

The Boplan logo features a red curved shape above the word "boplan" in a white, lowercase, sans-serif font with a registered trademark symbol.


boplan®

**READY  
FOR  
IMPACT**



# HANDLÄUFE

**SCHUTZ VON PERSONEN UND  
MASCHINEN VOR HERABFALLENDEN  
GEGENSTÄNDEN, VOR GABELSTAPLERN  
UND ANDEREN FAHRZEUGEN**



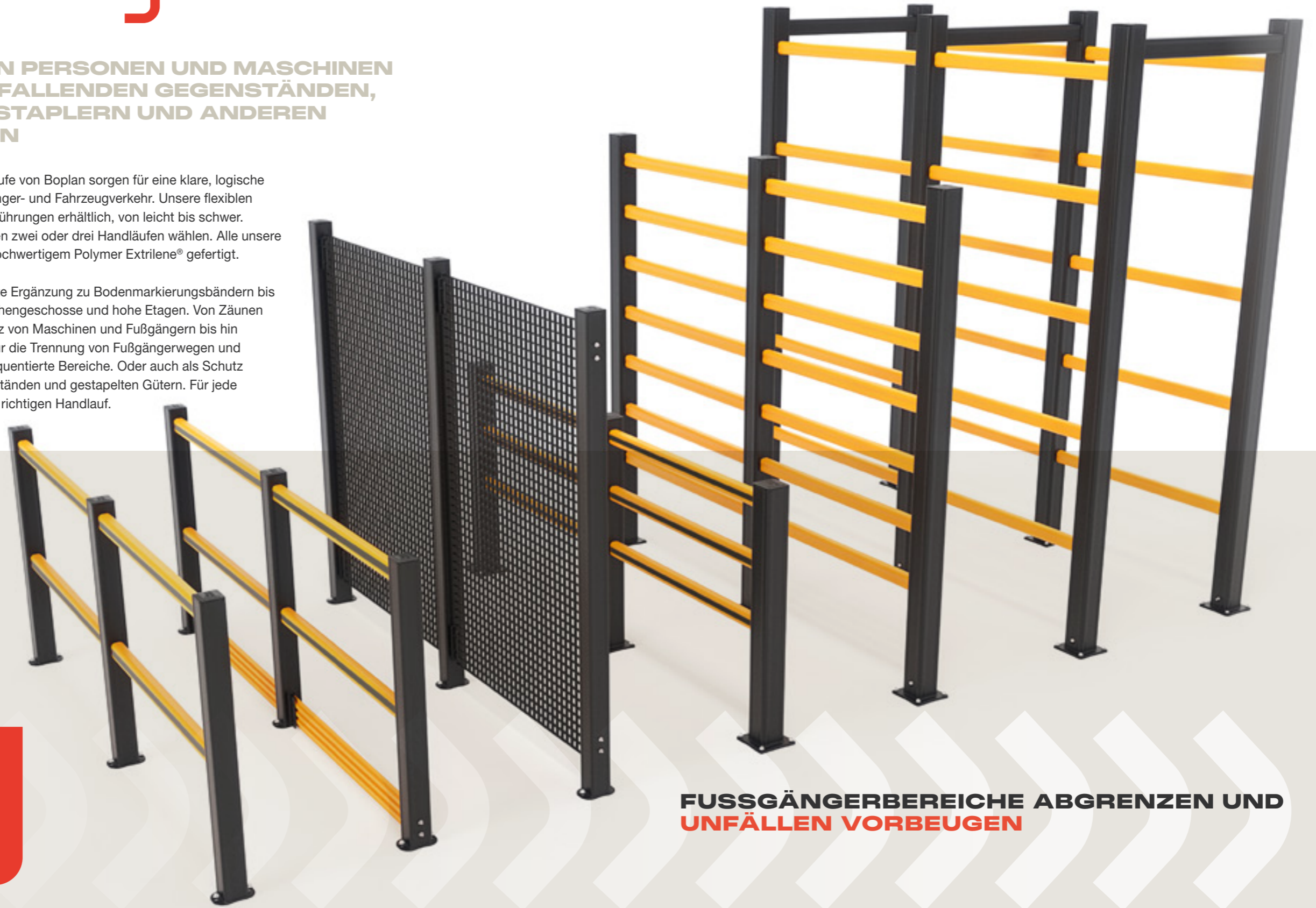
# HANDLÄUFE



**SCHUTZ VON PERSONEN UND MASCHINEN  
VOR HERABFALLENDEN GEGENSTÄNDEN,  
VOR GABELSTAPLERN UND ANDEREN  
FAHRZEUGEN**

Die FLEX IMPACT® Handläufe von Boplan sorgen für eine klare, logische Trennung zwischen Fußgänger- und Fahrzeugverkehr. Unsere flexiblen Handläufe sind in drei Ausführungen erhältlich, von leicht bis schwer. Sie können zudem zwischen zwei oder drei Handläufen wählen. Alle unsere Handläufe sind aus dem hochwertigen Polymer Extrilene® gefertigt.

Von Handläufen als perfekte Ergänzung zu Bodenmarkierungsbändern bis hin zu Geländern für Zwischengeschosse und hohe Etagen. Von Zäunen für kosteneffizienten Schutz von Maschinen und Fußgängern bis hin zu verstärkten Lösungen für die Trennung von Fußgängerwegen und Einzäunungen für stark frequentierte Bereiche. Oder auch als Schutz vor herabfallenden Gegenständen und gestapelten Gütern. Für jede Anwendung bieten wir den richtigen Handlauf.



Der HP PLUS 3 RAILS ICE FLEX® Handlauf ist auch in einer Ausführung für den Einsatz bei Temperaturen bis -30 °C erhältlich.

