

# Produktübersicht



# Wir sind ganz für Sie da. Damit Sie einfacher planen und bauen.

Innovative Entwicklungen, hoher Kosten- und Zeitdruck, gesetzliche Auflagen und steigende Nachhaltigkeits-Ansprüche machen die Welt des Bauens immer komplexer. Gar nicht so leicht, hier die richtigen Entscheidungen für die optimal passenden Produkte und Lösungen zu treffen.

Wir sind angetreten, das zu ändern – wir wollen das Bauen einfacher für Sie machen.  
Denn Ihr Erfolg steht bei uns im Mittelpunkt.

Durch den gemeinsamen Vertrieb für die Hersteller PUK, JORDAHL und H-BAU Technik sichern wir Ihnen perfekt abgestimmte Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen. Wie groß oder komplex Ihr Vorhaben auch ist: Wir begleiten Sie mit einzigartig gebündelter Kompetenz und Lösungsvielfalt, sorgen für reibungslose Abläufe und sparen Ihnen Arbeit, Geld und Zeit. Mit uns an Ihrer Seite kommen Sie schneller, effizienter und sicherer zu besten Ergebnissen.

Sprechen Sie mit uns. Wir freuen uns auf spannende Projekte mit Ihnen.  
Wir lösen das für Sie – dafür steht das PohlCon-Synergie-Konzept.



A handwritten signature in black ink that reads "M. Pantelmann".

**Michael Pantelmann**  
Geschäftsführer



A handwritten signature in black ink that reads "D. Veit".

**Daniela Veit**  
Geschäftsführerin

# Inhaltsverzeichnis

<b>Das Synergie-Konzept für einfacheres Bauen</b>	6	Kantenschutzwinkel JKW	36
<b>PUK Group GmbH &amp; Co. KG</b>	8	Maueranschlussschienen Kt	37
<b>JORDAHL GmbH</b>	10	Gerüstschuhe JG	38
<b>H-BAU Technik GmbH</b>	12	Transportanker KE	39
<b>PohlCon Anwendungsfelder</b>	14		
		<b>Bewehrung</b>	40
<b>Abdichtung</b>	16	Durchstanzbewehrung JDA	42
PENTAFLEX® Abdichtungssysteme	18	Schubbewehrung JDA-S	44
KUNEX® Fugenbänder	20	GRIPRIP® Mauerwerksbewehrung	45
SECUFLEX® Frischbetonverbundfolien	22	FERBOX® Rückbiegeanschlüsse	46
SWELLFLEX® Quellbänder	24	FIBERNOX® V-ROD GFK-Bewehrung	48
PLURAFLEX® Injektionsschläuche	25	Edelstahlbewehrung	49
		<b>Fassadenbefestigung</b>	50
<b>Befestigung</b>	26	Verblenderkonsolen JVA	52
Ankerschienen JTA / JXA	28	Sanierungskonsolen JMK-S+	54
Zahnschienen JZA	30	Einmörtelkonsolen JMK+	56
Montageschienen JM / JXM	31	Winkelkonsolen	57
Geländerbefestigungsschienen JGB	32	Windposts JWP	58
Schrauben	33	Attika-Verblendanker JAV	60
Trapezblechbefestigungsschienen JTB	34	Brüstungsanker JBA	61

<b>Kabeltragsysteme</b>	62	<b>Unterflursysteme</b>	94
Gitterbahnen G	64	Estrichbündiger Bürstenkanal CHALI	96
Kabelrinnen R / RG / RI	66	Estrichbündiges Kanalsystem UEBS	98
Kabelleitern LGG	68	Estrichbündiger Schwerlastkanal UBK	100
Weitspannsysteme WPL / WPR	70	Estrichüberdecktes Kanalsystem UK	102
Steigetrassen LGG / ST / STU	72	Estrichüberdecktes Kanalsystem UKR	104
Tragkonstruktionssysteme	74	Einbaueinheiten aus Kunststoff	106
Bodenkanäle BK	76	Einbaueinheiten aus Edelstahl	108
Kabelschellen	78	Kompakt- und Einzelauslässe	110
Kabeltragwannen KTW	79	Gerätebecher und Geräteträger	112
Schutzrohre SR	80	Steckverbindersysteme	114
Lichtbandsysteme	81		
		<b>Verbindung</b>	116
<b>Schallisolation</b>	82	Doppelschubdorne JDSD	118
SINTON® Trittschallschutzelemente	84	Verbindungsglasche JVB	120
Aufzugsisolierung JAI	86	Querkraftdorne HED	122
<b>Schalung</b>	88	<b>Wärmedämmung</b>	124
RAPIDOBAT® Schalrohre	90	ISOPRO® Wärmedämmelemente	126
Abschalelemente	92	ISOMAXX® Wärmedämmelemente	128
		ISOMUR® Mauerfußelemente	130
		<b>Service und Kontakt</b>	132

# Das Synergie-Konzept für einfacheres Bauen.



## Drei Marken, ein Ansprechpartner.

PohlCon vereint Produktvielfalt und Sachverstand der Traditionsunternehmen PUK, JORDAHL und H-BAU Technik. Profitieren Sie von einem zentralen Ansprechpartner, der Ihnen dabei hilft, Ihr Gebäude zu planen, zu bauen und auszurüsten.

Zwei Worte werden Sie niemals von uns hören: „Geht nicht.“ Wir sind Möglichmacher. Egal wie groß oder ausgefallen ihr Bauprojekt auch ist, wir liefern Ihnen genau die Teile, die Sie brauchen. Unsere maßgeschneiderten Produkte sind perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

## Wir wollen die Welt des Bauens komfortabler gestalten.

Als zentraler Ansprechpartner für verschiedene Gewerke und Bauphasen finden wir nicht nur die passende Lösung für Sie, sondern planen sie auch gemeinsam von Beginn an und begleiten Sie bei der Anwendung.

**Gebündelte Produktvielfalt – breites Fachwissen – insgesamt über 200 Jahre Erfahrung in der Anwendung.**



## PUK Group GmbH & Co. KG

Unser Experte für Kabeltrag- und Unterflursysteme, um Gebäude effizient technisch auszurüsten und zukunftsfähig zu machen.



## JORDAHL GmbH

Der Erfinder der Ankerschiene – und Experte für zuverlässige Bewehrungs-, Befestigungs- und Verbindungslösungen in innovativer Architektur.



## H-BAU Technik GmbH

Der Partner für Lösungen in den Bereichen Abdichtung, Wärmedämmung, Schalung, Schallisolation und Bewehrung.





## PUK: Gebäudeausrüstung für höchste Ansprüche.



PUK steht im PohlCon-Synergie-Konzept für zuverlässige Produkte und Montagelösungen aus dem Bereich der Elektroinstallation und Technischen Gebäudeausrüstung (TGA). Das weltweit erfolgreiche Unternehmen in Familienbesitz entwickelt und produziert hochwertige Kabeltrag- und Unterflursysteme sowie Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen.

Die PUK Group GmbH & Co. KG entstand 1969 durch die Zusammenführung der Firmen Hermann Pohl und Anton Klein. Seit 50 Jahren schafft das etablierte Mittelstandsunternehmen Lösungen für Gebäude und Industrieanlagen von morgen.



**Mit der passenden Lösung** für jede bautechnische Anforderung sorgt PUK für höchste Belastbarkeit, Qualität und Sicherheit.



**PUK verarbeitet an seinen deutschen Produktionsstandorten ca. 27.000 Tonnen Stahl pro Jahr.**

# JORDAHL: Partner für Stabilität und Sicherheit.



Mit führenden Lösungen für die Verbindung von Beton, Stahl, schweren Lasten und vielem mehr bereichert JORDAHL das PohlCon-Portfolio. JORDAHL-Produkte für die Befestigungs-, Bewehrungs-, Verbindungs- und Montagetechnik sowie die Fassadenbefestigung kommen weltweit in anspruchsvollen Bauprojekten zum Einsatz.

Seit der Gründung 1907 gehört das Unternehmen zu den Vorreitern im Bereich der Befestigungs- und Bewehrungstechnik. Im Besitz der Gesellschafterfamilie Pohl ist es seit 1977. Über mehr als 100 Jahre steht JORDAHL für mehr Qualität und höchste Sicherheitsstandards, umfassende Auswahl und Erfahrung. Eigenentwicklungen wie die Ankerschiene sind zu Meilensteinen der Bautechnik geworden und haben die Architektur weltweit nachhaltig verändert.



**Mehr Qualität, mehr Erfahrung, mehr Auswahl:** Mit rund 18.000 Produkten bietet JORDAHL führende Lösungen für die Stabilität und Sicherheit von Bauobjekten.



**Die patentierte Ankerschiene wurde von Anders Jordahl erfunden und 1913 auf den Markt gebracht.**



## H-BAU Technik: Individuelle Lösungen für bessere Ergebnisse.



Mit seinen Produkten erweitert H-BAU Technik das PohlCon-Synergie-Konzept in den Bereichen Abdichtung, Wärmedämmung, Schalung, Schallisolation, Bewehrung, Verbindung sowie Zubehör für den Beton- und Fertigteilbau. Das Unternehmen setzt Maßstäbe in der Bautechnik und Entwicklung innovativer Lösungen. Die individuellen Anforderungen und Ziele der Kunden stehen dabei stets im Fokus.

Seit 1977 schätzen internationale Kunden die Stärken von H-BAU Technik als Bauzulieferer. Die Mitarbeiter setzen tagtäglich ihre praktischen Erfahrungen und Kreativität ein, um den Erfolg der Kunden zu sichern und ihren Mehrwert zu steigern.



**H-BAU Technik bietet seit über 40 Jahren Nähe zum Kunden und weitreichende Expertise im Bereich individueller Sonderlösungen.**

**Auf individuelle Anforderungen angepasst:**  
H-BAU Technik spielt seine Stärken insbesondere in der Entwicklung und Produktion individueller Sonderlösungen aus.



## Was Sie auch vorhaben. Wir bringen Sie mindestens eine Idee weiter.

Um Ihnen die Synergien zwischen den drei Marken noch zugänglicher zu machen, haben wir unser Produktportfolio in sieben Anwendungsfelder zusammengefasst. So erhalten Sie einen Überblick über das gesamte Angebotsspektrum, welches wir für die jeweiligen Anwendungen anbieten. Selbst wenn Sie nur ein Produkt benötigen, möchten wir Sie mindestens eine Idee weiterbringen.

Ob Mehrfamilienhaus, Bürokomplex oder Industrieanwendung: Wir unterstützen Sie bei der Planung und Umsetzung mit unseren Produkten und Services.

Hier finden Sie einen Überblick unserer definierten Anwendungsfelder. Für Details fragen Sie uns gerne in einem persönlichen Beratungsgespräch.

### Lösungen für:

- ① Decken und Stützen
- ② Tunnel
- ③ Aufzugsschächte
- ④ Mauerwerksfassaden
- ⑤ Balkone
- ⑥ Fertigteile
- ⑦ Industriehallen



# Abdichtung



# PENTAFLEX® Abdichtungssystem



## Produktbeschreibung

PENTAFLEX® dichtet Fugen im Boden/Wand- oder Wand/Deckenbereich in Ortbeton- und Elementwandkonstruktionen sicher gegen Wasser ab. Die verzinkten Stahlbleche sind vollständig mit einer Spezialbeschichtung bearbeitet und für Bauwerke mit hohen Beanspruchungen ausgelegt. Ergänzt wird das System durch Abschalelemente aus Streckmetall mit verstärktem Stahlkonstrukt für Boden/Boden- oder Wand/Wandfugen sowie entsprechendes Zubehör.

## Vorteile

- Wasserdicht bis 5,0 bar (nach abP 2,0 bar)
- Schnelles, sicheres Abdichten aller Arbeits- und Sollrissfugen
- Größtmögliche Planungs- und Ausführungssicherheit
- Resistent gegen organische Abwässer

## Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- Europäisch zugelassen mit ETA-15/0003

## Produktsortiment

PENTAFLEX KB®: Fugenblech  
PENTAFLEX KB® Plus: Fugenblech und Potentialausgleichsleiter  
PENTAFLEX® FTS: Fertigteil-Sollrisselement  
PENTAFLEX® FBA: Fugenbandanschluss  
PENTAFLEX® OBS: Ortbeton-Sollrisselement  
PENTAFLEX® ABS: Abschalelement  
PENTAFLEX® Schalltrennfuge  
PENTAFLEX® Rohrdurchführung  
PENTAFLEX® Pumpensumpf  
PENTAFLEX® Agrar: für den Einsatz in JGS-Anlagen

# KUNEX® Fugenbänder **H**

## Produktbeschreibung

Die KUNEX® Fugenbänder dichten Arbeits- und Bewegungsfugen im Beton zuverlässig ab. Die Fugenbänder werden aus thermoplastischem Kunststoff mit einer speziellen Profilausbildung produziert. Zur Abdichtung von Scheinfugen werden KUNEX® Sternrohre eingesetzt. Um Anschlüsse an bestehende Gebäude wasserundurchlässig (WU) auszuführen, kommen individuell gefertigte Klemmkonstruktionen zum Tragen. Durch die Verfügbarkeit der KUNEX® Fugenbänder in verschiedenen Qualitäten und Ausführungen, gibt es für jeden Einsatzzweck das optimale Fugenband.

## Vorteile

- Für den Einsatz in Bauwerken gemäß WU-Richtlinie
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Gemäß DIN 18541 mit Übereinstimmungserklärung

## Produktsortiment

KUNEX® Arbeitsfugenband innen- und außenliegend  
KUNEX® Dehnfugenband innen- und außenliegend  
KUNEX® Sternrohr  
KUNEX® TPE Fugenbänder  
KUNEX® Klemmfugenband  
KUNEX® Silofugenband  
KUNEX® Eckfugenband  
KUNEX® Fugenabschluss- und Fugenverschlussband  
KUNEX® Schweißkonstruktion





# SECUFLEX® H Frischbetonverbundfolie

## Produktbeschreibung

Das SECUFLEX® Frischbetonverbundsystem wird in Kombination mit einem Fugenabdichtungssystem (z.B. PENTAFLEX®) in wasserundurchlässigen (WU-) Konstruktionen gegen drückendes Wasser eingesetzt. Es ermöglicht eine flächige Abdichtung und besteht aus HDPE-Dichtungsbahnen sowie verschiedenen Dichtungsbändern. Eine adhäsive Klebeschicht im Zusammenspiel mit einem abgestimmten Spezialgranulat gewährleistet einen hinterlaufsicheren Verbund zwischen Flächenabdichtung und Beton. Selbst unplanmäßig auftretende Risse in der WU-Konstruktion werden zuverlässig überbrückt und bleiben dauerhaft trocken.

## Vorteile

- Hinterlaufsicherheit durch mechanischen und adhäsiven Verbund
- Rissüberbrückend
- Konsistenzklasse ab F3
- Sicherer Verbund unabhängig von der Rüttelenergie
- Integrierter Längsklebestreifen zur einfachen Montage

## Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis für eine Bauart



## SWELLFLEX® Quellbänder



### Produktbeschreibung

SWELLFLEX® Quellbänder sind eine Ergänzung zu den anderen Fugenabdichtungssystemen. Sie dienen zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau, die ständig oder zeitweise drückendem Wasser ausgesetzt sind. Bei der Betonage des Bauteils werden die Quellbänder vollständig vom Frischbeton umgeben. Durch den Kontakt mit Wasser quellen sie auf und sorgen so für die Dichtigkeit.

### Vorteile

- Mit Regenschutzbeschichtung erhältlich
- Einfache Handhabung
- Bewährt im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau

### Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

### Produktsortiment

SWELLFLEX® BS: Bentonitquellband  
SWELLFLEX® BT: Bentonitquellband mit patentierter Regenschutzbeschichtung  
SWELLFLEX® RB: Gummiquellband

## PLURAFLEX® Injektionsschläuche



### Produktbeschreibung

PLURAFLEX® Injektionsschläuche bieten ein Fugensystem für die planmäßige Abdichtung von Arbeitsfugen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau. Die glatte Oberfläche der Injektionsschläuche auf PVC-Basis verhindert den Verbund zwischen Schlauch und Beton. Die Versinterung bleibt aus und eine zuverlässige Injektion ist selbst nach Jahren garantiert. Insbesondere im Tunnelbau sind sie zur Firstverpressung die optimale Lösung.

