



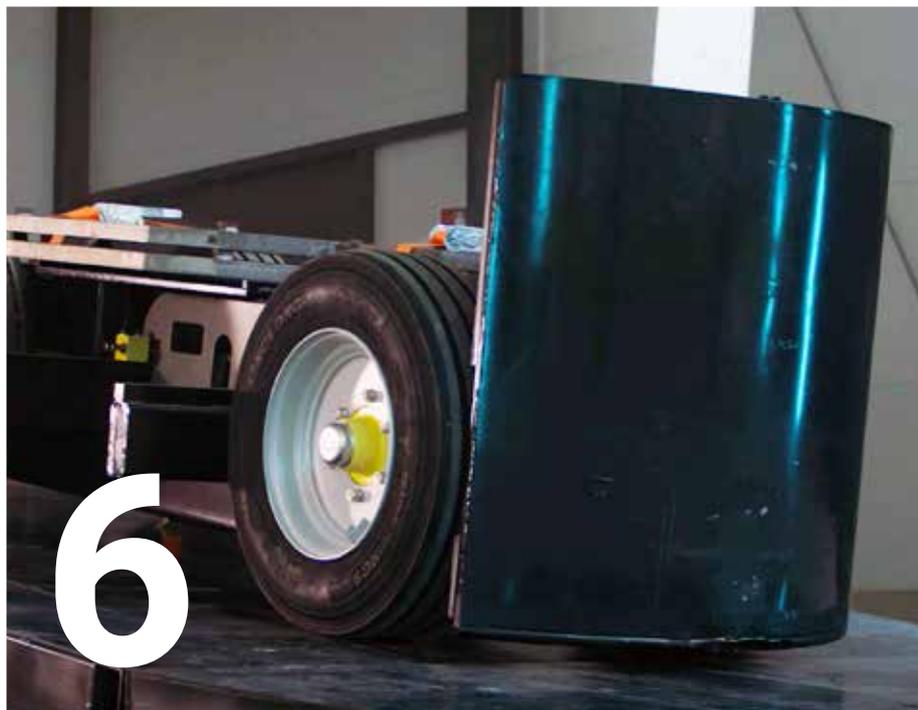
# Axelent X-Protect

RAMMSCHUTZ



Axelent  
**X-Protect**

- 2. Inhalt
- 3. Axelent
- 4. X-Protect
- 8. Rammschutz-Poller
- 10. Rammschutz-Barrieren
- 12. Fußgänger-Barrieren +  
Rammschutz
- 14. Säulenschutz



# Ihre Sicherheit ist unsere Mission seit 1990

**Axelent ist ein schwedisches Unternehmen mit langjähriger Erfahrung in der Herstellung von Gitterwandsystemen in Form von Schutz- und Trennsystemen für Industrie, Lager und Bau. Unser Ziel ist es, ein sicheres Arbeitsumfeld für das Personal zu schaffen.**

Axelent gehört zu den führenden Herstellern von Sicherheitslösungen. Der Hauptsitz von Axelent befindet sich im schwedischen Hillerstorp, wo die gesamte Produktentwicklung, Produktion, Lagerung und Verpackung stattfinden.



## Für eine nachhaltige Zukunft

Kontinuierliche Verbesserungen und intelligente Lösungen stehen im Mittelpunkt der Nachhaltigkeitsarbeit von Axelent.

Mit einer Strategie, die auf einer kontinuierlichen Entwicklung und Erneuerung basiert, möchten wir unsere Umweltauswirkungen in allen Betriebsbereichen verringern.



# Designed for a simple future

**Axelent verfügt über ein breites Angebot an intelligenten Produkten für eine sicherere Produktions- und Lagerumgebung. Worin auch immer die Herausforderung besteht – wir wissen, wie wichtig es ist, Lösungen für ihren Bedarf zu schaffen. Wir haben mehrere Jahre in die Entwicklung investiert, um sicherzustellen, dass unsere Produkte alle Erwartungen übertreffen.**

Um erfolgreich zu sein, müssen wir innovativ sein. Die Konstruktion an die Grenzen des Möglichen bringen. Das Ergebnis ist unser innovatives Rammschutzsystem X-Protect. Wir haben es X-Protect getauft.