**FUSSGÄNGERBEREICHE ABGRENZEN UND  
UNFÄLLEN VORBEUGEN**

## WICHTIGSTE MERKMALE UND VORTEILE



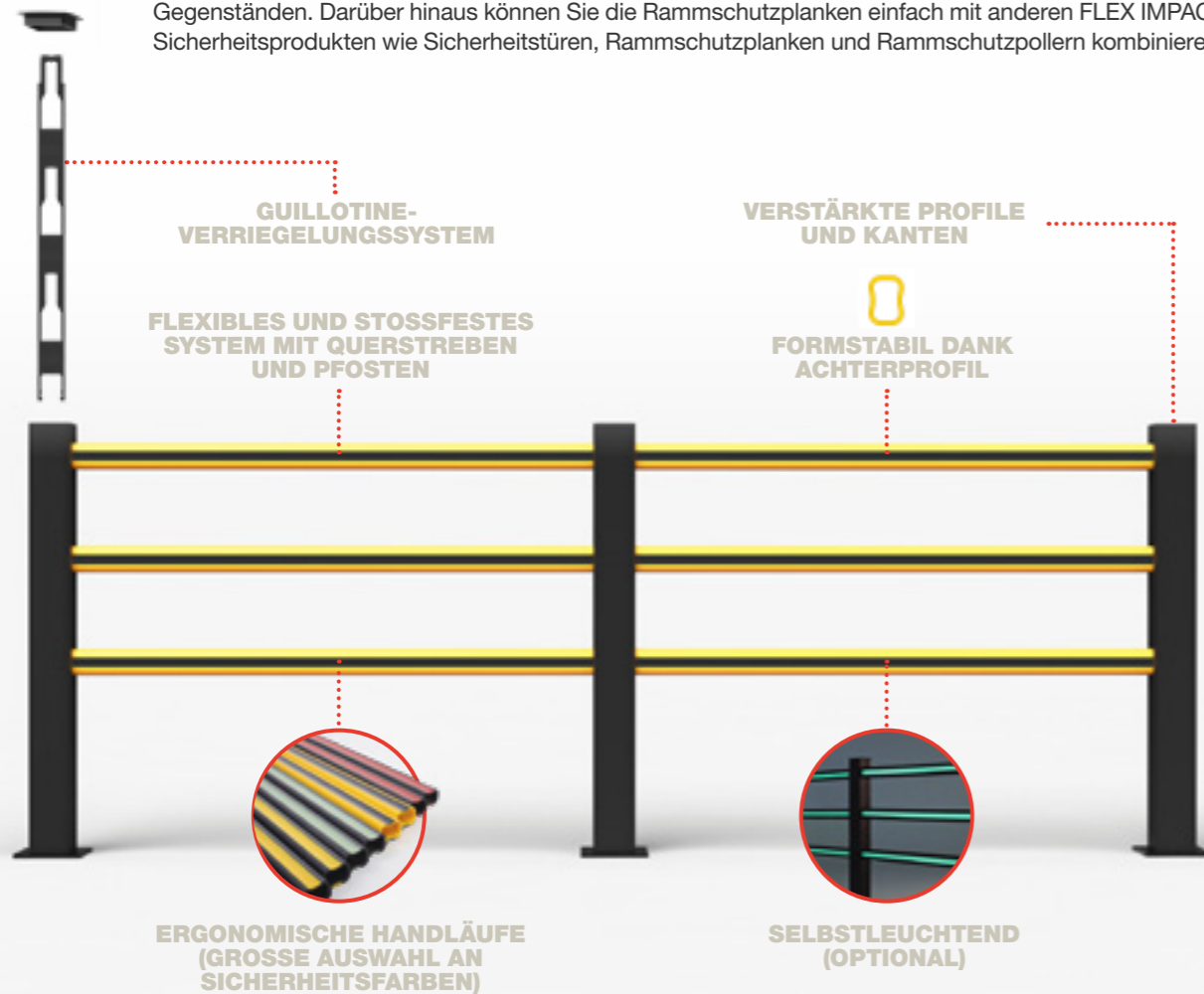
### STOSSFESTIGKEIT UND FLEXIBILITÄT

Unsere Produkte bestehen aus hochwertigem EXTRILENE® Polymer. Dieses Material ist ideal für die Absorption schwerer Stöße geeignet. Der Handlauf gibt bei einem Aufprall nach und kehrt nach dem Zurücksetzen des Fahrzeugs wieder in seine ursprüngliche Form zurück.



### FÜR DIE VERWENDUNG IN INNEN- UND AUSSENBEREICHEN

FLEX IMPACT® bietet multifunktionale Handlaufsysteme für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Neben der klaren Abgrenzung von Gehwegen dienen diese Handläufe häufig als Absturzschutz, um sicheres Arbeiten auf höher gelegenen Zwischenebenen oder Plattformen zu ermöglichen. Sie eignen sich zudem für den Schutz von Personen vor schlecht gestapelten Gütern oder herabfallenden Gegenständen. Darüber hinaus können Sie die Rammschutzplanken einfach mit anderen FLEX IMPACT® Sicherheitsprodukten wie Sicherheitstüren, Rammschutzplanken und Rammschutzpollern kombinieren.



### EINFACHE INSTALLATION DURCH MODULAREN AUFBAU

Unsere Handläufe bestehen aus möglichst wenigen Bauteilen. Sie benötigen keine Schrauben oder Bolzen, um diese Komponenten zu befestigen. Alle Teile werden einfach zusammengeschoben oder geklickt. Dies erlaubt geringfügige Bewegung. Und das ist gewollt, denn starre Verbindungen erhöhen das Risiko eines Bruchs bei einem Aufprall. Darüber hinaus sind die Polymerkomponenten leicht, wodurch sie einfach zu handhaben und zu transportieren sind.



### BESTÄNDIG GEGEN CHEMIKALIEN UND UV-STRAHLUNG

Unsere wetterfesten Handläufe sind chemikalienbeständig und rosten nicht. Sie eignen sich perfekt für Umgebungen, in denen häufig Chemikalien zum Einsatz kommen und strenge Hygienestandards gelten. Bakterien haften nicht am Polymer und es ist leicht zu reinigen.