### Vorteile

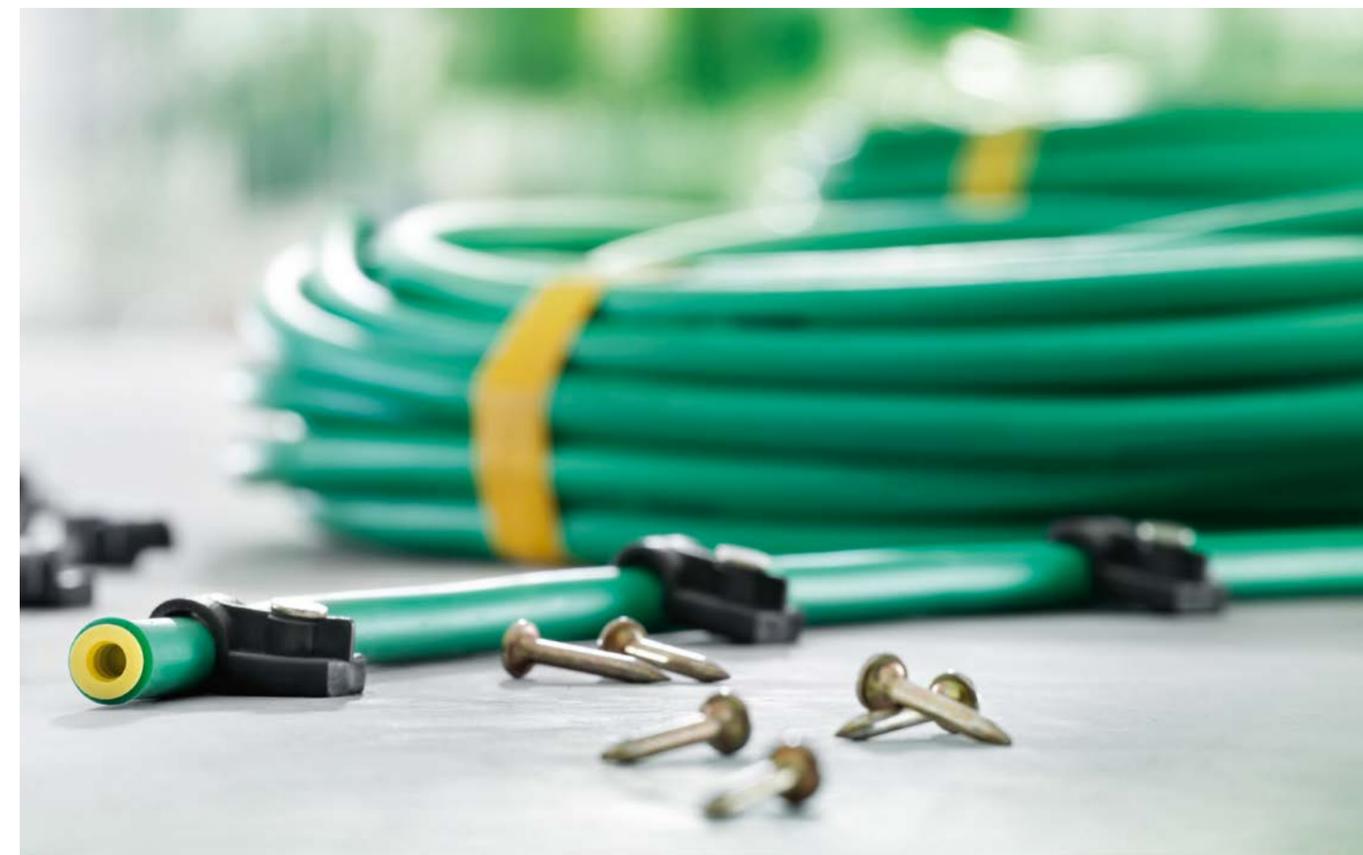
- Mehrfach verpressbar mit Injektionsleim und -zement
- Einfache Handhabung
- Abgestimmtes System mit Injektionsgütern und Zubehör

### Technische Qualifizierung

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

### Produktsortiment

PLURAFLEX® C11: einwandiger, einfach verpressbarer Injektionsschlauch  
PLURAFLEX® P11/P19: doppelwandiger, mehrfach verpressbarer Injektionsschlauch



# Befestigung



# Ankerschienen JTA / JXA



## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Ankerschienen werden bevorzugt in Tunneln sowie Industriehallen eingesetzt. Sie bilden gemeinsam mit dem passenden Zubehör ein vielseitiges Befestigungssystem für beliebige Anschlusskonstruktionen. In jeder Ausführung nehmen die Ankerschienen Lasten zuverlässig auf. Sie erzeugen so eine sichere, formschlüssige Verbindung. Für sicherheitsrelevante Anwendungen oder unter seismischer Belastung garantieren die gezahnten Ankerschienen einen hohen Widerstand.

## Vorteile

- Schnelle, effiziente und zuverlässige Befestigung hoher Lasten
- Einfacher Ausgleich von Bautoleranzen
- Für korrosive Umgebungen
- Keine Beschädigung der Bauteile durch Bohren
- Zeit- und kostensparender Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge
- Geringe Randabstände möglich
- Erhältlich als gebogene Schienen oder Sonderprofile
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten
- Wiederverwendbarkeit der Befestigung
- Für den Einbau in Bauteilen mit Brandschutzanforderungen zugelassen

## Technische Qualifizierung

- JTA: Europaweit zugelassen ETA-09/0338
- JXA: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-1690

## Produktsortiment

JTA W: warmgewalzte Ankerschiene mit Hakenkopfschrauben  
JTA K: kaltgeformte Ankerschiene mit Hammer- und Hakenkopfschrauben  
JXA W: warmgewalzte, gezahnte Ankerschiene mit Zahnschrauben  
JXA-PC W: warmgewalzte, gezahnte Ankerschiene für seismische Belastungen

# Zahnschienen JZA



## Produktbeschreibung

Ob im Tunnelbau, im Kranbau oder in Versorgungskanälen, mit den JORDAHL® Zahnschienen JZA werden Anschluss-elemente stets sicher befestigt. Die kaltgeformten, gezahnten Ankerschienen stellen mit den zugehörigen JORDAHL® Zahnschrauben formschlüssige Verbindungen her, ohne zu verrutschen. Die Zahnschienen sind in der Lage, Lasten in alle Richtungen aufzunehmen und können so flexibel in verschiedenen Umgebungen eingesetzt werden.

- Effizienter Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge
- Geringe Randabstände möglich
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung
- Planungsfreiheit durch universelle Belastbarkeit in alle Richtungen

## Vorteile

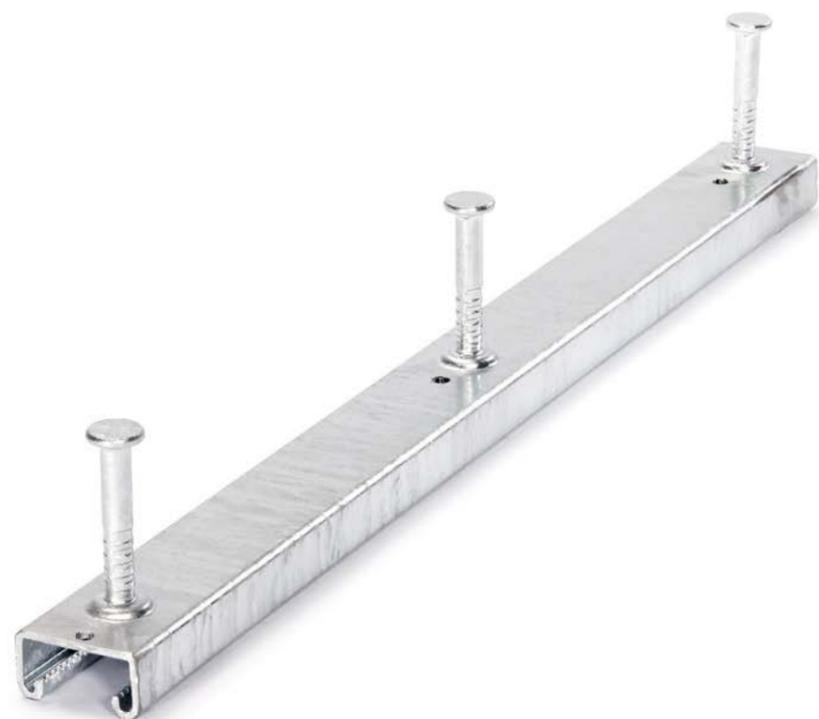
- Schnelle, effiziente und zuverlässige Befestigung großer Lasten
- Einfacher Ausgleich von Bautoleranzen
- Für korrosive Umgebungen
- Keine Beschädigung der Bauteile durch Bohren

## Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-741

## Digital

Zur weiteren Unterstützung im Planungsprozess stehen die CAD-Dateien auf der Website [www.jordahl.de](http://www.jordahl.de) bereit.



# Montageschienen JM / JXM



## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Montageschienen JM ergeben zusammen mit dem passenden Zubehör universelle Installationslösungen im Tunnel-, Hoch- und Tiefbau. Sie können jederzeit an neue Traglastanforderungen angepasst werden. Zudem sind sie in der Lage, mittlere bis hohe Zug- und Querkraftlasten aufzunehmen. Dies ermöglicht, Bauteile und Bauteilelemente zügig auszutauschen, nachzurüsten oder umzusetzen.

## Vorteile

- Für mittlere bis hohe Lastanwendungen
- Variable Schraubabstände in Schienenlängsrichtung
- Freies Positionieren und stufenloses Justieren mit einfachem Schraubwerkzeug
- Direkt anschweißbar bzw. an Rahmenkonstruktionen verschraubbar
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung

## Technische Qualifizierung

- JM W: Europaweit zugelassen ETA 15/0386

## Produktsortiment

JM W: warmgewalzte Montageschiene  
JM K: kaltgeformte Montageschiene  
JXM W: warmgewalzte, verzahnte Montageschiene

## Digital

Zur weiteren Unterstützung im Planungsprozess stehen die BIM- und CAD-Dateien auf der Website [www.jordahl.de](http://www.jordahl.de) bereit.

# Geländerbefestigungsschienen JGB



## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Geländerbefestigungsschienen JGB garantieren die Befestigung von Geländern und Fassadenelementen an der Stirnseite von Betonplatten. Das System besteht aus Ankerschienenkurzstücken mit langen Bewehrungsstäben und den zugehörigen JORDAHL® Schrauben. Die entstehende Verbindung meistert vielfältige Anforderungen für unterschiedlichste Geländertypen.

## Vorteile

- Extra lange Bewehrungsstäbe für eine sichere Verbindung
- Einfache Montage und Justierung der Geländeranschlüsse
- Für Betonplatten ab 100 mm Dicke
- Flexible Anschlüsse mit einer oder zwei Schrauben
- Keine Beschädigung der Bauteile durch Bohren
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung

## Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z.21.4-1913

## Produktsortiment

JGB: Lieferbar in Längen von 100 bis 250 mm

## Digital

Mit der JORDAHL® EXPERT Software kann der Einsatz von JORDAHL® Geländerbefestigungsschienen JGB effizient geplant werden. Zur weiteren Unterstützung im Planungsprozess stehen die CAD-Dateien auf der Website [www.jordahl.de](http://www.jordahl.de) bereit.

# Schrauben



## Produktbeschreibung

Für eine Vielzahl von Anwendungsfällen garantieren die JORDAHL® Schrauben eine sichere Befestigung von Anbauteilen. Sie sind speziell auf das JORDAHL Schienenprogramm abgestimmt. Für eine formschlüssige Verbindung gibt es je nach Schienentyp die passenden JORDAHL® Schrauben inklusive Muttern.

## Vorteile

- Schnelle, effiziente und sichere Befestigung von Anbauteilen
- Passgenauer Sitz der JORDAHL® Schienen
- Montagefreundlich
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Befestigung

## Technische Qualifizierung

- JORDAHL® Hakenkopfschrauben: Europäische Technische Zulassung ETA-09/0338
- JORDAHL® Zahnschrauben: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-1690
- JORDAHL® Hammerkopfschrauben: Europäische Technische Zulassung ETA-09/0338

## Produktsortiment

JORDAHL® Hakenkopfschrauben  
JORDAHL® Hammerkopfschrauben  
JORDAHL® Zahnschrauben  
JORDAHL® Doppelkerbzahnschrauben

## Digital

Zur weiteren Unterstützung im Planungsprozess stehen die CAD-Dateien auf der Website [www.jordahl.de](http://www.jordahl.de) bereit.



# Trapezblechbefestigungs- schienen JTB



## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Trapezblechbefestigungsschienen JTB sind die optimale Lösung für das Befestigen von Trapezblechen an Stahlbetonbauteilen oder Fassadenelementen an bewehrtem Beton, wie es bei Fassaden- und Dachbefestigungen im Hallenbau vorkommt. Um individuell auf planerische Anforderungen eingehen zu können, sind sie mit zwei verschiedenen Ankerformen erhältlich.

## Vorteile

- Bei der Montage mit den passenden JORDAHL® Schrauben werden tragende Bauteile nicht beschädigt.
- Schlanke Ankerformen, die sich leicht in die Bewehrung einpassen
- Platz- und kostensparend
- Schnelle Montage in einem Arbeitsgang
- Für alle bauüblichen Einbausituationen

## Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.4-161

## Produktsortiment

JTB-AR: Trapezblechbefestigungsschiene mit mittig angeordneten Schlaufenankern  
JTB-uni: Trapezblechbefestigungsschiene mit außen angeordneten, schlanken Ankern mit dachförmiger Ankerspitze

## Digital

Zur weiteren Unterstützung im Planungsprozess stehen die BIM- und CAD-Dateien auf der Website [www.jordahl.de](http://www.jordahl.de) bereit.



## Kantenschutzwinkel JKW



### Produktbeschreibung

JORDAHL® Kantenschutzwinkel JKW sichern Ecken von Stützen und Wänden in Parkhäusern und Hochregallägern vor Beschädigungen. Sie werden verlegefertig mit Ankern geliefert und einbetoniert. Die u-förmig gebogenen Rundstahlanker lassen sich leicht in den Bewehrungskorb einpassen und stellen keine Behinderung für die Eckbewehrung dar. Durch ihre Abkantung in einem Winkel von 92° sind eine gute Anlage an der Schalung sowie ein sauberer Betonabschluss gewährleistet.

### Vorteile

- Unkomplizierte Sicherung von Stütz- und Wandecken
- Leichte Anpassung an den Bewehrungskorb
- Bündig mit Beton abschließend
- Einfache Handhabung

### Produktsortiment

JKW-50/5-L bis JKW-100/8-L



## Maueranschlussschienen Kt



### Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Maueranschlussschienen in Verbindung mit den passenden Maueranschlussankern gewährleisten den dauerhaften Anschluss von Mauerwerk an angrenzende Bauteile. Die Maueranschlussschienen stellen zuverlässige Verbindungen zu Stahlbeton-, Holz- und Stahlteilen her. Durch ihre geringe Profilhöhe sind sie auch für den Einbau in stark bewehrten Betonbauteilen geeignet.

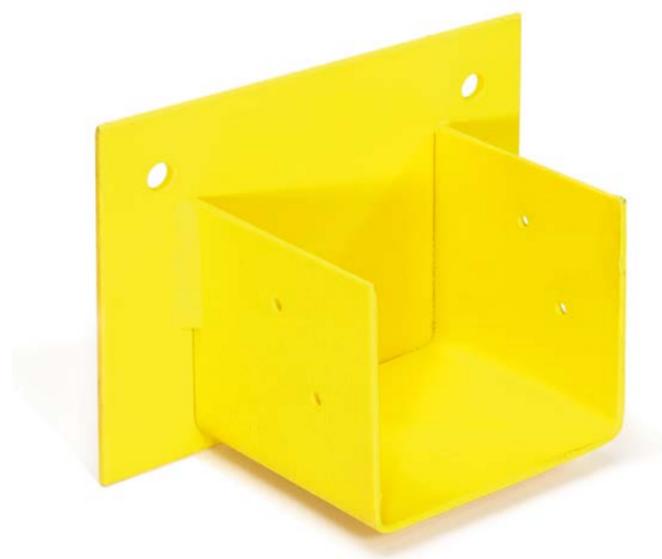
### Produktsortiment

JORDAHL® Maueranschlussschiene Kt 25/15-D: mit integrierten, herausbiegbaren Dellankern in den Lieferlängen 2,5 m und 5,0 m

### Vorteile

- Zum Einbetonieren in Stahlbetonbauteile
- Gewährleistung der Verankerung bei früh ausgeschalteten Bauteilen mit herausbiegbaren Ankern
- Für stark bewehrte Betonbauteile
- Individualisierbar auf Anfrage





## Gerüstschuhe JG



### Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Gerüstschuhe JG dienen dem sicheren Einbau von Montagebühnen in Aufzugsschächten. Durch die standardmäßige Farbbeschichtung ist eine Sichtkontrolle der Tragfähigkeit nach dem Einbau aus der Ferne möglich. So sind die Gerüstschuhe die optimale Ergänzung für Montageprojekte.