X-Protect ist eine Reihe modularer Rammschutz-Barrieresysteme und das jüngste Mitglied in der Axelent-Produktfamilie. Bei unseren Produkten ist Sicherheit immer unsere Basis. Flexibilität, Modularität und eine einfache Montage zeichnen unsere Produkte und Axelent aus. Willkommen in einer neuen Ära des Aufprallschutzes mit Produkten, die darauf ausgelegt sind, Ihre Zukunft zu vereinfachen!



# Eine neue Art der Schadensverhütung in industriellen Umgebungen

## Wie häufig haben Sie Folgendes erlebt? Ein Gabelstapler kracht gegen einem Stahlpoller oder gegen eine Sicherheitsschiene

Leider wird durch den Aufprall der Stahlpoller beschädigt. Ebenso wie der Betonboden, der Gabelstapler und die Waren. Außerdem besteht immer die Gefahr von Personenverletzungen.

Dies müsste sich doch vermeiden lassen? Stellen Sie sich vor, Sie könnten diese schweren Rammschutzvorrichtungen durch eine Reihe von Lösungen ersetzen, die Stöße absorbieren und Kollisionen verhindern und gleichzeitig Ihre Wartungskosten senken. Genau das können Sie! Mithilfe von Axelent!



## Die Vorteile von X-Protect

**Die meisten Produkte auf dem Markt funktionieren gut als Aufprallschutz, sind aber schwer zu montieren. Axelent bietet Ihnen eine einfach zu installierende Lösung. Zudem sind die meisten bestehenden Produkte nicht wirklich flexibel, lassen sich schwer erweitern und können nicht in ein bestehendes Schutzsystem integriert werden.**

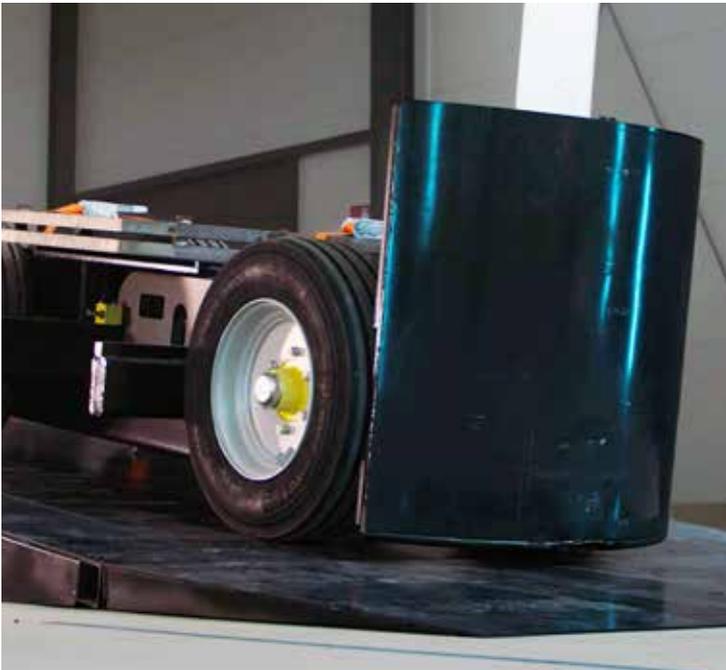
Wenn eine Erweiterung Ihrer Produktion oder Ihres Lagers erforderlich wäre, müssten Sie deshalb das aktuelle System abbauen und von vorne beginnen. Das ist nicht nur zeitaufwändig, sondern auch sehr teuer. Nicht so mit X-Protect!

X-Protect ist das einzige Rammschutzsystem, das sich an Ihre Erfordernisse anpasst. Dank seines einzigartigen modularen Aufbaus können Sie bestehende Konfigurationen mühelos ändern. Mit X-Protect können Sie den Schutz erweitern, wo und wann Sie ihn benötigen, und sogar in unser X-Guard-Maschinenschutzsystem integrieren. Das ist auf dem Markt einzigartig.

Das System wurde auf Flexibilität und Modularität ausgelegt. Während bei Konkurrenzprodukten für verschiedene Konfigurationen spezielle Pfosten benötigt werden, bietet das X-Protect-System von Axelent unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten.

