



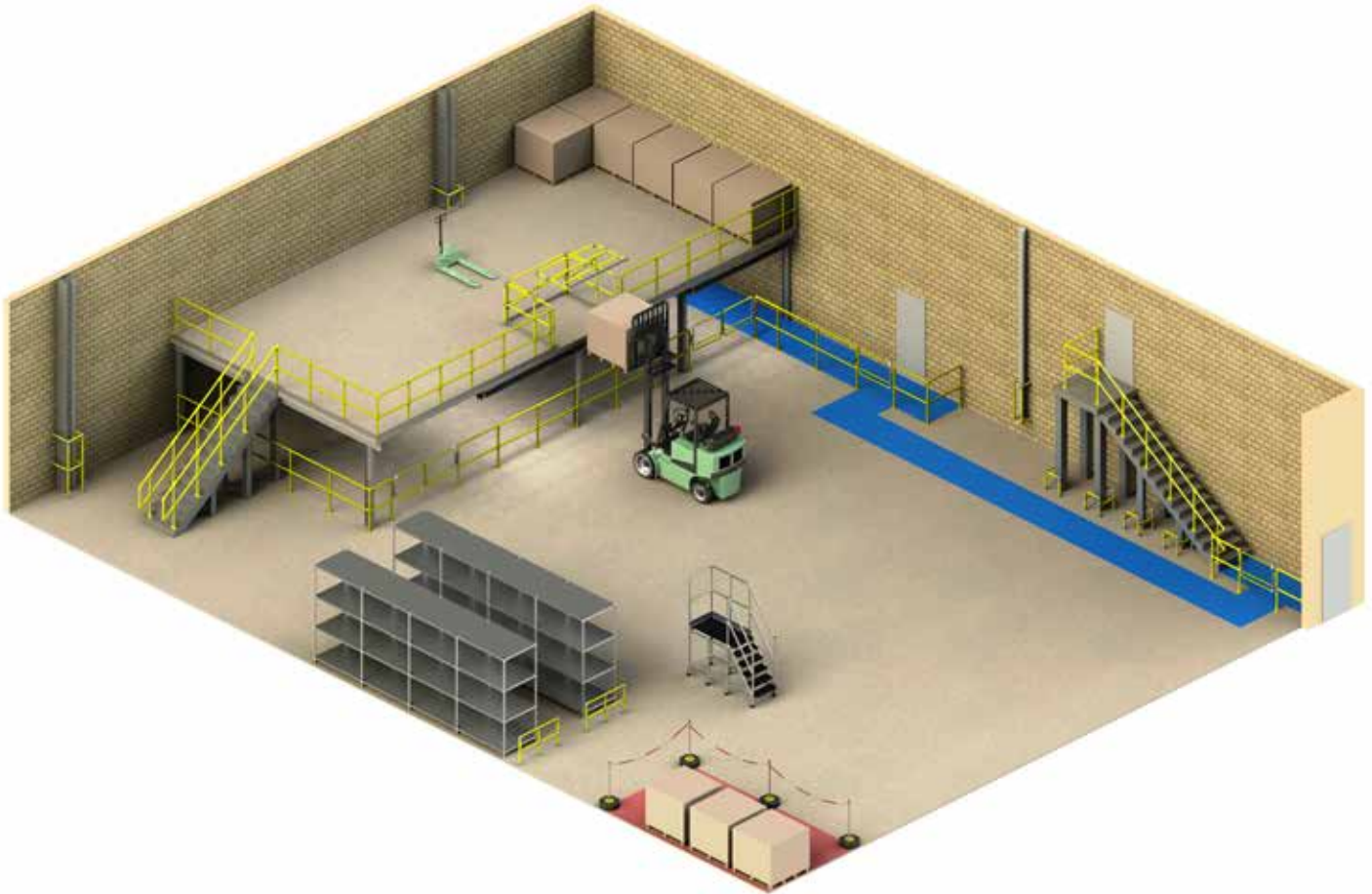
SICHERHEIT IM HANDUMDREHEN

Kwik Kit® Schutzgeländersysteme



- KOSTENEFFEKTIVE LÖSUNG, UM KOLLISIONEN MIT REGALLAGERN ZU VERHINDERN
- EINFACH ZU MONTIEREN
- AUS VERZINKTEM STAHL MIT GELBER PULVERBESCHICHTUNG FÜR ERHÖHTE SICHTBARKEIT
- GEMÄSS DIN EN 15512:2009

Warum Sie sich für unser System entscheiden sollten



Vermeiden Sie mit unserem modular und individuell gestaltbarem System Kollisionen von Maschinen mit Wänden, Ecken, Regaleinheiten, Pfosten und Rohren.