### Technische Qualifizierung

- Grundlage des Bemessungskonzeptes nach DIN EN 1993 (EC3)
- TÜV Rheinland® Zertifikat Nr. R\_60085529

### Vorteile

- In verschiedenen Bauarten für diverse Laststufen verwendbar
- Sichtbar während der Bauphase
- Schnelle Montage ohne elektrische Geräte (bei Planung des Einbaus mit Hülse oder Ankerschiene)
- Vermeidung von zusätzlicher Personenschutz-ausrüstung (PSA) zum Herstellen der Montagebühne

### Produktsortiment

Gerüstschuh JG Typ H mit Gerüsthülse: für die Steckmontage  
Gerüstschuh JG Typ K: für die Befestigung an der Ankerschiene oder mit Dübeln

## Transportanker KE



### Produktbeschreibung

Die Doppelwand Transportanker KE dienen zum sicheren Aufrichten, Versetzen und Transportieren von gedämmten sowie nicht gedämmten Elementwänden in Fertigteilwerken und auf Baustellen. Die Vielfalt der Tragstufen und Abmessungen sowie ihre neuartige Konstruktion erhöhen die Flexibilität deutlich.

### Technische Qualifizierung

- PÜZ-überwacht und zertifiziert nach VDI/BV-BS 6205 sowie nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

### Produktsortiment

Doppelwand Transportanker KE III  
Doppelwand Transportanker KE IV

### Vorteile

- Wirtschaftliche Planung durch abgestufte Traglasten
- Einfache Montage und Demontage
- Anbringung unabhängig von Gitterträgern planbar
- Platz- und kostensparend
- Einfache Handhabung



# Bewehrung

# Durchstanzbewehrung JDA



## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA ist bestens für die Verstärkung von Fundamenten in Wohn- und Bürogebäuden oder speziell für den Einsatz in Elementdecken geeignet. Mit ihren Doppelkopfkankern, die durch eine Leiste verbunden sind, kann sie hohe Stützkräfte in Flachdecken mit geringem Schalungs- sowie Bewehrungsaufwand übertragen. So schützt sie bestmöglich vor Durchstanzversagen.

## Vorteile

- Deutliche Erhöhung des Durchstanzwiderstands und der Tragfähigkeit
- Geringer Schalungsaufwand
- Einbau von oben und unten möglich
- Anwendbar für flache Platten ab 180 mm Plattenstärke
- Schneller und einfacher Einbau
- Geringere Konstruktionshöhe durch höhere Tragfähigkeit als bei konventionellen Bewehrungstechniken
- Ebene Deckenuntersicht
- Für alle Stützenpositionen und Stützenformen
- Keine Nachbearbeitung nach der Betonage des transportfähigen Deckenelementes

## Technische Qualifizierung

- Europäische Technische Zulassung für statische und dynamische Einwirkungen (ETA-13/0136)

## Produktsortiment

Durchstanzbewehrung JDA  
Durchstanzbewehrung JDA-FT-KL

## Digital

Mit der JORDAHL® EXPERT Software kann der Einsatz von JORDAHL® Ankerschienen JTA und Durchstanzbewehrung JDA effizient geplant werden. Zur weiteren Unterstützung im Planungsprozess stehen die BIM-Dateien auf der Website [www.jordahl.de](http://www.jordahl.de) bereit.





## Schubbewehrung JDA-S



### Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Schubbewehrung JDA-S kann unter anderem in Unterzügen und Tunneln verwendet werden. Das System besteht aus Doppelkopfkankern, die durch eine Leiste verbunden sind. Es garantiert eine optimale Kraftübertragung mit geringen Verformungen im Bereich hochbelastbarer Auflager. Die JORDAHL® Schubbewehrung JDA-S stellt somit die ideale Ergänzung zur JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA dar.

### Vorteile

- Schneller und einfacher Einbau in hochbewehrten Bereichen
- Geringe Verformung durch gute Endverankerung
- Flexible Anfertigung je nach statischen Erfordernissen
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ Allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-15.1-268

### Digital

Mit der JORDAHL® EXPERT Software kann der Einsatz von JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA und Schubbewehrung JDA-S effizient geplant werden.

## GRIPRIP® Mauerwerksbewehrung



### Produktbeschreibung

Die GRIPRIP® Mauerwerksbewehrung kann für jedes Mauerwerk, speziell auch in geklebten Dünnbettmauerwerken, verwendet werden. Die Kombination aus hochwertiger Aramidfaser und der Gewebeform sichert eine optimale Kraftverteilung in der Mauerfuge. So fungieren sie als eine ideale Stumpfstoßverankerung oder konstruktive Mauerwerksbewehrung und dienen der Vermeidung von Rissen.

### Vorteile

- In jedem Mörtel einsetzbar, auch in Leicht- und Dünnbettmörteln
- Keine Beeinträchtigungen der Lagerfuge im Mauerwerk durch Korrosion
- Keine Schallübertragung

- Polyamidfaser mit ausgezeichneter Dauerstandfestigkeit
- Ausgezeichnetes Dauerschwingverhalten
- Hohe Festigkeit und Bruchdehnung
- Erheblich reduzierte Verletzungsgefahr im Gegensatz zu Flachstahl-Mauerverbinder

### Produktsortiment

GRIPRIP® Typ A: konstruktive Mauerwerksbewehrung zur Vermeidung von Rissen  
GRIPRIP® Typ S: Mauerwerksverbinder zur Stumpfstoßverankerung





# FERBOX® Rückbiegeanschlüsse



## Produktbeschreibung

Für verschiedene Anwendungsfälle bei Wänden, Decken, Kragsteinen und Treppen bieten FERBOX® Bewehrungsanschlüsse hohe Präzision. Die vorgefertigten Rückbiegeanschlüsse verbinden Stahlbetonbauteile in unterschiedlichen Bau- oder Betonierabschnitten kraftschlüssig. Sie sind in Standard- sowie Sondertypen mit Verwahrkästen zur Sicherung eines reibungslosen Baustellenablaufs erhältlich. Der Qualitätsstandard von FERBOX® wird durch eine ständige Produktionsüberwachung nachgewiesen.

## Vorteile

- Schneller und kostengünstiger Einbau
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Verwahrkästen mit glatter oder verzahnter Oberflächenprofilierung
- Entfernbarer, formstabiler Kunststoffdeckel

## Technische Qualifizierung

- Typenprüfung nach EC2
- Typenprüfung nach DIN EN 1992-1-1 und DBV-Merkblatt (Fassung Januar 2011)

## Produktsortiment

FERBOX® Typ E: Einreihiger Anschluss  
FERBOX® Typ B: Zweireihiger Anschluss  
FERBOX® Typ BQ: Zweireihiger Anschluss für querverzahnte Fugen  
FERBOX® Typ BL: Zweireihiger Anschluss für längsverzahnte Fugen  
FERBOX® Typ D: Zweireihiger Anschluss für Abmessungen  $\geq 240$  mm  
FERBOX® Typ F: Zweireihiger Anschluss für Fertigteilwände

## Digital

Mit der FERBOX® Design Bemessungssoftware kann der Einsatz von Rückbiegeanschlüssen effizient geplant werden.

# FIBERNOX® V-ROD GFK-Bewehrung



## Produktbeschreibung

FIBERNOX® V-ROD ist auf maximale Festigkeit und Dauerhaftigkeit ausgelegt und überall dort eine wirksame Alternative, wo extreme Bedingungen herrschen. Hochwertiger, korrosionsresistenter Faserverbundwerkstoff wird zu geraden oder gebogenen Bewehrungsstäben verarbeitet. In zahlreichen Anwendungsbereichen weltweit hat sich FIBERNOX® V-ROD bereits bewährt.

- Elektrisch nicht leitfähig und durchlässig für Funkfrequenzen

- Antimagnetisch

## Technische Qualifizierung

- In Kanada zertifiziert per CAN CSA S807-10

## Vorteile

- Korrosions- und alkalibeständig
- Sehr hohe Zugfestigkeit bei geringem Gewicht
- Leichte Zerspanbarkeit für Tunnelbohrmaschinen

## Produktsortiment

FIBERNOX® V-ROD Stäbe  
FIBERNOX® V-ROD Endanker  
FIBERNOX® V-ROD Biegeformen  
FIBERNOX® V-ROD Schubdorne  
FIBERNOX® V-ROD Rockbolts-Felsanker



# Edelstahlbewehrung



## Produktbeschreibung

Die Edelstahlbewehrung kommt in Konstruktionen des Hoch- und Tiefbaus zum Einsatz, in denen ein erhöhter Schutz gegen äußere Einflüsse oder eine filigrane Geometrie der Bauteile verlangt wird. Die stabförmigen Edelstahlbewehrungen sind zudem eine ausgezeichnete Wahl für korrosive Umgebungen oder bei geringer Betondeckung.

## Technische Qualifizierung

- Edelstahlbewehrung WstNr. 1.4571 ist für die Durchmesser  $\varnothing$  6 - 14 mm bauaufsichtlich zugelassen
- Rostfreier Betonrippenstahl WstNr. 1.4482 ist für die Durchmesser  $\varnothing$  6 - 14 mm bauaufsichtlich zugelassen

## Vorteile

- Korrosionsbeständig bei Rissbildung im Beton
- Für filigrane Geometrien bei Bauteilen
- Reduzierung der Betondeckung
- Antimagnetisch
- Schweißbar
- Individualisierbar auf Anfrage

# Fassadenbefestigung



# Verblenderkonsolen JVA



## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Verblenderkonsolen JVAeco+ und JVA+ befestigen verlässlich unterschiedlichste Verblendfassaden an jeder Gebäudeart. Sie werden direkt an JORDAHL® Ankerschienen oder Dübel angebracht. Als Schnittstelle zwischen Fassade und Gebäude, können JORDAHL® Verblenderkonsolen unmittelbar Lasten der Fassade aufnehmen und sie gezielt in das Tragwerk einleiten. Durch die Verwendung von möglichst gering leitfähigem Material bei der Herstellung der Konsole, entsteht an der Verbindungsstelle zum Gebäude nahezu kein Wärmeverlust.

## Vorteile

- Reduzierung des Wärmeverlustes zwischen Gebäude und Fassade
- Für kreative Fassadengestaltungen, auch bei hohen Bauten
- Einfacher Ausgleich von Toleranzen durch höhenverstellbaren Konsolkopf
- Montagefreundlich
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

### JVA eco+

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.8-1868
- Typenprüfung TP 12/009
- Erfüllen Vorgaben der EnEV, DIN 4108 und DIN 18599

### JVA+

- Typenprüfung TP 08/004

## Produktsortiment

JVAeco+ N / NA: zum Abfangen geschlossener Wandflächen (mit Zwischenwinkel einsetzbar)  
JVAeco+ P / PAR: für Normalwandbereiche / Randsituationen  
JVAeco+ F / FAR: zum Abfangen sichtbarer / unsichtbarer Gebäudeöffnungen / Außenecken  
JVAeco+ NFT / NAFT: für Öffnungen, die mit Fertigteilstürzen abgefangen werden  
JVA+ N / NA / NU: zum Abfangen geschlossener Wandflächen (mit Zwischenwinkel einsetzbar)  
JVA+ P / PAR: für Normalwandbereiche / Randsituationen  
JVA+ F / FAR: zum Abfangen sichtbarer / unsichtbarer Gebäudeöffnungen / Außenecken  
JVA+ E / EA: für Endbereiche, z.B. Innenecken  
JVA+ NFT / NAFT: für Öffnungen, die mit Fertigteilstürzen abgefangen werden

## Digital

Mit der JORDAHL® EXPERT Software kann der Einsatz von JORDAHL® Verblenderkonsolen JVAeco+ und JVA+ effizient geplant werden. Zur weiteren Unterstützung im Planungsprozess stehen die CAD-Dateien auf der Website [www.jordahl.de](http://www.jordahl.de) bereit.

# Sanierungskonsolen JMK-S+

## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Sanierungskonsolle JMK-S+ ist die ideale Lösung für die Sanierung von alten Fassaden. Sie wird direkt in das Mauerwerk eingemörtelt. Durch diese Positionierung leitet sie selbst in erschöpftes Bestandsmauerwerk mit geringen Tragfähigkeiten hohe Lasten ein. Für jeden Einsatzort können die JORDAHL® Sanierungskonsolen mittels der Höhen- und Tiefenjustierung eingestellt werden. So steigern sie die Werterhaltung, die Optik und den Wärme- bzw. Nässe-schutz. Zudem wirken sie positiv auf den Energiehaushalt des Gebäudes.

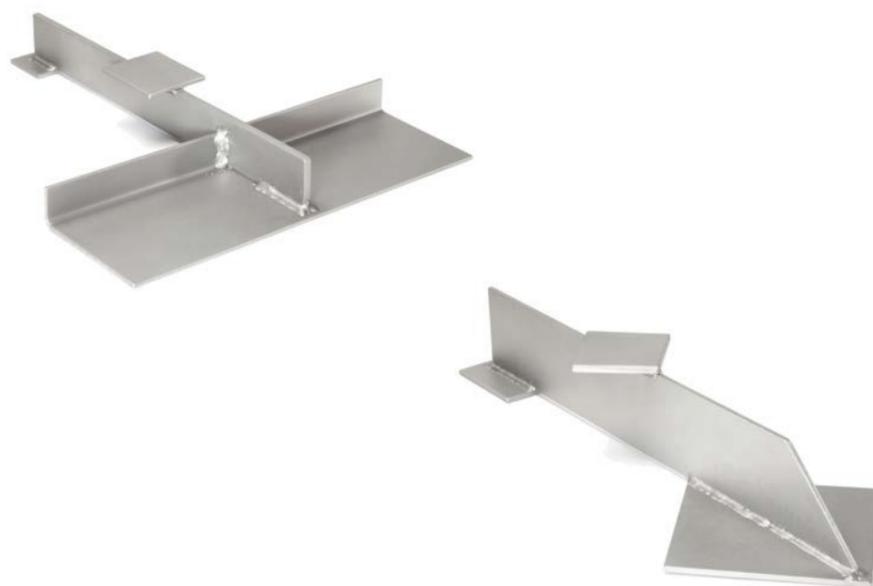
## Produktsortiment

JMK-S+ N/ NA/ NU: zum Abfangen geschlossener Wandflächen  
JMK-S+ P/ PAR: für Normalwandbereiche / Dehnfugenbereiche  
JMK-S+ F/ FAR: zum Abfangen sichtbarer / unsichtbarer Gebäudeöffnungen/ Außenecken  
JMK-S+ E/ EA: für Endbereiche / Dehnfugenbereiche  
JMK-S+ NFT/ NAFT: für Öffnungen, die mit Fertigteilstützen abgefangen werden

## Vorteile

- Effizientes System für energetische, denkmalgerechte Altbaufassaden-Sanierung oder hochwertige Verblendfassaden
- Sichere Abfangung von Verblendmauerwerk bei wenig tragfähigem Rohbau-Mauerwerk
- Ausgleich von Bautoleranzen durch flexible Justierung in vertikaler und horizontaler Richtung
- Korrosionsbeständig
- Für beliebig weite Schalenabstände





## Einmörtelkonsolen JMK+



### Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Einmörtelkonsole JMK+ ermöglicht die nachträgliche Befestigung von Verblendfassaden an Gebäuden. Mithilfe von Quellbeton werden die Konsolen in den gebohrten oder gestemten Auflagertaschen verankert und sind so in der Lage, hohe Lasten sicher zu übertragen. Die vielfältigen Ausführungen zusammen mit dem umfangreichen Zubehör sind etwa für die Sanierung denkmalgerechter Altbaufassaden die optimale Lösung.

### Vorteile

- Effizientes System für energetische, denkmalgerechte Altbaufassadensanierung
- Schnelle und wirtschaftliche Montage
- Sicheres Tragen von sehr hohen Fassadenelementen
- Tragen hoher Lasten bei gering tragfähigem Untergrund

### Produktsortiment

JMK+ N / NA / NU: zum Abfangen geschlossener Wandflächen  
JMK+ P / PAR: für Normalwandbereiche / Randsituationen  
JMK+ F / FAR: zum Abfangen sichtbarer / unsichtbarer Gebäudeöffnungen / Außenecken  
JMK+ E / EA: für Eckbereiche  
JMK+ NFT / NAFT: für Öffnungen, die mit Fertigteilstützen abgefangen werden

### Digital

Mit der JORDAHL® EXPERT Software kann der Einsatz von JORDAHL® Einmörtelkonsolen JMK+ effizient geplant werden.