Unsere flexiblen Verbindungsstücke helfen, die Kraft eines Aufpralls abzuleiten. Sie sind nicht nur einfach zu installieren und/oder auszutauschen, sondern auch sehr robust. Das Ergebnis sind größere Mittenabstände zwischen den Bodenstützen, weniger Löcher in Ihrem Boden und eine blitzschnelle Installation.

Einer der großen Vorteile ist, dass der gesamte Schutz auf demselben Prinzip basiert: Eine zu 100 % modulare Lösung mit derselben Art von Bodenverankerung für alle Produkte. So können Sie problemlos beispielsweise zwischen Rammschutz- und Fußgängerbarrieren wechseln, ohne dass neue Installationsarbeiten erforderlich sind.



## Stoßprüfung

Unser Ramm- und Prallschutz wurde eingehenden Testungen unterzogen. Axelent ist ein Sicherheitsunternehmen, deshalb wurde X-Protect selbstverständlich in unserer eigenen hochmodernen Anlage gründlich getestet. Mithilfe einer gewichteten Gabelstapler-Nachbildung können **wir wiederholbare reale Kräfte auf Aufprallzonen ausüben.**

So können Sie sicher sein, dass X-Protect Ihnen den benötigten Schutz bietet.

## Umwelt

Nachhaltigkeit steht für uns an oberster Stelle. **In jedem Teil kommt nur eine Art von Kunststoff zum Einsatz, weshalb sich das Produkt optimal zum Recycling eignet.** Wenn es verschlissen ist, können Sie das Material einfach recyceln.

Außerdem **können beschädigte oder verschlissene Teile auf Komponentenebene ausgetauscht werden.** Die Materialien sind das Ergebnis wohlüberlegter Entscheidungen, um X-Protect so langlebig und umweltfreundlich wie möglich zu machen.



## Verpackung

Alle X-Protect-Komponenten wurden **auf Verpackungseffizienz hin ausgelegt**, um den Platz zu optimieren.

Außerdem arbeiten wir nach unserer speziellen **X-Pack**-Verpackungsphilosophie, damit die benötigten Teile verfügbar sind und schnell mit der Installation begonnen werden kann.



## Montage leicht gemacht

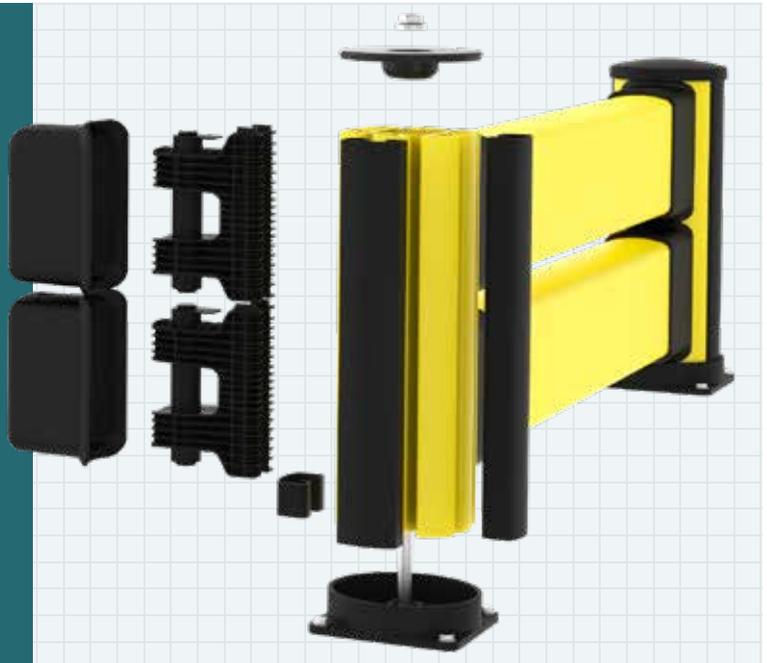
X-Protect ist **intuitiv und einfach und mit minimalem Werkzeugeinsatz** zu montieren und zu demontieren. Die Planken werden einfach zwischen die Poller geschoben. Auf diese Weise lässt sich auch schnell und einfach zu einer anderen Konfiguration wechseln oder eine verschlissene Komponente austauschen.

## Modularität

Vollständige Modularität ist das Geheimnis der hohen Flexibilität von X-Protect. Die Montage unseres Aufprallschutzsystems ähnelt in vielerlei Hinsicht dem Bauen mit Bauklötzen.