### OPTIMALE SICHTBARKEIT

Unsere Handläufe und Geländer aus Polymer sind auch mit selbstleuchtenden Elementen erhältlich. Diese Geländer sind mit Leuchtstreifen versehen, die tagsüber Licht absorbieren. Bei Dunkelheit, z. B. bei einem Stromausfall, leuchten die Handläufe bis zu einer halben Stunde. Das sollte mehr als genug Zeit sein, um den Ausgang zu finden.



Lesen Sie die vollständige Fallstudie auf unserer Website



**HP PLUS mit selbstleuchtenden Streifen im Lager von ArcelorMittal (Belgien).**



### GERINGER WARTUNGSAUFWAND

FLEX IMPACT® Handläufe erfordern wenig bis keine Wartung. Bei sachgemäßem Gebrauch halten unsere Systeme sehr lange.

## TYPISCHE UMGEBUNGEN

Zum Schutz von Personen vor Gabelstaplern, Maschinen und herabfallenden Gütern in:

- Lagerhäusern und auf Lagerflächen
- Vertriebszentren
- Transport- und Logistikzentren
- Lebensmittelindustrie
- Parkhäusern
- Logistik, Lieferketten und Materialtransport
- Petrochemische und chemische Industrie
- Luftfahrt



*“ Wir suchten nach hochwertigen Sicherheitslösungen, um den Fußgängerverkehr an unserem modernen Produktionsstandort zu schützen. Dank der Polymerlösungen von Boplan können sich die Fußgänger sicherer fühlen und die Verkehrseinteilung unseres Produktionszentrums ist klarer gestaltet. ” – Velux*



Lesen Sie die vollständige Fallstudie auf unserer Website



## HANDLÄUFE ZUR LEITUNG VON FUSSGÄNGERVERKEHR UND TRENNUNG VON VERKEHRSSTRÖMEN

### HD LIGHT



Mitarbeiter und Besucher können schon mal Sicherheitsregeln übersehen. Eine physische Barriere wie der FLEX IMPACT® HD LIGHT weist Gehwege klar aus und hilft, Unfällen vorzubeugen. Praktisch, modular und einfach zu installieren.



### HP PLUS 2 RAILS 3,50 kJ



Der FLEX IMPACT® HP PLUS bietet 2 oder 3 Handläufe zum Schutz von Fußgängern in stark frequentierten Bereichen. Stabile Pfosten verleihen diesem Handlauf eine Stoßfestigkeit von 3,5 kJ bis 5,5 kJ. HP PLUS sorgt für Fußgängersicherheit.



Mit abnehmbaren Bodenplatten erhältlich

### HP PLUS 3 RAILS 5,50 kJ



Mit abnehmbaren Bodenplatten erhältlich



### HP GRILL 5,50 kJ



FLEX IMPACT® HP GRILL Handläufe schützen Personen vor herabfallenden Gegenständen. Die Barriere sorgt für eine klare Trennung zwischen Personen und (gestapelten) Gütern. Je nach Größe der Güter können Sie eine Konfiguration mit 275 mm oder 550 mm Abstand zwischen den Querprofilen wählen. Der HP GRILL hat eine maximale Höhe von 2.800 mm. Auch für den Einsatz auf Zwischenetagen geeignet.