## Winkelkonsolen



### Produktbeschreibung

JORDAHL® Winkelkonsolen L-F+, L-DF+ sowie L-DN+ befestigen Verblender sichtbar. Zugleich decken sie sowohl die Luftschicht als auch die Dämmung zwischen Fassade und Gebäude vollständig ab. Sie sind in Kombination mit den JORDAHL® Ankerschienen oder Dübeln einfache, effiziente Abfangsysteme mit horizontaler Verstellbarkeit. Durch unterschiedliche Ausführungen kann eine Vielzahl von Verblendfassaden variabel angebracht werden.

### Produktsortiment

L-F+: Winkelkonsole ohne diagonale Aussteifung für geringe Schalenabstände  
L-DF+: Winkelkonsole mit diagonaler Aussteifung für eine sichtbare Abfangung mit vollständig abgedeckter Luftschicht und Dämmung  
L-DN+: Einzelkonsole mit Diagonalaussteifung

### Vorteile

- Einfaches, kosteneffizientes Abfangsystem
- Korrosionsbeständig
- Einfache Handhabung
- Variable Verteilung der Verblender auf der Konsole
- Individualisierbar auf Anfrage





## Windposts JWP



### Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Windpost JWP eignen sich besonders zur Aussteifung beim Neubau energieeffizienter Gebäude. Sie ersetzen Luftschichtanker, wenn tragende Wände fehlen oder unterstützen das Verblendmauerwerk bei hohen Windlasten. Der JORDAHL® Windpost ist eine u-förmige Konstruktion mit Langlöchern, geeignet zum Einsetzen der JORDAHL® Maueranschlussanker. Er wird an Riegeln oder Decken aus Stahlbeton befestigt, um die Lasten geschossweise aufzunehmen. Damit sichert er das Mauerwerk horizontal und überbrückt zuverlässig den Bereich der Wärmedämmung bzw. der Leichtbauwände.

### Vorteile

- Optimale Aussteifung in energieeffizienten Gebäuden
- Ersatz für den Luftschichtanker bei fehlenden Wänden
- Für hohe Windlasten
- Zur horizontalen Lagesicherung
- Sicherung von perforiertem Mauerwerk
- Einfache Handhabung
- Individualisierbar auf Anfrage

# Attika-Verblendanker JAV



## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Attika-Verblendanker JAV sichern die Verblenderschale frei bis zur Oberkante der Attika. So wirken sie der Verformung von Flachdächern durch Temperaturbeanspruchungen und Lasten entgegen. Die JORDAHL® Attika-Verblendanker werden im Ringbalken der unteren Wand, an der eingesetzten JORDAHL® Ankerschiene verankert. So nehmen sie Belastungen aus Windsog und Winddruck auf und die unteren Wände können ohne Hindernis auf Lagern gleiten. Mit dem Zubehör gehen die JORDAHL® Verblendanker problemlos auf jegliche lokale Anforderungen ein.

## Vorteile

- Verringerung der Flachdachverformung durch Anbringen an Ringbalken im attikafernen Bereich
- Aufnahme von Belastungen aus Windsog und Winddruck
- Einfache Handhabung
- Montagefreundlich
- Individualisierbar auf Anfrage



# Brüstungsanker JBA



## Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Brüstungsanker JBA dienen zur Befestigung von Gitter- und Bandfassaden im Stahlbeton. Sie bestehen jeweils aus einem Hutprofil, an dessen Ende vier Bewehrungsstäbe verbaut sind.

Um die Belastungen gleichmäßig zu verteilen, werden meist zwei Brüstungsanker pro Brüstungsplatte verwendet. Mithilfe des umfangreichen Sortiments können alle lokalen Anforderungen durch die JORDAHL® Brüstungsanker JBA erfolgreich gemeistert werden.

## Vorteile

- Unterstützung von vorgefertigten Fassadenelementen und Brüstungen
- Schnelle und einfache Handhabung und Montage
- Vertikale Justierung durch unterschiedliche Ausführungen
- Horizontale Justierung durch Befestigung an JORDAHL® Ankerschiene JTA

## Technische Qualifizierung

- Typenprüfung S-WUE/130261 auf Basis der DIN 18800
- Eurocode kompatibel, da konform mit EN 1990 und EN 1991

## Produktsortiment

JBA N: Normalausführung  
JBA A: Attikaausführung  
JBA NJ: justierbare Normalausführung  
JBA AJ: justierbare Attikaausführung

## Digital

Mit der JORDAHL® EXPERT Software kann der Einsatz von JORDAHL® Brüstungsankern JBA effizient geplant werden.

# Kabeltragsysteme



# Gitterbahnen G



## Produktbeschreibung

Gitterbahnen sind die wirtschaftliche Wahl für den Innenbereich von Büro- oder Industriegebäuden. Durch ihre sehr offene Bauweise sorgen sie dort für eine ausgezeichnete Belüftung der Kabel, verhindern somit Wärmestaus und gewährleisten den Ablauf von Löschwasser. Gitterbahnen funktionieren mit den Drahtseilabhängungen sowie den Tragkonstruktionen als flexibles System für die Führung von Kabeln oder Rohren.

## Vorteile

- Einfaches, flexibles System zur Kabelführung
- Geringer Montageaufwand
- Hohe Traglastkapazität für Kabel im Verhältnis zum geringen Eigengewicht
- Manuelle Anpassung auf lokale Anforderungen möglich
- Leicht austauschbar
- Galvanisch verzinkt lieferbar
- Geringer Wartungsaufwand
- Gut durchlüftet
- Vermeidung von Staunässe, Wärmestaus und Löschwasseransammlungen
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

- Zugelassen nach DIN 61537, inkl. elektrische Leitfähigkeit
- TÜV geprüft
- Zertifiziert nach DNV GL

## Produktsortiment

G: Gitterbahn u-förmig  
GI: Gitterbahn c-förmig  
GTDW: Gitterkabelträger g-förmig für Wand und Decke  
GTD: Gitterkabelträger w-förmig für Decken

Erhältlich in den Seitenhöhen: 50 mm und 100 mm

# Kabelrinnen R/RG/RI



## Produktbeschreibung

Ob in industrieller Umgebung wie Werkshallen oder modernen Räumlichkeiten von Restaurants: Kabelrinnen führen unterschiedlichste Kabelarten unaufdringlich an Decken und Wänden entlang. Sie können an alle lokalen Anforderungen angepasst werden und ergeben mit Formteilen und zugehörigen Tragkonstruktionen wartungsarme, widerstandsfähige Kabelführungssysteme. Die Kabel werden vor Verschmutzung, Vandalismus, Stau-nässe und großer Wärmeentwicklung geschützt.

## Vorteile

- Verwendbar für nahezu alle Kabelarten und -durchmesser
- Effizienter Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge
- Geeignet für Innen- und Außenbereiche sowie Chemie- und Lebensmittelindustrie
- Schutz vor Verschmutzung, Vandalismus, Stau-nässe und Wärmeentwicklung
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten und Wiederverwendbarkeit der Kabeltragsysteme
- Verwendbar zur Gewährleistung des Funktionserhalts
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

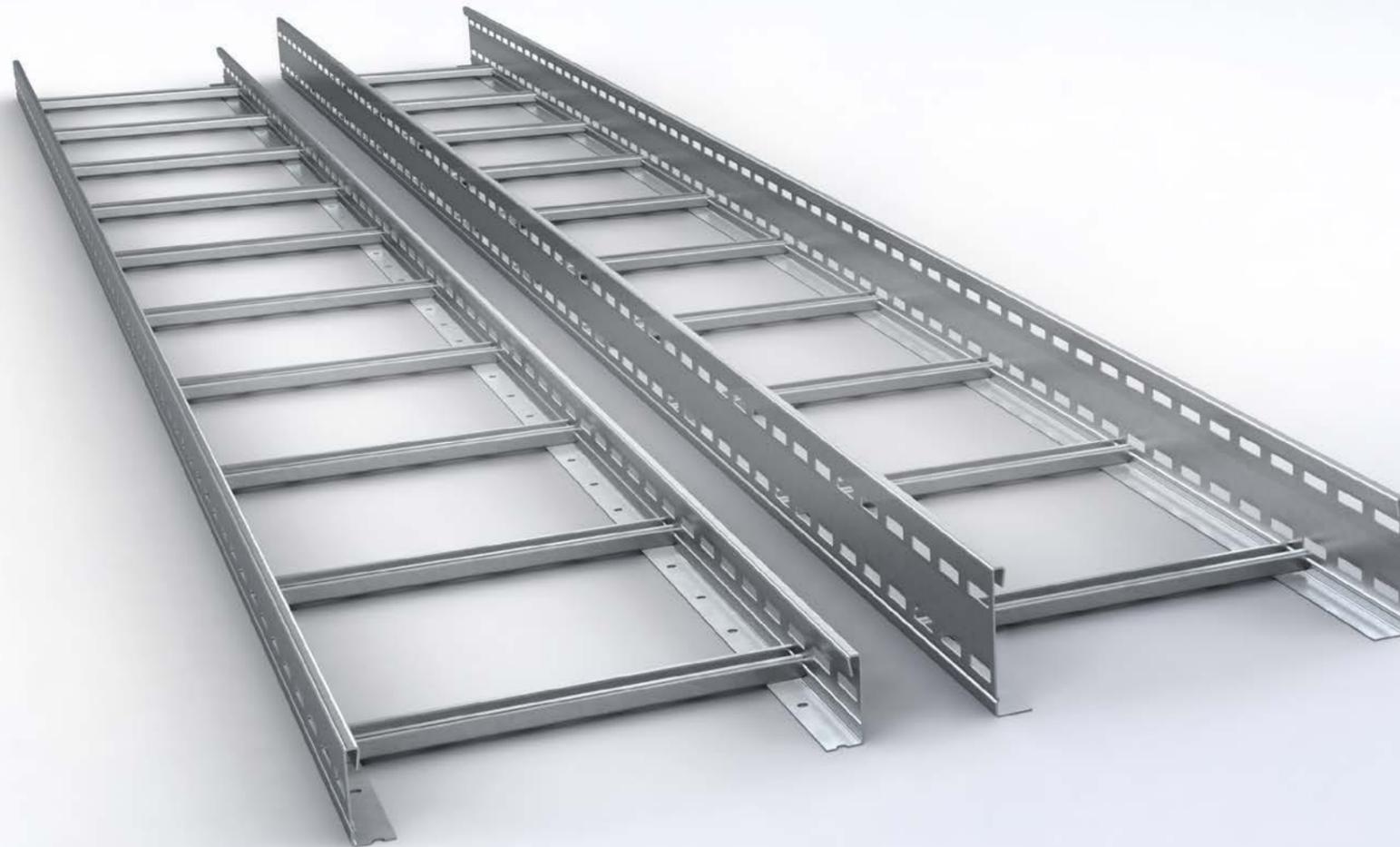
- Geprüft nach DIN 61537, inkl. elektrischer Leitfähigkeit
- UL klassifiziert
- TÜV geprüft
- Zertifiziert nach DNV GL

## Produktsortiment

R: Ungelochte Kabelrinne  
RG: Gelochte Kabelrinne  
RI: Installationsrinne

Erhältlich in den Seitenhöhen: 35 mm, 60 mm, 85 mm, 110 mm





## Kabelleitern LGG



### Produktbeschreibung

Die optimale Lösung für mittelgroße bis große Stützabstände sind die Kabelleitern. Als hervorragende Weiterführung der Kabelrinnen für kleine Stützabstände und der Weitspannsysteme für große Stützabstände, stellen die Kabelleitern ein klassisches Industrieprodukt dar. Sie werden in Produktionsstätten und größeren Industriehallen als stabiles System zur vertikalen oder horizontalen Führung von Kabeln verbaut. Durch die Sprossenbauweise kann die Luft um die Kabel zirkulieren, sodass Wärmestaus verhindert werden. Zudem bietet das System, bestehend aus Tragkonstruktion und Kabelleiter, die Möglichkeiten, Kabel hängen zu lassen oder optional mit Kabelschellen an der Kabelleiter zu befestigen.

### Vorteile

- Sicheres, stabiles System
- Für mittlere bis hohe Stützabstände
- Für hohe Lasten ausgelegt
- Verhinderung von Wärmestaus
- Verwendbar zur Gewährleistung des Funktionserhalts
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Geprüft nach DIN 61537, inkl. elektrische Leitfähigkeit
- Zugelassen nach DIN 4102-12

### Produktsortiment

LGG: Kabelleiter mit durchgängig gelochten Seitenholmen  
LGGs: schwere Kabelleiter mit durchgängig gelochten Seitenholmen

Erhältlich in den Holmhöhen: 60 mm und 100 mm

# Weitspannsysteme WPL/WPR



## Produktbeschreibung

Die Weitspannsysteme werden oftmals in Industriehallen mit weitläufiger Betonbalkenbauweise verwendet oder im Außenbereich von großen Industrieanlagen. Sie führen horizontal hohe Kabellasten sicher über große Stützabstände hinweg. Zusammen mit den entsprechenden Tragkonstruktionen bilden die Weitspannkabelleitern oder -rinnen ein sehr stabiles, einfaches System. Für individuelle Produktanpassungen vor Ort gibt es Formteile, Verbinder oder Abschlussbleche. So knüpfen die Weitspannsysteme gezielt an den Anwendungsbereich der Kabelrinnen an.

## Vorteile

- Für große Stützabstände und hohe Kabellasten
- Sehr stabiles System
- Für große Kabelquerschnitte
- Schnelle, effiziente und flexible Führung von Kabeln
- Einfache, individuelle Anwendungsmöglichkeiten

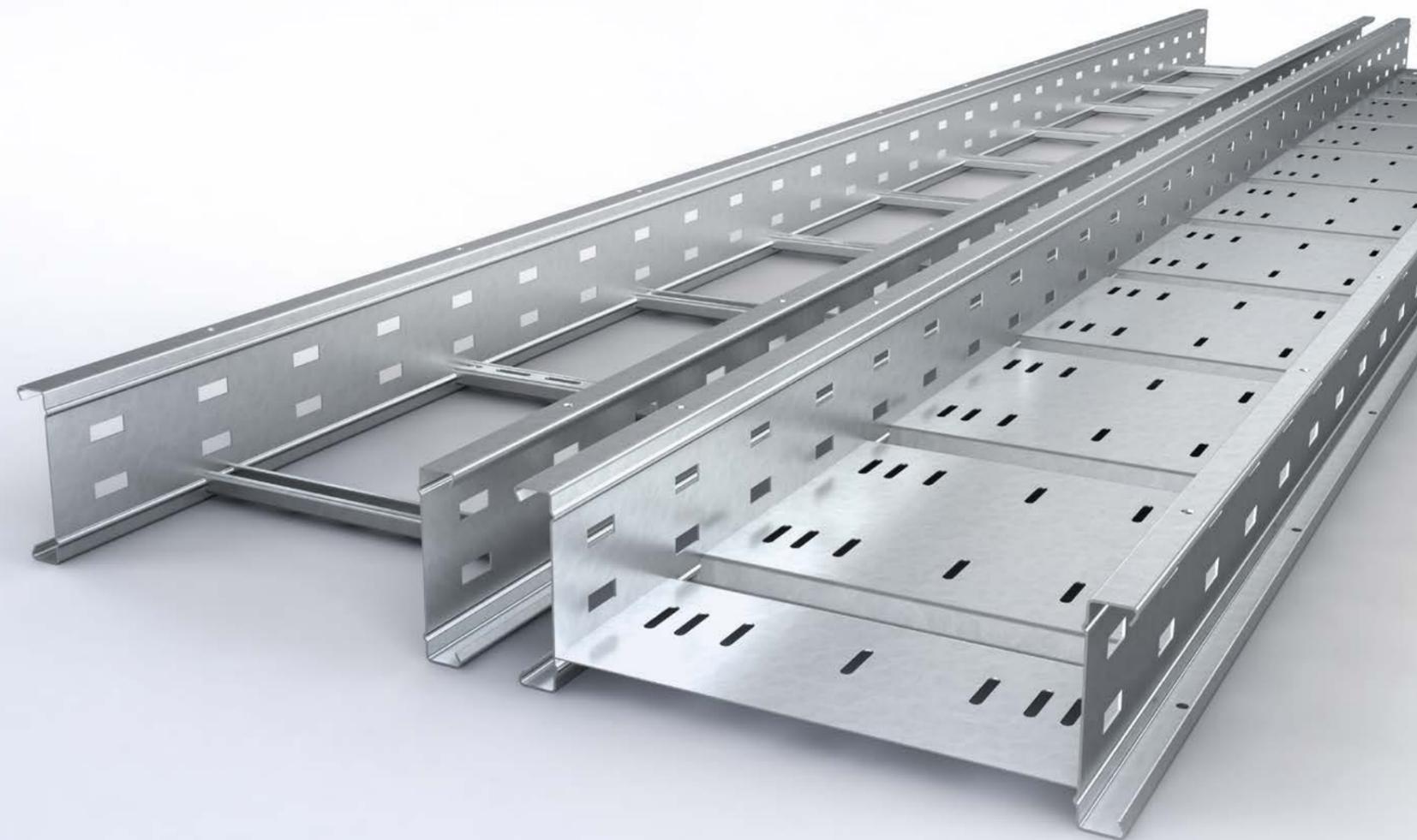
## Technische Qualifizierung

- Geprüft nach DIN 61537, inkl. elektrischer Leitfähigkeit
- UL klassifiziert
- Zertifiziert nach DNV GL

## Produktsortiment

WPL: Weitspannkabelleiter  
WPR: Weitspannkabelrinne

Erhältlich in den Holmhöhen: 120 mm und 150 mm



# Steigetrassen LGG/ST/STU



## Produktbeschreibung

Steigetrassen sind für den Einsatz in mehrgeschossigen Gebäuden, Industriehallen mit Raumhöhen von bis zu 5 m oder Bürogebäuden prädestiniert. Sie sind die ideale Wahl für die vertikale Kabelführung oder den Übergang von einer horizontalen in eine vertikale Kabelführung. Notwendig für die Anbringung von Steigetrassen, ob mit oder ohne Wandkontakt, sind lediglich Kopfplatten, Befestigungswinkel sowie Kabelschellen. Sie können für unterschiedliche Lasten, Raumhöhen und Befestigungsarten sowie für variable Befestigungsabstände ausgelegt werden. Die schweren Steigetrassen sind zudem beidseitig belegbar, sodass weniger Platz im Raum in Anspruch genommen wird. Für die Arbeitssicherheit in Industriehallen können alle Steigetrassen mit Rammschutzelementen nachgerüstet werden.