Kombinieren Sie unsere verschiedenen Komponenten, **um die optimale Konfiguration für Ihre spezifischen Bedürfnisse zu erhalten.**

So können Sie auch X-Protect mit unserem Maschinenschutzsystem X-Guard problemlos kombinieren.



## Routinekontrolle Ihrer Einrichtung

Der Zustand Ihres Ramm- und Aufprallschutzes sollte natürlicher Bestandteil der routinemäßigen Kontrolle Ihrer Einrichtung sein.

Kein anderes Rammschutzsystem ermöglicht einen so **schnellen Austausch einzelner beschädigter oder verschlissener Teile.**



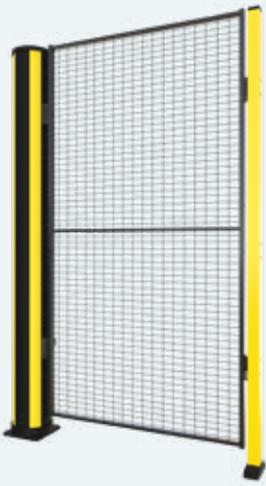
# Rammschutz-Poller

Die **X-Protect-Poller** wurden entwickelt, um Bauwerke und Ausrüstung vor Aufprallschäden durch Fahrzeuge zu schützen. Sie besitzen einen Kern, der die Energie eines Aufpralls absorbiert, Schäden an Ihrer Ausrüstung verhindert und den Boden schont.

Die schwarz-gelben Poller ziehen die Aufmerksamkeit des Gabelstaplerfahrers auf sich und können an Verkehrswegen außerdem als Orientierung dienen.

Der Poller ist **einfach zu installieren**, nur wenige Werkzeuge sind erforderlich. Laden Sie unsere Montageanleitung herunter, indem Sie den QR-Code rechts auf dieser Seite scannen.





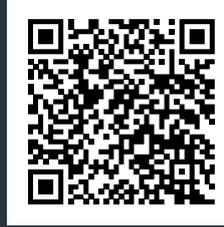
## Wann können Sie die X-Guard-Verbindung verwenden?

Wenn Sie unser Maschinenschutzsystem X-Guard installiert haben, können Sie die X-Protect-Reihe einfach hiermit kombinieren. Der Verbindungspoller ist passend zu unseren gängigsten Wandelement-Varianten in drei Höhen erhältlich. Ausgehend vom Poller können Sie dann eine beliebige Konfiguration von X-Protect auswählen.

\* Für die korrekte Anwendung kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner bei Axelent.

## Axelent X-Guard

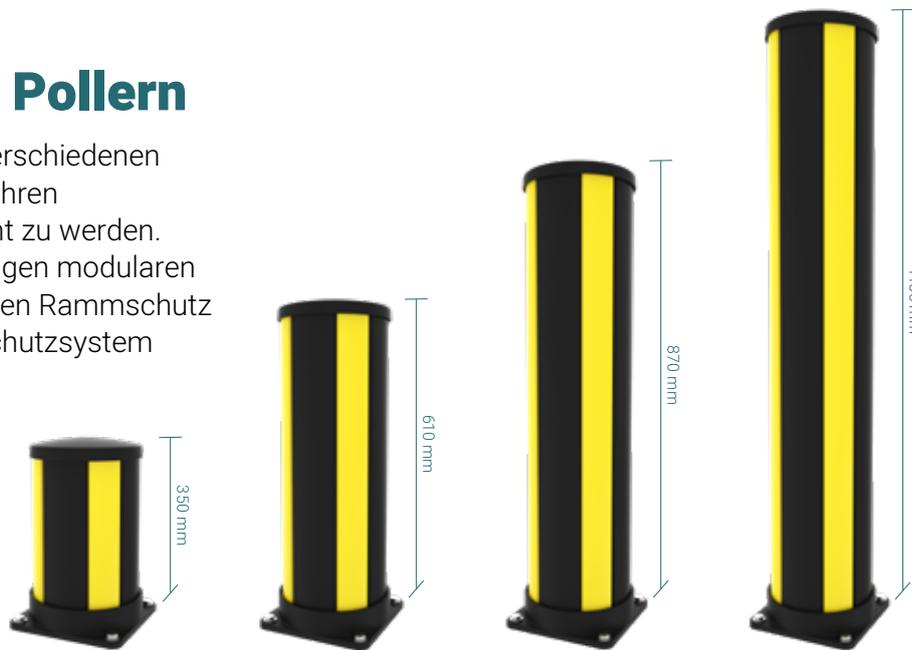
Für unser Maschinenschutzsystem X-Guard ist eine große Auswahl an Standardkomponenten und Zubehör erhältlich. Hiermit werden garantiert alle Ihre Maschinenschutzanforderungen abgedeckt.