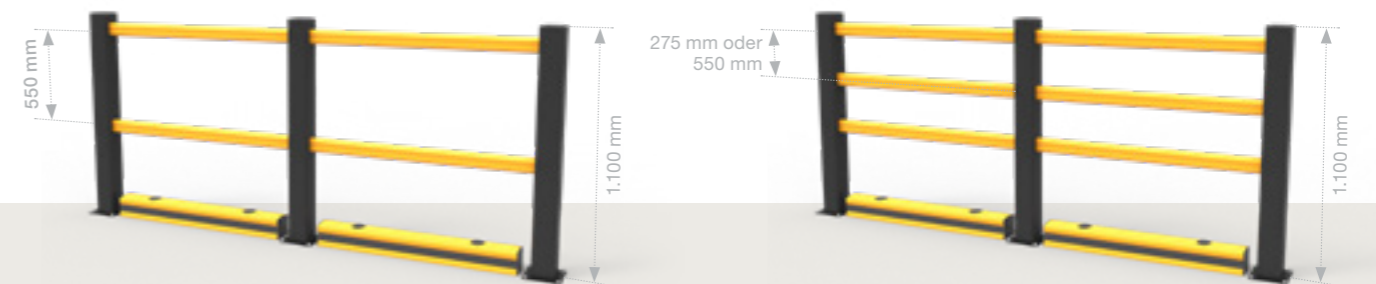
## HP PLUS 3 RAILS

### HP PLUS 2 RAILS ODER 3 RAILS + FLIP120L



Ein integriertes Setup für Sicherheit auf mehreren Ebenen

Durch die Kombination verschiedener Produkte schaffen Sie Lösungen, die mehr Funktionalität, besseren Schutz und vielfältige Layoutmöglichkeiten für Ihre betrieblichen Anforderungen bieten.



Ein anschauliches Beispiel für diesen Mehrwert ist die Kombination eines HP PLUS 2 RAILS oder 3 RAILS Handlaufs mit einer FLIP120L Bodenleiste. Zusammen bilden sie eine robuste Barriere, die nicht nur sichere Fußgängerzonen definiert, sondern auch den bodennahen Schutz vor Stößen überall dort verstärkt, wo Fahrzeuge verkehren.

Die Handläufe sorgen für eine gut sichtbare Trennung und Führung des Fußgängerverkehrs, während die FLIP120L Stöße in Bodenhöhe (4,2 kJ) von Paletten, Hubwagen oder Gabelstaplerzinken absorbiert. Durch die Integration beider Schutzmaßnahmen erhöhen Sie die Sicherheit auf mehreren Ebenen mit einer einzigen, kombinierten Lösung.



# HD MEZZA

## FLEX IMPACT® HANDLÄUFE

### HANDLAUF MIT BODENLEISTE ALS ABSTURZSCHUTZ

Der FLEX IMPACT® HD MEZZA Handlauf sorgt für die Sicherheit von Personen, die in großen Höhen arbeiten. Eine stoßfeste Bodenleiste verhindert, dass Personen und Gegenstände unter den Querstreben hindurchrutschen.