## Vorteile

- Funktionserhalt auch an Trockenbauwänden
- Ohne Wandkontakt montierbar
- Kabelweiterführung von horizontaler in vertikaler Richtung
- Beidseitig belegbar
- Einfaches, flexibles System zur Führung und Sortierung von Kabeln oder Rohren
- Multifunktional als Kabelleiter oder Steigetrasse
- Hohe Wärmeabfuhr
- Luftdurchlässig
- Leicht austauschbar
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

- Zugelassen nach DIN 4102-12
- Zertifiziert nach DNV GL

## Produktsortiment

LGG: Kabelleiter mit durchgängig gelochten Seitenholmen in leichter Bauart  
STU: Steigetrasse mit durchgängig gelochten Seitenholmen in U-Profil in mittelschwerer und schwerer Bauart  
ST: Steigetrasse mit durchgängiger Langlochung im Steg in schwerer Bauart

# Tragkonstruktionssysteme



## Produktbeschreibung

Überall, wo Kabel in Gebäuden, Industriehallen oder Tunneln verlegt werden, sind Tragkonstruktionen unumgänglich. In diversen Ausführungen sorgen sie sowohl aufgeständert am Boden als auch an Decken oder Wänden für eine tragende, sichere Verbindung zwischen Kabeltragelement und Baukörper. Es entstehen flächige oder punktuelle Befestigungen, die beliebig ergänzt werden können. Unterschiedliche Stiele und Konsolen können miteinander kombiniert werden, um die ökonomischste Lösung für jeden Anwendungsfall zu garantieren.

## Vorteile

- Galvanisch verzinkte Ausführungen lieferbar z. B. für Rechenzentren
- Flexibel kombinierbar für jede Anordnung von Kabelträgerlängen
- Montage mehrerer Konsolen entlang eines Stiels möglich
- Auch geringe Deckenhöhen realisierbar
- Sehr kompakte Systeme in leichter bis schwerer Bauweise
- Befestigung für Kabelträgerlängen an Stahl, Holz oder Beton
- Individuelle Anpassung an lokale Anforderungen

## Technische Qualifizierung

- Zugelassen nach DIN 61537
- Zugelassen nach DIN 4102-12
- Zertifiziert nach DNV GL

## Produktsortiment

Wandkonsole: von leicht bis sehr schwer  
Deckenabhängiger: Deckenbügel, Zentral- und Mittelabhängiger  
KSL-System: Konsolhalter in leichter Ausführung  
KHU-System: Konsolhalter mit U-Profil  
KHI-System: Konsolhalter mit I-Profil  
KHA-System: Konsolhalter mit C-Profil





## Bodenkanäle BK



### Produktbeschreibung

Für die Stromversorgung von teil- oder vollautomatisierten Anlagen, wie Schweißrobotern und Produktionsstraßen in Industriehallen, werden Bodenkanäle mit sehr hoher Rutschhemmung genutzt. Bodenkanäle haben sich als zuverlässiges System zur bodennahen Kabelführung etabliert. Um die Verlegung von Bodenkanälen zu realisieren, sind zusätzlich Verbinder sowie Deckel für die Begehbarkeit notwendig. Unter Berücksichtigung des Potentialausgleichs kann das System mit einer Aufständerung über den Boden oder anliegend am Boden installiert werden.

### Vorteile

- Begehbar mit hoher Rutschhemmklasse R 12
- Geringer Montageaufwand
- Nachrüstbares, anpassbares System
- Einfache Handhabung
- Geringer Wartungsaufwand
- Problemloser Austausch von Kabeln
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Für die individuelle Befestigung von Zusatzteilen durch vorgeprägte Ausschlagbutzen geeignet
- Individualisierbare Längen, Höhen und Ausschlagbutzen auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Rutschhemmung R 12 zugelassen nach DIN 51130
- Auf Belastbarkeit geprüft nach EN 50085-2-2

### Produktsortiment

BK: Bodenkanal mit Seitenlochung  
BKOS: Bodenkanal ohne Seitenlochung  
KLK: Kleinkanal inkl. Deckel  
KLKR: Kleinkanal inkl. Deckel mit Drehriegeln

# Kabelschellen



## Produktbeschreibung

Die Kabelschelle dient zur Einzelverlegung von Kabeln. Vorwiegend geeignet für die horizontale Führung einzelner Leitungen, Seile, Drähte, Erdungsleiter oder Rohre, ist die Kabelschelle für nahezu alle Durchmesser und Schienenprofile konfigurierbar. Mit sehr geringem Montageaufwand kann die Kabelschelle in Kombination mit dem passenden Zubehör an einen Gegenhalter, z.B. einer Montageschiene, angebracht werden.

## Vorteile

- Geringer Montageaufwand und leicht austauschbar
- Verwendbar für nahezu alle Kabelarten und -durchmesser
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Verwendbar zur Gewährleistung des Funktionserhalts

## Technische Qualifizierung

- Zugelassen nach DIN 4102-12

## Produktsortiment

AC: Kabelschelle zur Befestigung an C-Profilen mit Hakenkopffuss  
H: Kabelschelle zur Befestigung an C-Profilen mit Hammerkopffuss  
B: Kabelschelle zur Befestigung an Profilschienen mit N-Fuss, HB: Kabelschelle zur Befestigung an Profilschienen mit verändertem Hammerkopffuss  
S: Kabelschelle zur Befestigung an Winkelprofilen  
U: Kabelschelle zur Befestigung an Flachprofilen  
RU: Kabelschelle zur Befestigung an Rundprofilen  
W: Kabelschelle zur Wandbefestigung



# Kabeltragswannen KTW



## Produktbeschreibung

Bahntunnel im innerstädtischen Bereich bieten nur wenig Platz für die Stromversorgung von Lüftungsanlagen, Bahnhöfen oder Signalanlagen. Aufgrund ihrer platzsparenden Bauweise, werden hier bevorzugt Kabeltragswannen als horizontales Kabelführungssystem verbaut. Die Kabeltragswannen können einzeln oder mehrfach, vorgefertigt angeietet oder eigenständig, an eine Führungsschiene angebracht werden. So wird eine einfache Verlegung mit integrierter Sortierung der Kabel ermöglicht. Bis zu zwölf Tragwannen an unterschiedlichen Schienen garantieren eine Individualisierung des Produkts auf lokale Anforderungen.

## Vorteile

- Sehr platzsparendes, offenes System mit integrierter Kabelsortierung für die horizontale Kabelführung
- Extrem leichte Bestückung
- Geringer Wartungsaufwand
- Leicht austauschbar
- Gute Zugänglichkeit der Kabel
- Montagefreundlich
- Hohe Flexibilität durch breites Standardproduktsortiment
- Individualisierbar auf Anfrage

## Produktsortiment

KTW-R: Kabeltragwanne für Rückenschienen  
KTW-A: Kabeltragwanne für Profilschienen



## Schutzrohre SR



### Produktbeschreibung

Schutzrohre eignen sich für die Verwendung an Decke, Wand und Boden im Außenbereich zur Führung von Kabeln. Sie sind die richtige Antwort auf die Frage, wie wenige Kabel von der Haupttrasse zum Endverbraucher geleitet werden können. Die Kabel werden vollständig durch das Rohr gezogen, sodass sie komplett vor äußeren Einflüssen geschützt sind. Eine geschlitzte Variante bietet die Option, Kabel aus dem Schutzrohr auszuleiten sowie die Belüftung gemäß Kabelanforderungen zu regulieren.

### Vorteile

- Ganzheitlicher Kabelschutz
- Ideal für die Weiterführung von Kabel vom Hauptkabeltragsystem zum Endverbraucher
- Geeignet für eine kleine Anzahl an Kabeln
- Effizienter Einbau mittels einfacher manueller Werkzeuge
- Unkomplizierte Möglichkeit zur Führung für Kabel im vertikalen Anwendungsfall
- Flexibel kombinierbar mit anderen Kabeltragsystemen

### Produktsortiment

SR: geschlossenes Schutzrohr  
SRL: geschlitztes Schutzrohr

## Lichtbandsysteme



### Produktbeschreibung

Platzsparend und kosteneffizient, das ist das hängende Lichtbandsystem. Besonders in Hallen und großflächigen Räumlichkeiten schöpft die Lichtbandhalteschiene ihr volles Potenzial aus. Sie trägt in Kombination mit dem entsprechenden Zubehör sowohl Kabel als auch Lichtquellen. Zuerst werden die Kabel in das Profil der Schiene eingelegt. Anschließend können die Lichtquellen in den dafür vorgesehenen Aussparungen individuell positioniert werden.

### Vorteile

- Zwei Funktionen in einem geschlossenen System
- Stufenlose Höhenanpassung
- Variable Gestaltung von Kabelführung und Stromzuführung für die Lichtquellen
- Flexible Positionierung der Lichtquellen an der Schiene
- Kosteneffizient und platzsparend
- Zur Überbrückung von hohen Spannweiten geeignet

### Produktsortiment

KPR 40: Lichtbandhalteschiene



# Schallisolation

# SINTON® H Trittschallschutzelemente

## Produktbeschreibung

Die Trittschalldämmelemente SINTON® verhindern die Schallübertragung zwischen Treppen, Podesten oder Loggien und den angrenzenden Bereichen. Vom Treppenlauf über das Treppenpodest bis hin zur Wand, mit unterschiedlichen Produktausführungen werden Lärmbeeinträchtigungen in benachbarten Räumen oder Gebäuden gesenkt. Außerdem übertragen die meisten Trittschalldämmelemente zum einen Lasten oder Querkräfte und zum anderen erhöhen sie die Wärmedämmung. In Kombination mit den passenden Zubehörteilen sind die Trittschallelemente somit die erste Wahl für jeden Aufgang.

## Vorteile

- Hohe Trittschallminderung
- Schnelle und einfache Montage
- Für Innen- und Außenbauteile
- Einfache Anpassung an die Bauteilabmessungen
- Kombinierbar mit Wärmedämmung

## Technische Qualifizierung

### SINTON® HQW

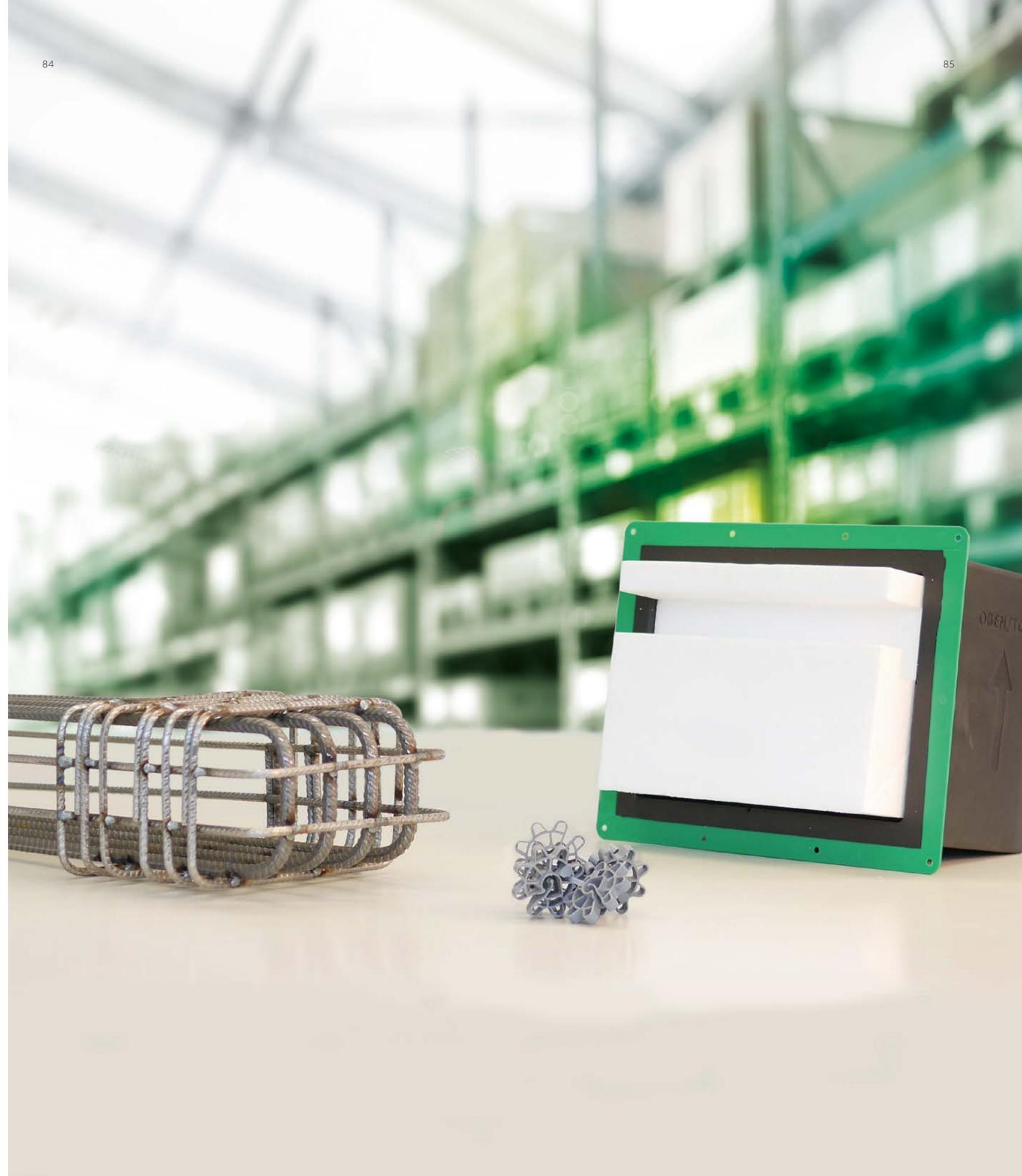
- DIBt-Zulassung Z-15.7-321
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-15.7-321
- Typenprüfung nach EC2

### SINTON® TSB

- Typenprüfung nach EC2

## Produktsortiment

SINTON® X: für Fertigteiltreppenpodeste, Mauerwerk und Betonwände  
SINTON® HQW: für gewendelte Treppenpodeste, Loggien und Laubengänge  
SINTON® Z & ZB: für Fertigteiltreppenläufe  
SINTON® TSP: für Treppenwangen und Treppenpodeste  
SINTON® SDL: für Treppenläufe  
SINTON® HT-V: für Treppenläufe



## Aufzugsisolierung JAI



### Produktbeschreibung

Die JORDAHL® Aufzugsisolierung JAI ist die ideale Lösung zur Minderung der Lärmbelastigung in benachbarten Räumen von Aufzügen. Ob in Büro- oder Wohngebäuden, in Neu- oder Bestandsbau, die Aufzugsisolierung kann durch ihre schlanke Konstruktion nahezu in jede Aufzugsanlage eingebaut werden. Das vormontierte System besteht aus mehreren Lagen Stahl- und Elastomerplatten mit wahlweise Rund- oder Langlochanschluss und kann mit dem passenden Zubehör komplettiert werden. In ihrer Gesamtheit wird die JORDAHL® Aufzugsisolierung JAI direkt zwischen Führungsschiene und Schachtwand des Aufzugs montiert. Daraus resultiert die erhebliche Reduzierung der Schallemission.