CODE SCANNEN, UM MEHR ÜBER X-GUARD ZU ERFAHREN

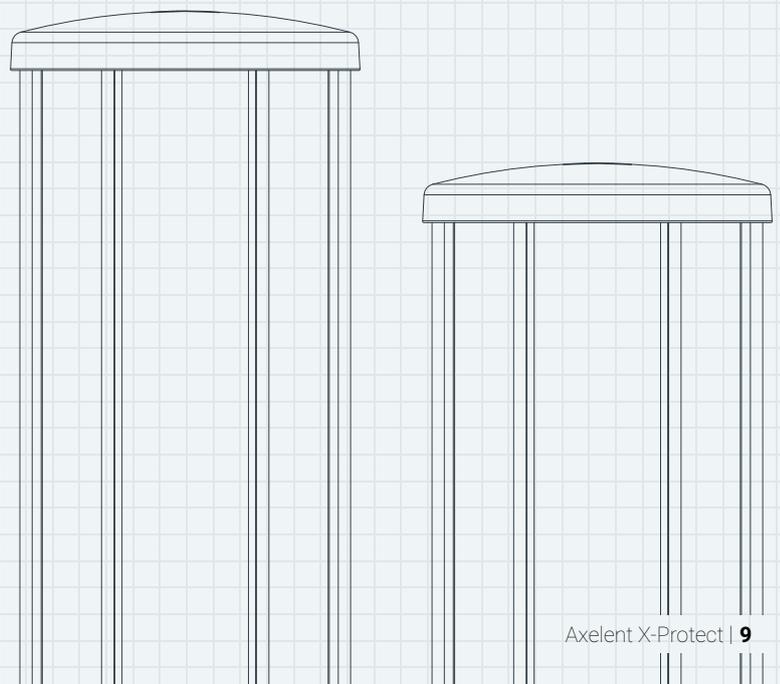
## Eine große Auswahl an Pollern

Der Poller ist in vier verschiedenen Höhen erhältlich, um Ihren Erfordernissen gerecht zu werden. Dank seines einzigartigen modularen Aufbaus können Sie den Rammschutz in unser Maschinenschutzsystem X-Guard integrieren.



## Die Vorteile von X-Protect-Pollern

- ✓ Integrierte Dämpfung
- ✓ Der Poller besitzt einen Energieableitenden Kern
- ✓ schonend zum Hallenboden
- ✓ In vier verschiedenen Höhen erhältlich
- ✓ Verschiedene austauschbare Konfigurationen erhältlich
- ✓ Recycelbare Materialien
- ✓ Mit unserem Maschinenschutzsystem X-Guard kompatibel





# Rammschutz

Unsere **Rammschutzeinrichtungen** umfassen Planken und Poller mit einer innovativen, integrierten Dämpfungsfunktion, die im gesamten System flexibel zum Tragen kommt. Mit nur wenigen Handgriffen können Sie einen Teil des Rammschutzes verändern oder austauschen.

Die Schutzplanke kann als einlagige Einfassung eingesetzt werden, um Gebäude, Maschinen und Geräte vor bodennahen Schäden zu schützen. Sie ist auch eine perfekte Möglichkeit, **Wege und Bereiche abzugrenzen** und Fahrzeugen als Orientierung zu dienen, wodurch wiederum Kollisionen und Unfälle verhindert werden.

Die zweireihige Variante ist **die ideale Maßnahme zum Schutz der stirnseitigen Rahmenprofile von Palettenregalen** und in allen Bereichen, die ein ähnliches Schutzniveau erfordern.





