonieren in der Schachtdecke



- bestens geeignet für Neubauanlagen
- für filigrane Decken ab 130 mm Höhe
- verdrehsicher befestigt
- auch bei kleinen Randabständen einbaubar
- Schäkel lässt sich schnell ausklappen und deckenbündig verstauen
- einbaufertig erhältlich in den Traglaststufen 20 kN und 40 kN
- Traglaststufe anhand der Farbe des Gehäuses gut erkennbar

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den produktspezifischen Technischen Informationen.

Liftschachtschlingen

JLS; Anschlagpunkt für Sachlasten zum nachträglichen Einbau in der Schachtdecke



- bestens geeignet für Bestandsanlagen
- individuell positionierbar dank nachträglicher Durchsteckmontage
- verdrehsicher befestigt
- gegen Herausdrehen gesicherte, flexible Drahtseilöse
- einbaufertig erhältlich in den Traglaststufen 25 kN und 40 kN
- Komponenten aus Stahl und galvanisch verzinktem Stahl

Gerüstschuhe

JG; für den sicheren Einbau von Arbeitsgerüsten im Aufzugsschacht



- verwendbar in Kombination mit Gerüsthülsen JGHK und JGHS
- verschiedene Typen für diverse Laststufen
- Lastabtrag von bis zu 18,5 kN
- Traglaststufe anhand der Farbe des Anstriches gut erkennbar
- aus verzinktem Stahl oder mit Korrosionsschutzanstrich versehenem Stahl
- Sonderbreite auf Anfrage realisierbar

Kantenschutzwinkel

JKW; zum Schutz von Wand- und Stützenecken



- bestens geeignet für Gebäude mit Fahrzeugverkehr
- einbaufreundlich dank biegbarer Rundstahlanker
- sauberer Betonabschluss durch Abkantung im 92° Winkel
- verschiedene Ausführungen und Längen
- aus verzinktem Stahl oder Edelstahl für verschiedene Anforderungen

Abdichtung

Fugenbleche – beschichtet

PENTAFLEX KB® 167; zum Abdichten von Arbeitsfugen zwischen Betonierabschnitten



- verzinktes Stahlblech mit Spezialbeschichtung
- geringe Einbindetiefe von 30 mm
- ständige Einbaukontrolle dank Normstrich
- einsetzbar bei drückendem und nicht drückendem Wasser
- keine Formteile erforderlich

Bewehrung

Rückbiegeanschlüsse

FERBOX®; zum Bewehren und kraftschlüssigen Verbinden von Stahlbetonteilen



- schneller Einbau in Wänden, Decken und Treppen
- höchste Fugenkategorie „verzahnt" in Quer- und Längsrichtung
- Verwahrkasten und Deckel aus verzinktem Stahl, recycelbar
- individualisierbar auf Anfrage

Referenzprojekte

Mit unseren Systemen, Lösungen und dem notwendigen Know-how unterstützen wir weltweit Partner, Planer und Entscheidungsträger bei ihren Projekten.

Die Übersicht zeigt eine Auswahl an Bauvorhaben, an denen PohlCon beim Aufzugsbau mitwirkte.



Burj Khalifa, Dubai [UAE]



UNESCO Welterbe Bauhaus – Laubenganghäuser, Dessau



Rathaus Gengenbach, Gengenbach



ARTEVINI Resort & Winery, Velké Pavlovice [CZE]



Museum für Gegenwartskunst Siegen, Siegen



Estrel Tower, Berlin



Wohnanlage Lokstedter Steindamm, Hamburg

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.

© PohlCon | PC-LIT-BR-AFZ-DE | 10-2026 | 1. | 10-2026

PohlCon GmbH
Nobelstraße 51
12057 Berlin

T +49 30 68283-04

www.pohlcon.com