### Vorteile

- Luftschallreduzierung 12 dB in angrenzenden Räumen
- Erhöhte Prozesssicherheit bei der Schallschutzplanung von Aufzügen
- Steigerung des Wohnkomforts durch verringerte Lärmbelastigung
- Höhere Flexibilität in der Nutzungsplanung von aufzugsnahen Räumen
- Montagefreundlich

### Technische Qualifizierung

- Freiwillige Baumusterprüfung nach 2014 / 33 / EU, 2066 / 42 / EG, EN 81-20:2014, EN 81-50:2014



# Schalung

# RAPIDOBAT® Schalrohre

# H

## Produktbeschreibung

Zur wirtschaftlichen Herstellung von Stahlbetonstützen, die in Büro-, Industrie- oder Wohngebäuden vorkommen oder als Träger von Kabelleitungen fungieren, dienen RAPIDOBAT® Schalrohre. Sie bestehen aus mehrlagigen, äußerst stabilen Papier- und Kartonbahnen. Die meist integrierte Reißleine ermöglicht ein leichtes Ausschalen der Stahlbetonstütze. Je nach Anforderung können durch die unterschiedlichen Ausführungen des RAPIDOBAT® Betonoberflächen von "sehr hochwertig" über "glatt" (gemäß Schalhautklasse SHK3) bis hin zu "tadellos" erzeugt werden.

## Vorteile

- Integrierte Reißleine zum einfachen Ausschalen
- Recyclingfähiges Material
- Formstabil auch bei Schlagregen
- Einfache Handhabung
- Passende Kapitelle und Basen erhältlich
- Sehr große Formenvielfalt
- Unterschiedliche Betonoberflächen produzierbar
- Kurze Schalzeit
- Keine kosmetische Nachbehandlung der Stützen notwendig

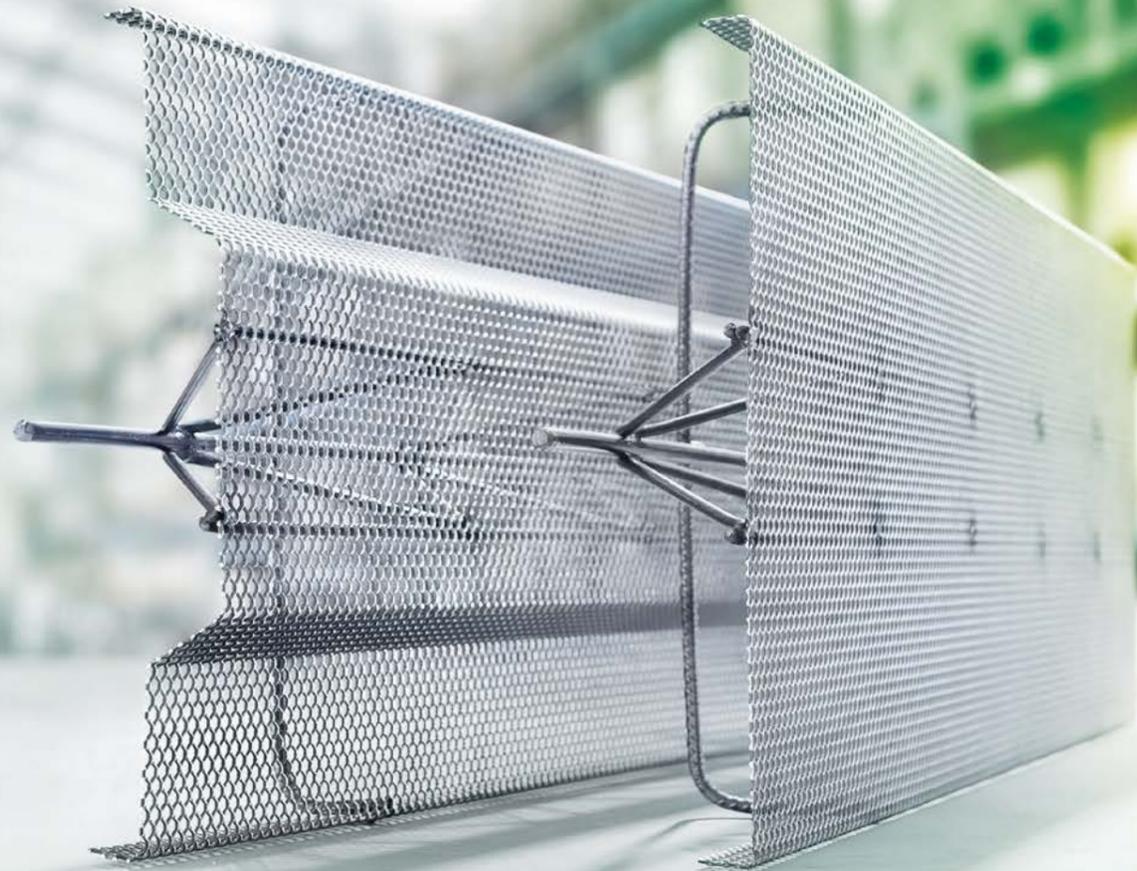
## Technische Qualifizierung

- Prüfbericht 5.5.1-38/2012 (Sichtbetonklassifizierung RAPIDOBAT® Cretcon HD)

## Produktsortiment

RAPIDOBAT® Cretcon HD: für makellose Sichtbetonsäulen (SB 4)  
RAPIDOBAT® Glatt: für eine sehr glatte Betonoberfläche  
RAPIDOBAT® Glatt-Light: für eine glatte Betonoberfläche mit leichter Spiralabzeichnung  
RAPIDOBAT® Quadrat und Rechteck: für eckige Stützen mit sehr glatter Betonoberfläche  
RAPIDOBAT® Sonderformen von konisch geformten Säulen bis hin zu Ellipsen und L-Stützen





# Abschalelemente



## Produktbeschreibung

Ob verlorene Schalung für Arbeitsfugen oder Elemente für Deckenränder – die Abschalelemente bieten immer eine optimale Lösung. Zur Abschalung von Arbeitsfugen werden die passgenauen Elemente als Schalung auf der Baustelle befestigt. Die Abschalelemente Warmbord und Schalbord ersetzen das zeitaufwendige Abmauern der Deckenränder. Insgesamt stehen verschiedene Ausführungen für vielfältige Einsatzzwecke zur Verfügung.

## Produktsortiment

Abschalelemente A und AX: verlorene Schalung für raue (A) oder verzahnte (AX) Arbeitsfugen aus Streckmetall  
Warmbord: verlorene Schalung für Betondecken bei gleichzeitiger Wärmedämmung aus Styropor  
Schalbord: schnelle, kostengünstige Deckenrand-schalung aus zementgebundener Holzfaserplatte

## Vorteile

- Hohe Stabilität
- Hohe Querkraftübertragung durch Abschalelemente in verzahnter oder rauher Ausführung
- Einfache, wirtschaftliche Lösung für das Abschalen von Betonierabschnitten
- Schnelles und einfaches Herstellen von Deckenrändern

# Unterflursysteme

# Estrichbündiger Bürstenkanal CHALI



## Produktbeschreibung

Der neue estrichbündige Bürstenkanal CHALI entfaltet sein volles Potential in öffentlichen Gebäuden oder Bürogebäuden. Dank der abdeckbaren Bürste ist der Bürstenkanal VDE-konform nutzbar. So können Kabel an jeder Stelle durch die Bürste nach oben geführt werden. Das erlaubt höchste Flexibilität bei der Gestaltung der Räume. Die verbauten Gerätebecher oder -träger sorgen dafür, dass die passenden Anschlüsse am Einsatzort zur Verfügung stehen. Der Bürstenkanal kann dank höhenvariabler Stoßkante sowohl für Teppich als auch Parkett oder Laminat genutzt werden.

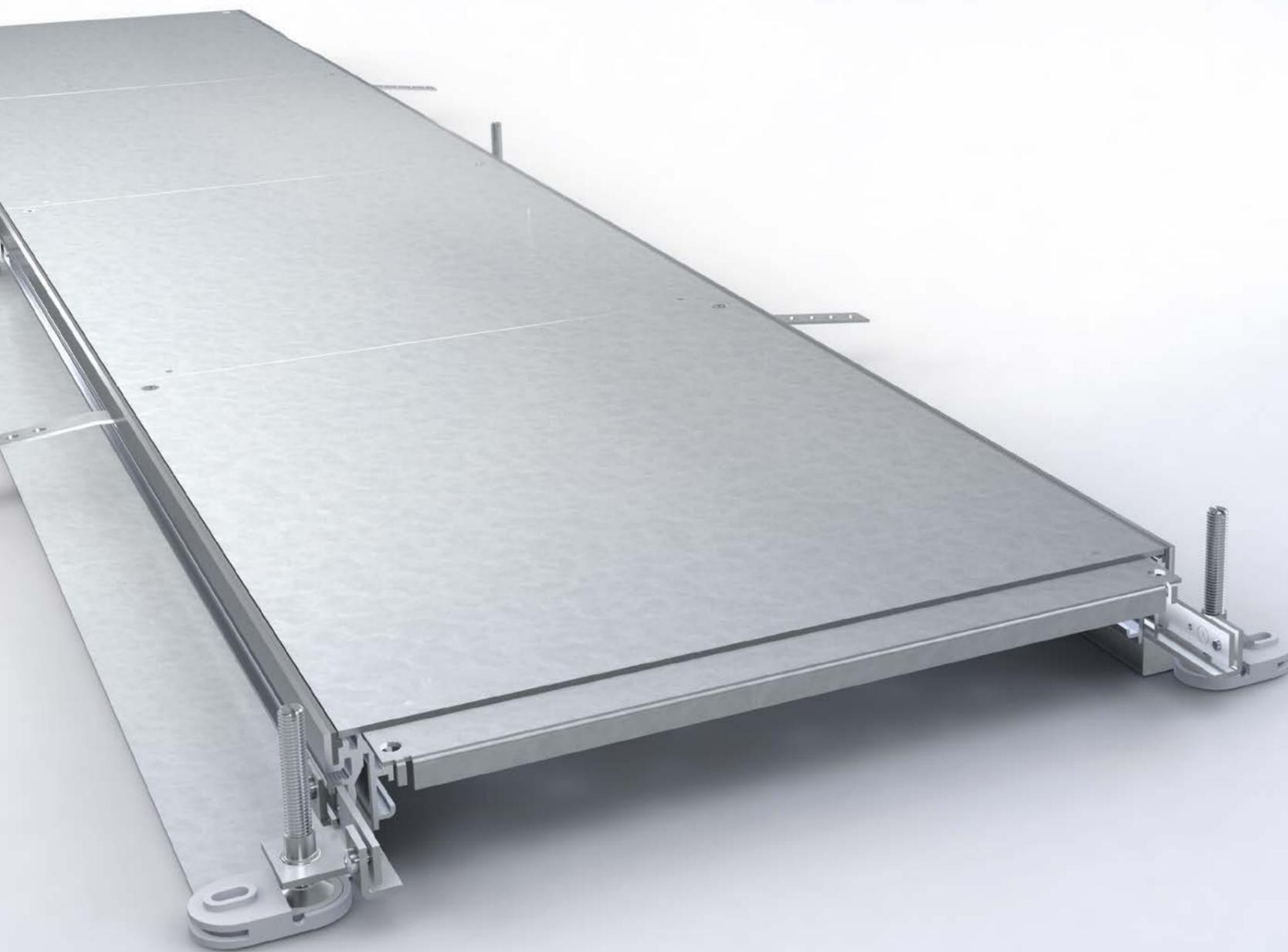
## Technische Qualifizierung

- Geprüft nach VDE und TÜV
- Geprüft gemäß DIN EN 50085
- Designschutz

## Vorteile

- VDE zertifiziert, durch abdeckbaren Bürstenkabelauslass
- Kompensiert Bauleranzen
- Freistehende Installation ohne Kontakt zum Estrich sorgt für zuverlässige Trittschallentkopplung
- Leichter Einbau und Austausch von Installationsgeräten
- Erhalt der Barrierefreiheit
- Erhöhung der Wohnqualität durch individuelle Gestaltung des Raumes
- Geringer Platzbedarf für Elektroinstallationen





# Estrichbündiges Kanalsystem UEBS



## Produktbeschreibung

Das estrichbündige Kanalsystem UEBS ist für vielfältige Anforderungen ausgelegt. Durch seine Modularität erfüllt er nicht nur die Standardanforderungen, sondern kann auch bei erhöhten Trittschallanforderungen bzw. zur Verlegung im Hinblick auf die elektromagnetische Verträglichkeit eingesetzt werden. Der konstruktive Aufbau macht das Kanalsystem UEBS zu einem vielfältigen Begleiter bei Büroverkehrslasten. Die abnehmbaren Deckel garantieren stets den Zugang zu den Kabeln und maximale Flexibilität bei der Positionierung der Einbaueinheiten. Ein Abschnitt wird standardmäßig aus einem Kanal, zwei Seitenwänden bzw. einer Wanne und vier Nivellierstützen zusammengestellt.

## Technische Qualifizierung

- Geprüft nach DIN EN 50085 (VDE 0604)

## Produktsortiment

UEBS: estrichbündiger Kanal mit Stahlseitenblechwand für Standardleitungen  
UEBSMSP: Kunststoffseitenwand für Trittschallentkopplungen  
UEBSMSW: Wanne für EMV-Verlegung

## Vorteile

- Stabiles, zuverlässiges System
- Einfache Nachrüstung
- Für Büroverkehrslasten
- Schutz vor Verschmutzung und mechanischen Einwirkungen
- Vermeidung von Arbeitsunfällen durch Bodenunebenheiten
- Kombinierbar mit weiteren Unterflursystemen
- Individualisierbar auf Anfrage