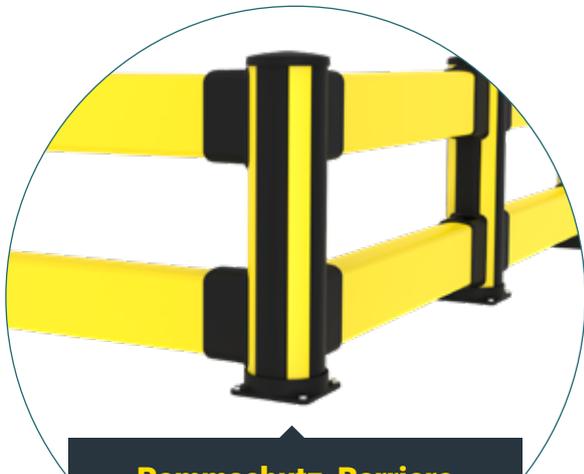
### Rammschutz-Barriere „Low“

Für einen bodennahen Aufprallschutz. Ideal zur Abgrenzung leichter Fahrzeuge geeignet.



### Rammschutz-Barriere „High“

Für einen Aufprallschutz in der Höhe. Ideal zur Abgrenzung leichter Fahrzeuge geeignet.



### Rammschutz-Barriere „Double High“

Schützt Bauwerke vor schweren Stößen in der Höhe. Dies ist eine unserer robustesten Rammschutzkonfigurationen.

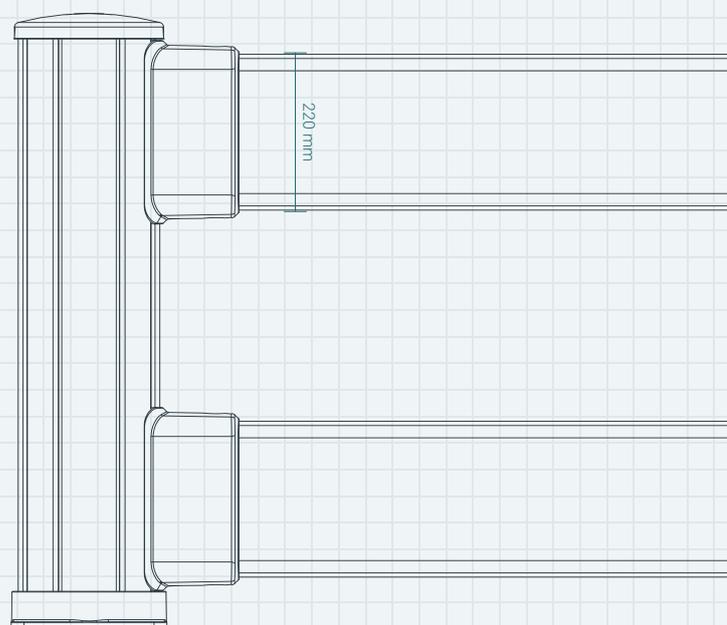


### Rammschutz-Barriere „Double Low“

Schützt Bauwerke vor bodennahen, schweren Stößen. Dies ist eine unserer robustesten Rammschutzkonfigurationen.

## Die Vorteile von Rammschutzbarrieren

- ✓ integrierte Dämpfungsfunktion in den Planken
- ✓ Der Poller besitzt einen Energie-ableitenden Kern
- ✓ schonend zum Hallenboden
- ✓ Einfache Installation durch Ineinanderschieben
- ✓ Center to Center-Abstände bis 3000 mm
- ✓ Verschiedene austauschbare Konfigurationen
- ✓ Recyclebare Materialien





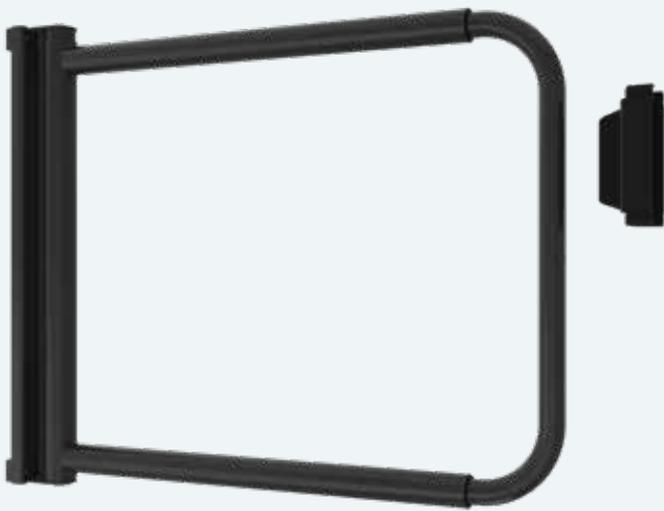
# Fußgänger-Barrieren + Rammschutz

Eine unserer wichtigsten Schutzeinrichtungen für die Trennung von Flurförderzeugen und Arbeitsplätzen zur Vermeidung potentieller Risiken ist die Fußgänger-Barriere.