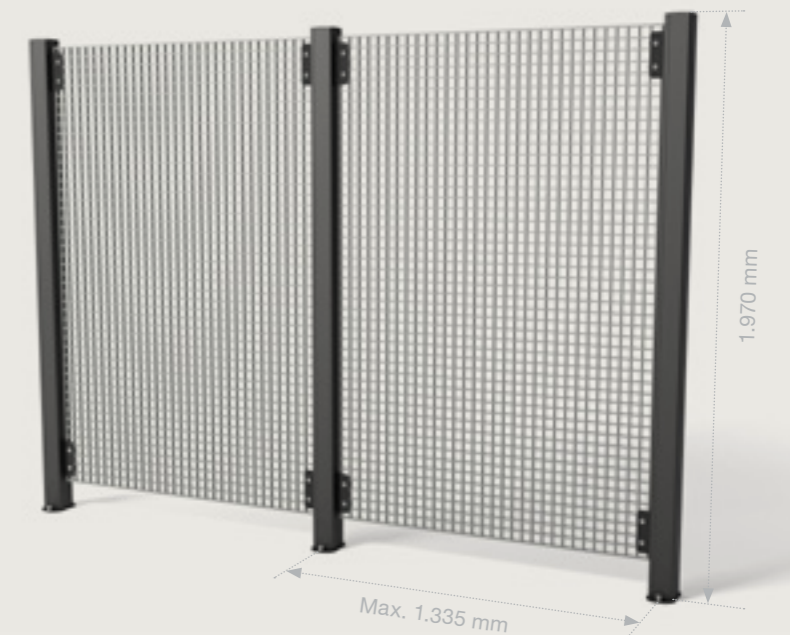
**HD MEZZA**



### SCHÜTZEN VON PERSONEN VOR MASCHINEN

Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und Maschinen mit dem FLEX IMPACT® FE FENCE. Dieser Schutzzaun schafft eine robuste physische Barriere, die Fußgänger auf sicherem Abstand hält und dabei hilft, versehentlichen Kontakt mit Geräten zu verhindern, falls jemand in der Nähe stolpert oder fällt.

Als kostengünstige Alternative zu Metallhandläufen besteht der FE FENCE aus glasfaserverstärktem Polymer, das dem Zaun eine gewisse Flexibilität verleiht. Er ist zudem beständig gegen Korrosion, Chemikalien und andere Formen von Umwelteinwirkungen. Das Material ist nicht leitfähig, sodass es auch in der Nähe von Hochspannungsinstallationen sicher eingesetzt werden kann.