# Estrichbündiger Schwerlastkanal UBK

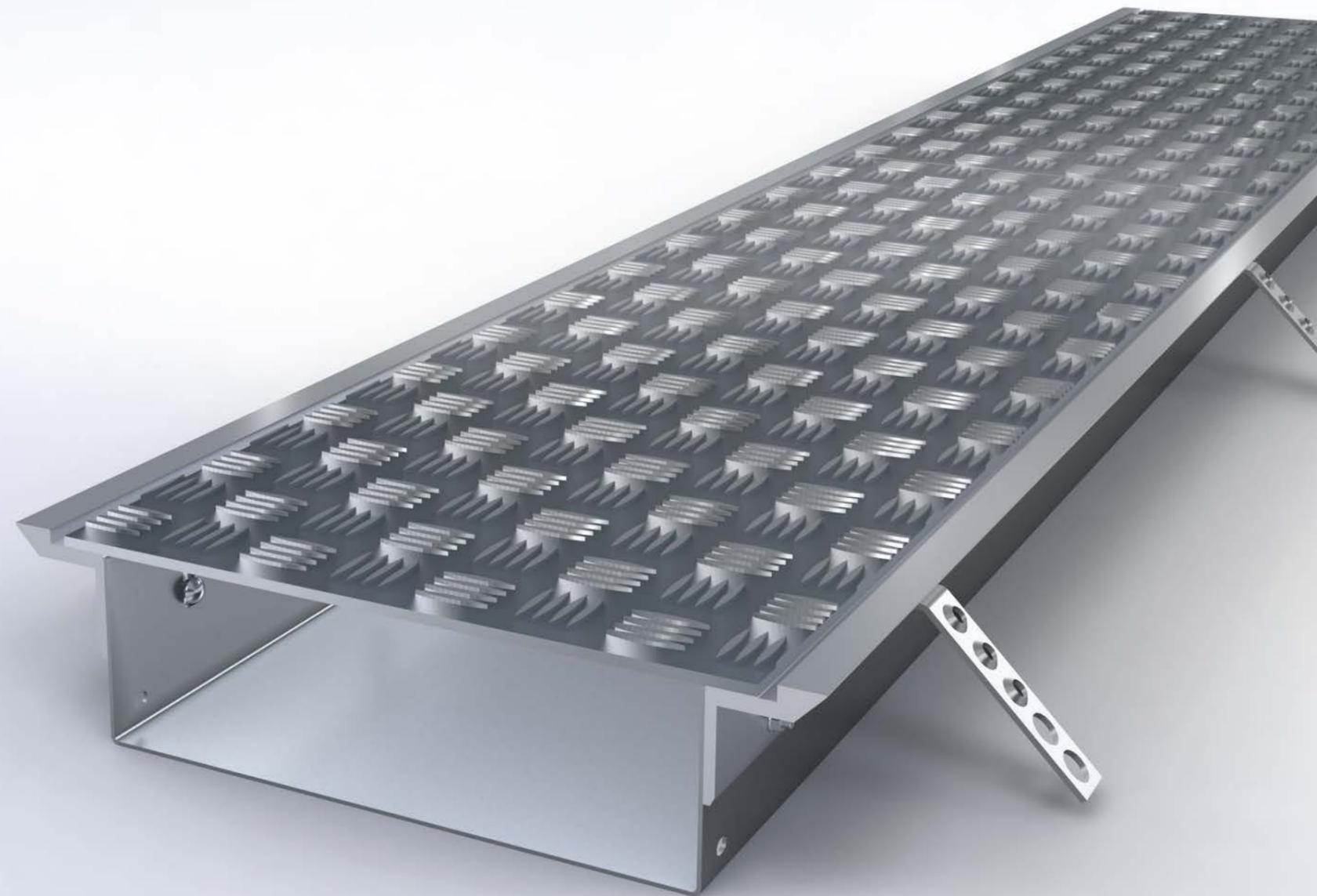


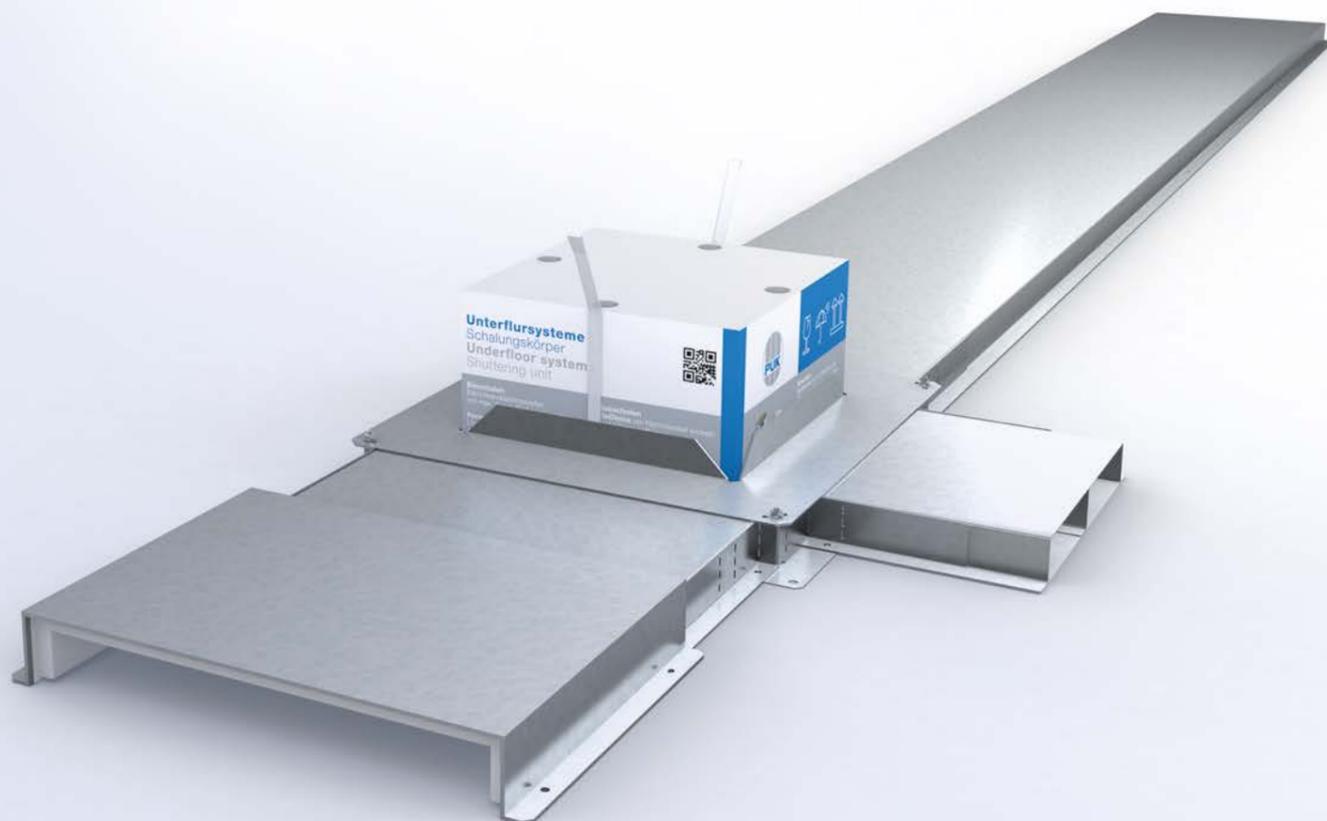
## Produktbeschreibung

Für die langfristige Kabelverlegung in Industriehallen oder Fertigungsstätten ist der estrichbündige Schwerlastkanal UBK die geeignete Lösung. Neben dem bündigen Abschluss mit dem Boden und dem rutschhemmenden Deckel zeichnet den Schwerlastkanal eine hohe Tragfähigkeit von bis zu 2,5 t aus. Das System setzt sich zusammen aus unterschiedlichen Bodenwannen und Seitenprofilen für die herkömmliche Kabelführung. Der stets zugängliche Kanal mit Deckel kann mit entsprechenden Stromauslässen auch zur Versorgung von Maschinen genutzt werden.

## Vorteile

- Für hohe Traglasten ausgelegt
- Für trocken- und feuchtgepflegte Böden in Innenräumen geeignet
- Verhinderung von Arbeitsunfällen durch rutschhemmende Deckel
- Richtungsänderungen der Kabelführung in rechten Winkeln realisierbar
- Zuverlässiger Schutz vor Verschmutzung und mechanischen Einwirkungen
- Individualisierbar auf Anfrage





# Estrichüberdecktes Kanalsystem UK



## Produktbeschreibung

Der estrichüberdeckte Unterflurkanal UK ist immer dann das richtige Produkt, wenn Kabel sicher und verdeckt im Boden verlegt werden sollen. In Kombination mit entsprechenden Hohlraumbodendosen und Einbaueinheiten kann das System für alle lokalen Anforderungen ausgelegt werden. Die Trennung von Daten- und Stromleitungen oder ganzen Stromkreisen wird durch die zwei- bzw. dreizügigen Kanalausführungen problemlos gewährleistet. Durch die feste Verbindung zwischen Ober- und Unterteil können die Kabel mühelos durchgezogen werden. Die Positionierung und das Dübeln des Unterflurkanals erfolgen vor dem Estrichauftrag auf der Rohdecke. So ist der Kanal die ideale Wahl für die unsichtbare Führung von Kabelmengen im Estrichboden.

## Vorteile

- Hohe Belastbarkeit durch die schützende Estrichschicht
- Überdeckung mit Dämmmaterial möglich
- Kombinierbar mit allen Bodendosen in Abhängigkeit von Höhe und Breite des Kanals
- Montage und Längenanpassungen auf der Baustelle möglich
- Für alle Estricharten geeignet
- Kompensiert Bautoleranzen

## Technische Qualifizierung

- Geprüft nach VDE und TÜV
- Geprüft gemäß DIN EN 50085

## Produktsortiment

UK: zweizügiger estrichüberdeckter Unterflurkanal  
UKL: dreizügiger estrichüberdeckter Unterflurkanal

# Estrichüberdecktes Kanalsystem UKR



## Produktbeschreibung

Das estrichüberdeckte Kabelkanalsystem ist die passende Variante für das Verlegen großer Kabelmengen in Gebäuden. Das Zusammenspiel aus Kanal und Deckel ermöglicht das einfache Einlegen der Kabel in das System. Nachträglich wird es mit den dazugehörigen Deckeln verschlossen. Einsetzbar in allen trockenen Innenräumen, findet das Kabelkanalsystem überall dort Anwendung, wo große Kabelmengen gehandhabt werden müssen.

## Vorteile

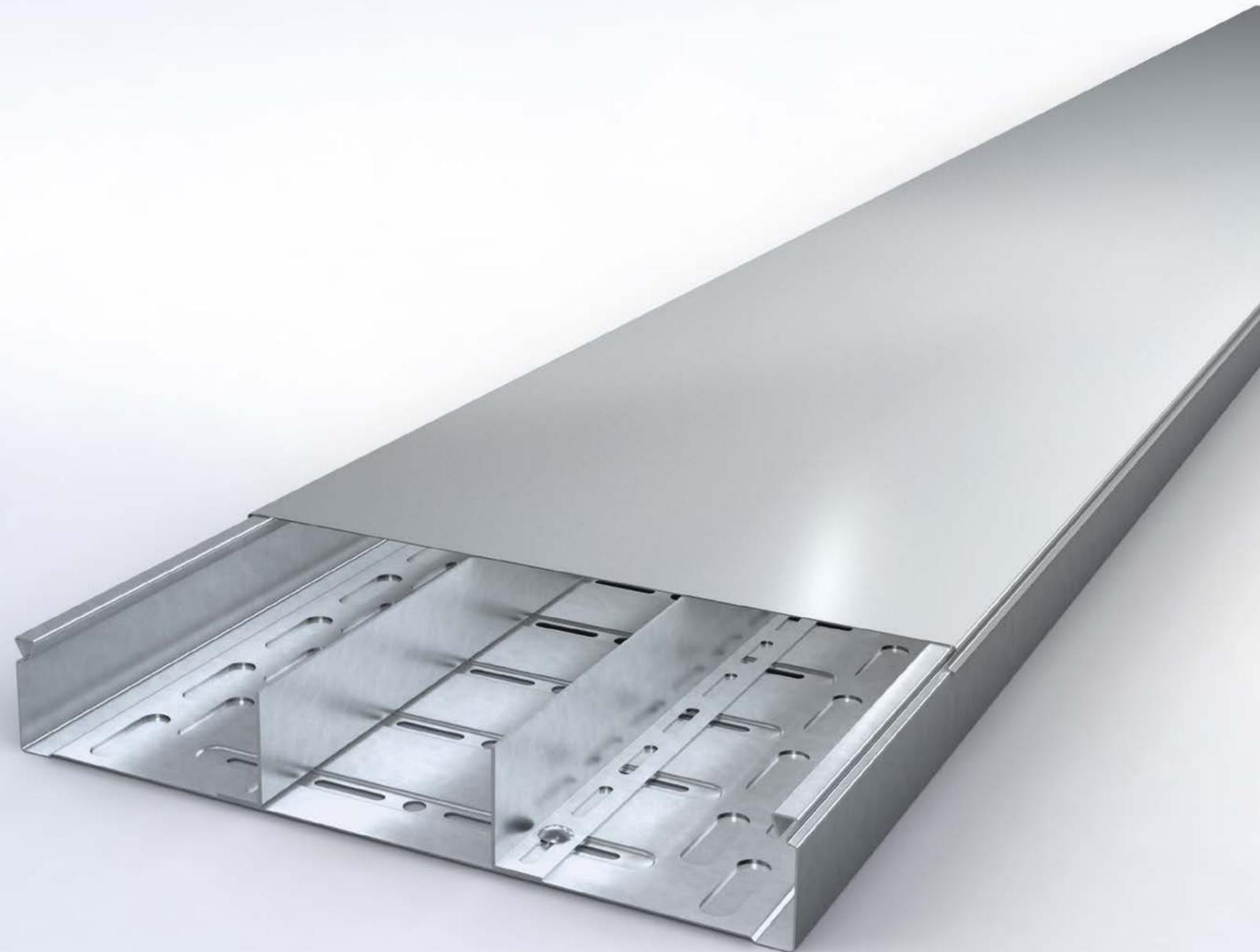
- Für große Kabelmengen geeignet durch variable Holmhöhen und Breiten
- Aufbau des Systems direkt vor Ort
- Einlegen der Kabel und Leitungen vor dem Estrichauftrag möglich
- Für jede Estrichart geeignet
- Kompensiert Bautoleranzen
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

- Geprüft nach VDE und TÜV
- Geprüft gemäß DIN EN 50085

## Produktsortiment

UKR 2: zweizügiges Kabelkanalunterteil  
UKR 3: dreizügiges Kabelkanalunterteil  
UKD: Kabelkanal-Blinddeckel  
UKDA 260R: Montagedeckel rund für zweifachen Kabelkanal  
UKDA 308R: Montagedeckel rund für dreifachen Kabelkanal  
UKDA 185V: Montagedeckel viereckig für zweifachen Kabelkanal  
UKDA 260V: Montagedeckel viereckiger für dreifachen Kabelkanal





## Einbaueinheiten aus Kunststoff



### Produktbeschreibung

Als einzig sichtbare Komponente eines Unterflursystems müssen Einbaueinheiten verschiedene Anforderungen erfüllen. Die Einbaueinheiten aus Kunststoff sind speziell für Konferenz- und Büroräume ausgelegt. So bieten sie vielfältige Anschlussmöglichkeiten, die dank Gerätebecher und -träger installiert werden können. Sie werden nach dem Einbringen des Estrichs eingesetzt oder in die vorbereiteten Doppel- bzw. Hohlraumböden eingelassen. So ergibt die Einheit ein harmonisches Bild mit der Umgebung.

### Vorteile

- Für Estrich-, Doppel- und Hohlraumböden
- Fügt sich unauffällig in den Raum ein
- Kosteneffizient
- An lokale Anforderungen anpassbar
- Montagefreundlich
- Leicht austauschbar
- Als Leer- oder Zugdose nutzbar
- Ausgleich von Bautoleranzen
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Geprüft nach VDE und TÜV
- Geprüft gemäß DIN EN 50085
- Schutzart: mind. IP 20, variiert mit der Ausführung

### Produktsortiment

UEB3 R: runde Einbaueinheit, dreifach, mit Blinddeckel  
UEK3 R: runde Einbaueinheit, dreifach, mit Klappdeckel  
UEBD2 R: runde Einbaueinheit, zweifach, mit Blinddeckel  
UEKD2 R: runde Einbaueinheit, zweifach, mit Klappdeckel  
UEB3 V: viereckige Einbaueinheit, dreifach, mit Blinddeckel  
UEK3 V: viereckige Einbaueinheit, dreifach, mit Klappdeckel  
UEBD2 V: viereckige Einbaueinheit, zweifach, mit Blinddeckel  
UEKD2 V: viereckige Einbaueinheit, zweifach, mit Klappdeckel

# Einbaueinheiten aus Edelstahl



## Produktbeschreibung

Einbaueinheiten aus Edelstahl werten Räume optisch auf und bieten gleichzeitig direkten Zugang zu Strom- und Datenquellen. Sie werden in freigehaltene Schächte eingesetzt und nachträglich an die tatsächliche Fußbodenaufbauhöhe angepasst. Mit der umlaufenden Stoßkante oder dem Teppichschutzrahmen begrenzen sie den Bodenbelag und erschaffen ein ansprechendes Raumbild. Zudem ist durch den patentierten Öffnungsmechanismus ein einfaches, schnelles Öffnen jeder Einbaueinheit garantiert.

## Vorteile

- Einfacher nachträglicher Ausgleich von Bautoleranzen
- Abdeckung von Parketträndern durch Teppichschutzrahmen
- Für Büro-, Verkehrs- und Schwerlasten ausgelegt
- Passende Lösungen für trocken-, feucht- und nassgepflegte Böden
- Formstabil, unauffällig und optisch hochwertig
- Für harte Bodenbeläge (Fliesen, Parkett, Steinzeug, Granit) geeignet
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

- Geprüft nach VDE und TÜV
- Geprüft gemäß DIN EN 50085
- Mit patentiertem Öffnungsmechanismus

## Produktsortiment

UEBDD R E / UEKDD R E: runde Kassetteneinbaueinheiten  
UEBDD V E / UEKDD V E: viereckige Kassetteneinbaueinheiten  
UEBD R E / UEKD R E: runde Einbaueinheit, mit Nivellierfüßen oder Nivelliereinheit  
UEBD V E / UEKD V E: runde Einbaueinheit, mit Nivellierfüßen oder Nivelliereinheit





## Kompakt- und Einzelauslässe



### Produktbeschreibung

Sowohl die Kompakt- als auch die Einzelauslässe wie BODO werden bei Projekten in Arztpraxen, Kanzleien oder Autohäusern verwendet. Bei Hohlraum- und Doppelböden wird kein weiteres Zubehör nach dem Bohren der Einpassungen benötigt. Bei einem Einbau in Estrichböden sind im Vorfeld die passende Bodendose sowie der Schalungskörper notwendig. So können alle Leitungen direkt über die Auslässe an die Endverbraucher angeschlossen werden.