Unsere Fußgänger-Barrieren bieten dank einer **integrierten Dämpfung** in den Planken sowie im Kern eine hervorragende Stoßdämpfung. Da die Planken selbst enorm robust sind, werden größere Abstände zwischen den Pfosten ermöglicht, was dies zu einer sehr **kostengünstigen** Lösung macht.

Der entscheidende Vorteil ist das **modulare Prinzip**, das X-Protect einzigartig macht. Durch die Kombination unserer Fußgänger-Barrieren und Rammschutzeinrichtungen **bieten wir eine optimale Konfiguration für alle möglichen Erfordernisse**. Wenn sich Ihre Anforderungen ändern, können Sie die Konfiguration ganz einfach durch Hinein- und Herausschieben der Planken ändern.





## Fußgänger-Tür

Die X-Protect Fußgänger-Tür ermöglicht einen sicheren Durchgang bei allen Konfigurationen unserer Fußgängerbarrieren. Sie können es ganz einfach an jeder beliebigen Bodenstütze anbringen.

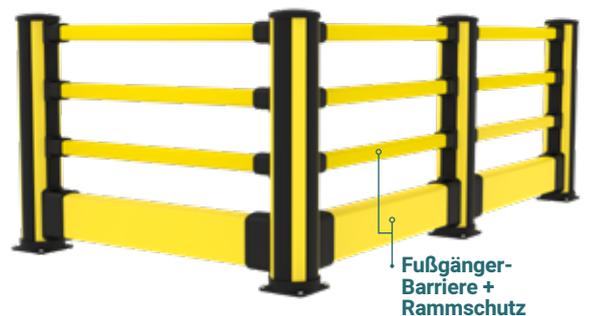
Dank seiner cleveren Konstruktion ist das Tor sowohl links als auch rechts montierbar und außerdem selbstschließend. Die Breite ist zwischen 690 mm und 1210 mm einstellbar.

## Flexibilität durch Modularität

Unsere Fußgänger- und Rammschutzbarrieren können miteinander kombiniert werden, um für jeden möglichen Bedarf die optimale Konfiguration zu erhalten. In bestimmten Bereichen reichen die Fußgängerbarrieren aus, indem sie Gehwege definieren und vor leichten Stößen schützen.

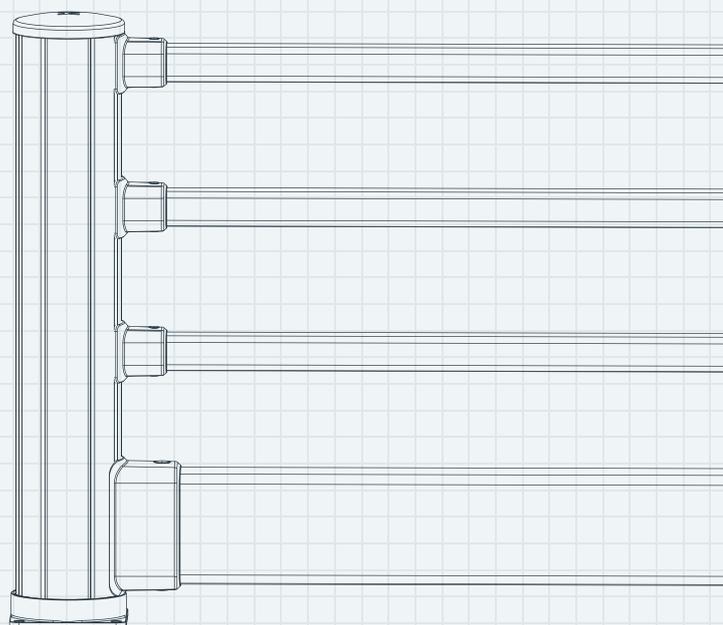
In exponierteren Bereichen mit stärkerem Verkehr wird dringend empfohlen, zusätzlich unsere Rammschutzbarriere zu verwenden.