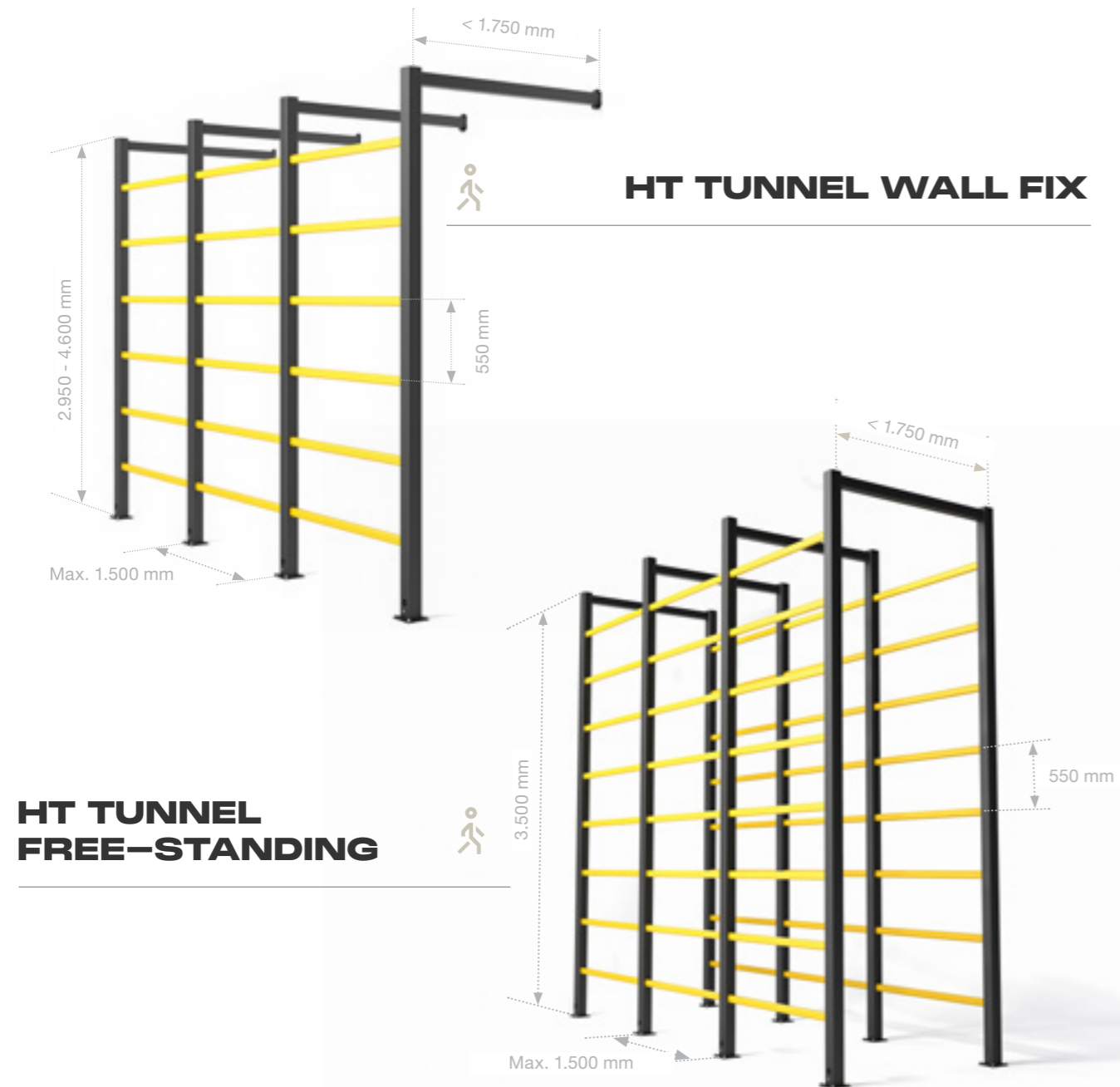
**FE FENCE**



## SCHUTZ FÜR GEHWEGE VOR HERABFALLENDEN GEGENSTÄNDEN

Der FLEX IMPACT® HT TUNNEL schützt Fußgänger, indem er einen sicheren Durchgang zwischen gestapelten Gütern bzw. zwischen gestapelten Gütern und Wänden schafft.

Die flexiblen Barrieren verhindern, dass Fußgänger von herabfallenden Gegenständen getroffen werden. Der freistehende Tunnel lässt sich einfach überall dort installieren, wo Sie Personen vor herabfallenden Gegenständen schützen möchten. Der HT TUNNEL WALL FIX wird einseitig an einer Wand befestigt. Er ist die ideale Lösung für Gehwege, die entlang einer Wand verlaufen.



**HT TUNNEL  
WALL FIX**



**READY  
FOR  
IMPACT**

### **BOPLAN HQ**

Muizelstraat 12  
8560 Moorsele, Belgien  
+32 56 20 64 20  
info@boplan.com

### **BOPLAN DEUTSCHLAND**

IHP-Nord · Babenhäuser Str. 50  
63762 Großostheim  
+49 6026 999 51 90  
info@boplan.de

### **BOPLAN UK**

Science Centre, Wolverhampton Science Park  
Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU  
+44 1902 82 4280  
info@boplan.co.uk

### **BOPLAN USA**

4350 W. White Road, St 300  
Flowery Branch, GA 30542  
+1 678-890-5906  
info@boplan.us

### **BOPLAN FRANCE**

617, Avenue de Bayonne  
64210 Bidart  
+33 (0)5 35 45 75 35  
info@boplan.fr

### **BOPLAN ESPAÑA**

Carrer d'Aragó 208, 2o 6a  
08002 Barcelona  
+34 936 81 66 88  
info@boplan.es

### **BOPLAN NEDERLAND**

Toermalijnring 100  
3316 LC Dordrecht  
+31 85 13 07 500  
info@boplan.nl

### **BOPLAN POLSKA**

Ul. Graniczna 34B/U16  
41-300 Dąbrowa Górnicza  
+48 32 224 74 85  
info@boplan.pl

### **BOPLAN ITALIA**

Via Privata Maria Teresa 7  
20123 Milano  
+39 02 81287168  
info@boplan.it

### **BOPLAN JAPAN**

4F Matsuoka II Gebäude,  
1-2-11 Nijyooji Minami  
Nara Stadt, Nara 630-8012  
+81 (0)742-93-8705  
info@boplan.co.jp

**FOLGEN SIE UNS AUF**



**BOPLAN.COM**

Weitere Informationen zu unseren Produkten,  
Dienstleistungen und unserem weltweiten Netzwerk