### Vorteile

- Einzelauslässe und Bodensteckdose BODO für Estrich-, Doppel- und Hohlraumböden
- Kompaktauslässe für Estrichböden
- Für trocken- und feuchtgepflegte Böden in Innenräumen
- Teilweise für maschinengepflegte Böden geeignet
- Platzsparend, stabil
- Individuell positionierbar
- Montagefreundlich
- Individualisierbar auf Anfrage

### Technische Qualifizierung

- Geprüft nach VDE und TÜV
- Geprüft gemäß DIN EN 50085
- Patentierter BODO Wendetubus und Bajonettverschluss
- Patentierter Bürstenkabelausschluss
- Schutzart: mind. IP 20, variiert mit der Ausführung

### Produktsortiment

BODO: runde Einzelauslässe  
UEBD1 / UEKD1: viereckige Einzelauslässe  
UKE: Kompakteinzelauslässe

# Gerätebecher und Geräteträger



## Produktbeschreibung

Gerätebecher und -träger können in nahezu alle Einbaueinheiten eingesetzt werden. Bei Gerätebechern gehören Trennsteg, Abdeckplatten, Steckdosen, Datenanschlüsse/-dosen zum kompletten System für große Einbaueinheiten. Geräteträger benötigen nur entsprechende Einbauplatten und sind danach individualisierbar als sicheres System für kleine Einbaueinheiten sowie Auslässe. In beiden Fällen nehmen sie problemlos unterschiedlichste Installationsgeräte auf. Einzige Bedingung für das Einstellen der Höhe sind ausreichend hohe Fußbodenaufbauten.

## Vorteile

- Leicht austauschbar
- Montage direkt vor Ort
- Höhenverstellbar durch Rastleitern
- Montagefreundlich
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

- Geprüft nach VDE und TÜV
- Geprüft gemäß DIN EN 50085

## Produktsortiment

Runde Gerätebecher und Abdeckplatten  
Gerätebecher UG und Abdeckplatten  
Gerätebecher UG45 und Abdeckplatten  
Geräteträger für Audio-/Videotechnik  
Geräteinsätze für Kunststoff- und  
Edelstahleinbaueinheiten





# Steckverbinder- systeme



## Produktbeschreibung

Am häufigsten werden Steckverbindersysteme in Doppel- und Hohlraumböden, die sich in großen Gebäuden befinden, eingesetzt. Hier ersetzen sie als vorkonfektioniertes System das Verdrahten der Installationsgeräte in Einbaueinheiten. Das System besteht aus einem Gerätebecher, der standardmäßig mit Anschlüssen der Firmen Wago oder Wieland ausgestattet wird. So können die Leitungen aus den Einbaueinheiten mit einem Handgriff im Bodenbereich mit dem Gerätebecher verbunden werden.

## Vorteile

- Einfache Handhabung
- Schneller Anschluss an weitere Unterflurelemente
- Leicht austauschbar
- Montagefreundlich
- Zeit- und kosteneffizient durch Vorkonfektionierung
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

- Geprüft nach VDE und TÜV
- Geprüft gemäß DIN EN 50085

## Produktsortiment

UG45WA / UG45WI: vorkonfektionierte Gerätebecher  
UVABU: Verbindungsleitungsstecker  
UV: Verteilerbox  
UVB: Verteilerblöcke  
UVST: Steckerteile  
UVBU: Buchsenteile

# Verbindung

# Doppelschubdorne JDSD



## Produktbeschreibung

JORDAHL® Doppelschubdorne JDSD verbinden Betonplatten, Stützen, Balken, Fertigteile, Ortbeton oder Brüstungen. Sie sind die universelle Lösung zur Querkraftübertragung über Bauwerksfugen und bieten große Bewegungsfähigkeit in Längs- sowie Querrichtung ohne Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen. Durch integrierte Querdorne wird eine ideale Druckverteilung gewährleistet. In Kombination mit den JORDAHL® Brandschutzmanschetten JBRM erfüllen sie alle üblichen Brandschutzanforderungen.

## Vorteile

- Hohe Tragfähigkeit durch biegesteife Konstruktion
- Keine Sprengwirkungen im Beton
- Einfacher und schneller Einbau
- Optimale Verdrehsicherung bei starken mechanischen Einwirkungen während der Betonage
- Gleichmäßige Kraftübertragung
- Effizienter Korrosionsschutz

## Technische Qualifizierung

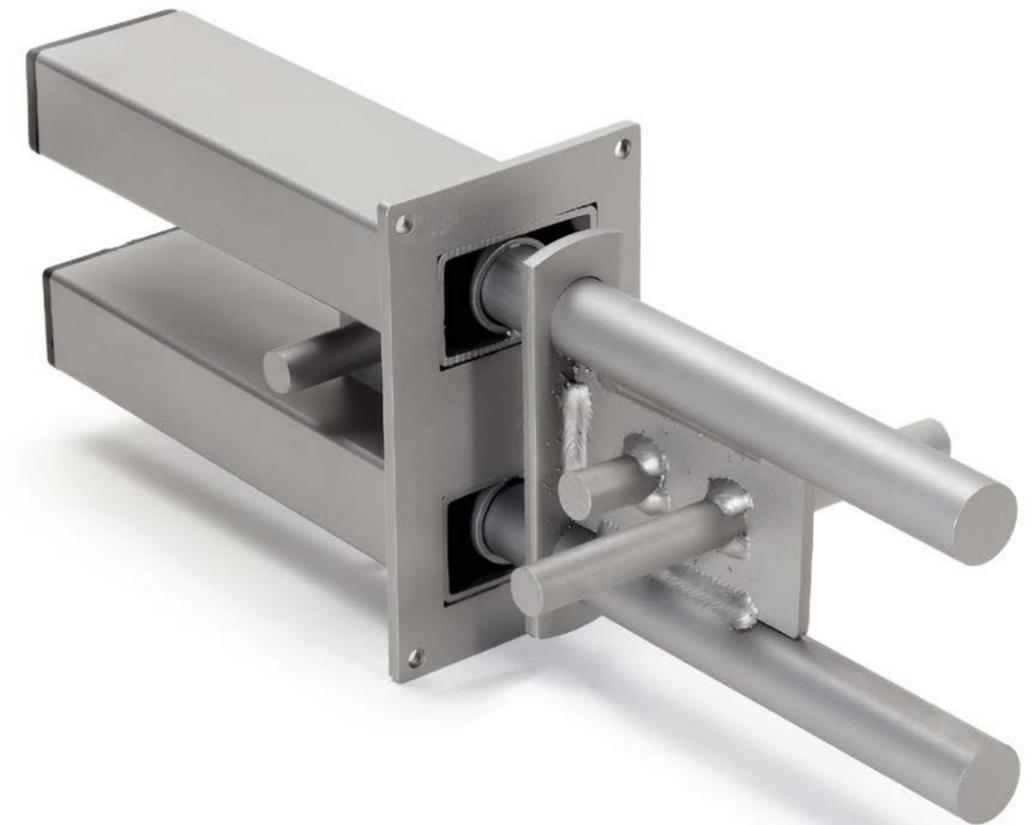
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-15.7-237

## Produktsortiment

JDSD: für Bewegungen in Längsrichtungen  
JDSDQ: für Bewegungen in Längs- und Querrichtungen

## Digital

Mit der JORDAHL® EXPERT Software kann der Einsatz von JORDAHL® Doppelschubdornen JDSD effizient geplant werden. Zur weiteren Unterstützung im Planungsprozess stehen die CAD- und BIM-Dateien auf der Website [www.jordahl.de](http://www.jordahl.de) bereit.





## Verbindungslasche JVB



### Produktbeschreibung

Im Betonfertigteilbau helfen die JORDAHL® Verbindungs- laschen JVB die Anordnung von Wänden vor oder zwischen Stützen zu festigen und auszurichten. Dafür bilden sie mit den JORDAHL® Ankerschienen JTA und JORDAHL® Schrauben ein beständiges Verbindungssystem. Durch verstellbare, gezahnte Einsätze kann die Verbindung an die Gegebenheiten vor Ort angepasst und Fertigungstoleranzen der Betonfertigteile flexibel ausgeglichen werden.

### Vorteile

- Einfache und schnelle Verbindung von Betonfertigteilen
- Übertragung großer Lasten
- Flexible Ausrichtung der Betonfertigteile durch freie Justierbarkeit
- Ausgleich von Bautoleranzen durch verstellbare Einsätze
- Kein bauseitiges Schweißen erforderlich
- Für filigrane Betonbauteile
- Schnelle und einfache Montage
- Einsatz auch ohne Vergussmörtel

### Produktsortiment

JVB-V: für einen stirnseitigen Stützenwandanschluss zur Übertragung von Querbelastungen  
JVB-N: für einen seitlichen Stützenwandanschluss zur Übertragung von Zugbelastungen  
JVB-Z: zur Übertragung von Zugbelastungen  
JVB-ZS: mit angeschweißter JORDAHL® Schraube zur Übertragung von Zug- und Druckkräften

### Digital

Mit der JORDAHL® EXPERT Software kann der Einsatz von JORDAHL® Verbindungslaschen JVB effizient geplant werden.

# Querkraftdorne HED **H**

## Produktbeschreibung

Einzelquerkraftdorne sichern die Übertragung von Querkraften über Arbeits- und Dehnfugen zwischen Betonbauteilen. Sie ermöglichen sowohl eine Verschiebung der Bauteile in Stablängsachse bis zu einer Fugenbreite von 40 mm als auch eine Übertragung von vertikalen und horizontalen Lasten (z. B. Windlasten). Mit den passenden Brandschutzmanschetten wird zudem die Brandschutzklasse R90 gewährleistet.

## Produktsortiment

HED-S: Einzelquerkraftdorn aus Edelstahl  
HED-P: Einzelquerkraftdorn halbseitig plastifiziert mit Federelement

## Vorteile

- Dauerhafter Korrosionsschutz
- Spezielle Gleithülsen zur Aufnahme von Querverschiebung der Platten verfügbar
- Vermeidung von Bauteilversätzen im Fugenbereich
- Kein Durchbohren der Schalung oder nachträgliches Betonbohren bei Verwendung von Gleithülsen erforderlich
- Einfache und passgenaue Montage



# Wärmedämmung



# ISOPRO® Wärmedämmelemente



## Produktbeschreibung

Die wärmedämmenden ISOPRO® Anschlusselemente lösen eine Vielzahl von Wärmebrückenproblemen, die beispielsweise in Balkonanschlüssen oder Vordächern entstehen können. Sie stellen die kraftschlüssige Verbindung von Außenbauteilen aus Beton mit Innenbauteilen dauerhaft her. Mit einem 80 mm starken Dämmkörper reduziert ISOPRO® wärmetechnische Schwachstellen in der Gebäudehülle. Dabei spielt es keine Rolle, ob Außenbauteile oder Stahlkonstruktionen an Gebäude anzuschließen oder Holzkonstruktionen anzubauen sind. Die Lastübertragung über die Fuge hinweg erfolgt über Bewehrungsstäbe.

## Vorteile

- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Einfacher und schneller Einbau
- Reduzierung von Wärmebrücken und Heizkosten
- Vermeidung von Schimmel- und Feuchteschäden
- Individualisierbar auf Anfrage

## Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen Z-15.7-243 und Z-15.7-244
- Typenprüfung nach EC2
- Reduzierung von Wärmebrücken nach DIN 4108-2 Bbl.2 und EnEV

## Produktsortiment

ISOPRO® IP und IPT +ECK: für frei auskragende Platten  
ISOPRO® IPQ und IPTQ: für gestützte Bauteile  
ISOPRO® IPTD: für durchlaufende Platten  
ISOPRO® IP-X: für besondere Lasten wie Attiken, Brüstungen, Konsolen, Unterzüge und Wände

## Digital

Mit der ISODESIGN Planungssoftware können die ISOPRO® Produkte schnell, einfach und wirtschaftlich bemessen werden.

# ISOMAXX® H Wärmedämmelemente

## Produktbeschreibung

Die ISOMAXX® Anschlusselemente stellen die kraftschlüssige Verbindung von Außenbauteilen aus Beton mit Innenbauteilen zuverlässig her. Mit einer Dämmstärke von 120 mm und der hervorragenden Isoliereigenschaft sind die Elemente für den Einsatz in Gebäuden mit besonders hohen Anforderungen an den Wärmeschutz bestens geeignet.

## Vorteile

- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Reduzierung der Heizkosten
- Vermeidung von Wärmebrücken und somit von Schimmel- und Feuchteschäden
- Reduzierung des Wärmeflusses im Stabwerk auf ein Minimum

## Technische Qualifizierung

- Bauaufsichtlich zugelassen und typengeprüft nach EC2

## Produktsortiment

ISOMAXX® IM und IMT +ECK: für frei auskragende Platten  
ISOMAXX® IMQ und IMTQ: für gestützte Bauteile  
ISOMAXX® IMTD: für durchlaufende Platten  
ISOMAXX® IM-X: für besondere Lasten wie Attiken, Brüstungen, Konsolen, Unterzüge und Wände

## Digital

Mit der ISODESIGN Planungssoftware können Sie ISOMAXX® Elemente schnell, einfach und wirtschaftlich bemessen.





# ISOMUR® Mauerfußelemente



## Produktbeschreibung

Geometrisch sowie stofflich bedingte Wärmebrücken stellen im Mauerfußbereich über der Kellerdecke eine typische Schwachstelle bei der Wärmedämmung dar. Die bewährten Mauerfußelemente ISOMUR® Plus aus geschäumtem Styropor mit einer integrierten tragenden Struktur aus hochfestem Leichtbeton sind dafür die optimale Lösung. Sie schließen die Lücke in der unterbrochenen Wärmedämmung zwischen der Dämmung über der Kellerdecke und der Außenwand. So minimieren sie den Wärmeverlust über den Gebäudesockel.

## Vorteile

- Gesundes und behagliches Raumklima
- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Einfacher und schneller Einbau
- Reduzierung von Wärmebrücken und Heizkosten
- Vermeidung von Schimmel- und Feuchteschäden
- Hohe Druckfestigkeit, deshalb kein Verlust der Dämmqualität bei auftretender Feuchtigkeit während der Bauphase
- Nicht saugendes Material

## Technische Qualifizierung

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-171-811
- Reduzierung von Wärmebrücken nach DIN 4108-2 Bbl.2 und EnEV

## Produktsortiment:

ISOMUR® Plus: Mauerfußelement  
ISOMUR® Light: Mauerfußelement

# Service und Kontakt

# Service

Auf unseren starken Service ist Verlass.

**Wir begleiten Sie in jeder Projektphase – ob per Telefon, via Internet oder persönlich bei Ihnen vor Ort. Als Ihr Partner legen wir besonderen Wert darauf, Ihre Herausforderungen gemeinsam mit Ihnen zu bewältigen und die optimale Lösung zu finden.**



**Für Sie da:**

**Unsere technische Beratung.**

Unsere Experten stehen gerne für Ihre Fragen zur Verfügung und finden gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung für Ihr Projekt. Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter [www.pohlcon.com](http://www.pohlcon.com)



**Voller Service:**

**Unsere Montageleistungen.**

Unsere Montagekompetenz zeigen wir jedes Jahr auf rund 1.000 Baustellen. Die PohlCon-Standorte betreuen Projekte flexibel und kundennah. Unsere erfahrenen Bauleiter sind direkt den Standorten zugeordnet. So haben Sie bei der Projektabwicklung Ihren Ansprechpartner immer in Ihrer Nähe.



**Fix & fertig:**

**Unsere Ausschreibungstexte.**

Für unsere Produkte stehen Ihnen auf [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) vorgefertigte Ausschreibungstexte zur Verfügung. Zudem haben Sie die Möglichkeit über den Expertenchat eine Anfrage über [www.pohlcon.com](http://www.pohlcon.com) an uns zu senden.



**Alles online:**

**Unser Downloadbereich.**

Alle Datenblätter zu unseren Produkten finden Sie auf den Websites der Hersteller PUK, JORDAHL und H-BAU Technik. Diese vereinen alle relevanten technischen Angaben zu Material, Tragfähigkeit sowie Abmaßen. Für Einbauhinweise können Sie dort unsere Montageanleitungen herunterladen, die Ihnen einen schrittweisen Überblick über den Einbauprozess geben. Neben den technischen Dokumenten finden Sie dort ebenfalls Preislisten.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Mit Erscheinen dieser Drucksache verlieren alle vorhergehenden Unterlagen ihre Gültigkeit.

**PohlCon Vertriebs GmbH**

Nobelstraße 51  
12057 Berlin

T +49 30 68283-04  
F +49 30 68283-383

[contact@pohlcon.com](mailto:contact@pohlcon.com)  
[pohlcon.com](http://pohlcon.com)