Für welche Konfiguration Sie sich auch entscheiden – Sie können sie später jederzeit ändern. Schieben Sie einfach die Planken hinein und heraus, um Ihre neue und optimierte Konfiguration zu erstellen.



## Die Vorteile von Fußgänger-Barrieren + Rammschutz

- ✓ Dämpfung in den Planken
- ✓ Der Poller besitzt einen Energie-ableitenden Kern
- ✓ schonend zum Hallenboden
- ✓ Einfache Installation durch Ineinanderschieben
- ✓ Center to Center-Abstände bis 3000 mm
- ✓ Verschiedene austauschbare Konfigurationen
- ✓ Recyclebare Materialien





# Säulenschutz

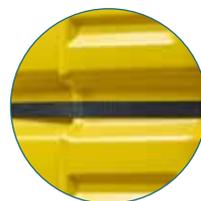
Unser **Säulenschutz** wurde als Aufprallschutz für die Säulen und vertikalen Bauwerke in Ihrer Einrichtung entwickelt. Der Schutz besteht aus ineinandergreifenden Elementen, sodass die Größe leicht angepasst werden kann. Dies sorgt nicht nur für eine enge Passung, sondern spart zudem noch Platz. Einstellbare Spannbänder vervollständigen die Installation.

Die einzigartige Konstruktion mit speziell geformten Luftkanälen leitet die Aufprallkräfte effizient ab.



## Ein Säulenschutz für alle vertikalen Bauwerke

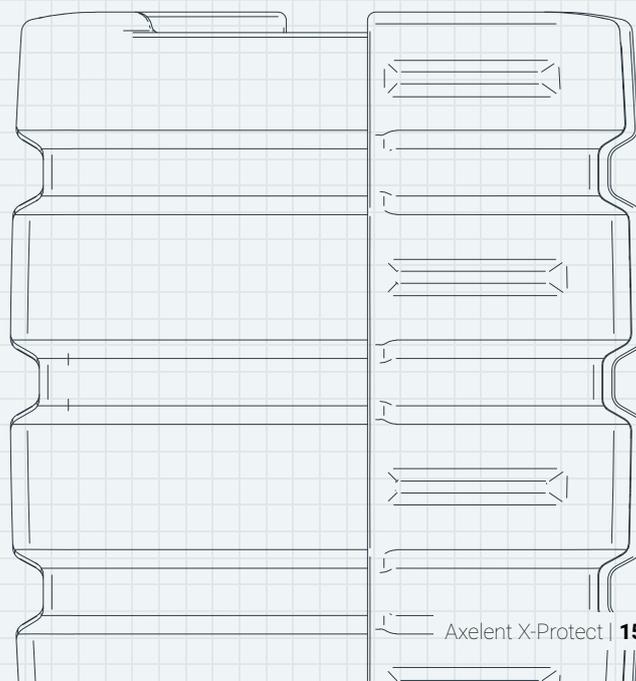
Die **ineinandergreifenden Elemente** sind modular aufgebaut, sodass der Säulenschutz einfach zu installieren ist und an allen Seiten der Säule eng anliegt, um Platz zu sparen.



Befestigen Sie den Schutz abschließend mit **verstellbaren Gurtbändern**.

## Die Vorteile unseres Säulenschutzes

- ✓ Schützt Säulen bis 375 mm
- ✓ Teleskopische Größenanpassung
- ✓ leichte Hohlkörper-Konstruktion mit optimaler Stoßabsorption
- ✓ Abdeckung mit ineinander verschränkten Kerben
- ✓ Recyclebare Materialien





LESEN SIE DIE BROSCHÜRE  
ONLINE, INDEM SIE DEN  
QR-CODE SCANNEN



AXELENT  
**X-Protect**



**AXELENT · AXELENT ENGINEERING · AXELENT LÖSUNGEN · AXELENT SAFE-X**

AXELENT GMBH · TRÄNKESTRASSE 11 · 70597 STUTTGART, DEUTSCHLAND

TEL. +49 711 252509-0 · FAX. +49 711 252509-49 · SALES@AXELENT.DE · WWW.AXELENT.DE