Das KWIK KIT Schutzgeländersystem ist vor allem für Lagerhäuser, Fabriken, öffentliche Gebäude sowie Bürogebäude gedacht und kann im Innen- sowie Außenbereich eingesetzt werden. Die einzelnen Schutzelemente aus feuerverzinktem Stahl sind zur besseren Sichtbarkeit in RAL 1021 (Rapsgelb) pulverbeschichtet.

Die KWIK KIT Schutzgeländersysteme sind gemäß DIN EN 15512:2009 entworfen und getestet. Dieser Norm zufolge muss ein sogenanntes Schutzelement am Ende

jeder Regallänge zwischen Gängen und an Pfosten in Gang- und Korridorkreuzungen platziert werden. Alle Pfosten des KWIK KIT Schutzgeländersystems sind mindestens 400 mm hoch und haben dynamische Tests durchlaufen, die sicherstellen, dass eine minimale Energieabsorption von 400 Nm erreicht wird.

Zudem sind unsere Systeme modular und individuell einsetzbar, somit kosteneffektiv, einfach zu montieren und bei eventuellen Beschädigungen leicht zu ersetzen. Sie können das System ohne jede Störung Ihres Betriebs montieren und demontieren.

Kwik Kit® Schutzgeländersysteme

Vorteile

Normkonform nach DIN EN 15512:2009

Unsere KWIK KIT Schutzgeländersysteme sind normkonform nach DIN EN 15512:2009 und dienen als sogenannte Schutzelemente - „Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl. Verstellbare Plattenregale. Grundlagen der statischen Bemessung.“

Dieser Norm zufolge müssen angemessene Sicherheitsmaßnahmen eingesetzt werden, um Aufprallschäden durch Gabelstapler oder andere bewegliche Ausrüstung an aufrechten Elementen von Regalen zu vermeiden. Natürlich kann es trotzdem zu Unfällen kommen; die Norm schlägt den Einschluss von Schutzelementen vor:

- Ein Schutzelement mit einer Mindesthöhe von 400 mm muss am Endpfosten jedes Regalsystems zwischen sich kreuzenden Gängen platziert werden.
- An den B-Elementen, die an allen Gang- und Korridorkreuzungen platziert sind, muss ein Schutzelement platziert werden.
- Das Schutzelement muss in jeder Richtung und in jeder Höhe zwischen 0,10 m und 0,40 m eine Energie von mindestens 400 Nm absorbieren.
- Das Schutzelement muss so positioniert sein, dass nach seiner Verformung durch die Absorption eines Aufpralls das Element nicht beschädigt wird.
- Der Regalschutz kann theoretisch entworfen werden; alternativ sind Tests zum Zweck der Annahme durchzuführen. Die Tests müssen auf einer Masse basieren, die in das Schutzelement fallengelassen oder geschwungen wird, um die Energieabsorptionsvoraussetzung von 400 Nm nachzustellen.

Eine robuste Lösung

Unsere KWIK KIT Schutzgeländersysteme bestehen aus verzinktem Stahlrohr und KEE KLAMP Rohrverbindern. Die Lösung erfordert keine Schweißarbeiten vor Ort.

Die Komponenten sind gemäß DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt. Deshalb eignen sie sich für die Verwendung im Innen- sowie Außenbereich und sind höchst korrosionsbeständig.

Sorgt für gute Sichtbarkeit

Unsere KWIK KIT Schutzgeländersysteme bestehen aus verzinktem Stahlrohr, das gemäß DIN EN 13438 - „Farben und Lacke“ pulverbeschichtet ist. Die verwendete Pulverbeschichtung ist für feuerverzinkte oder sherardisierte Stahlerzeugnisse für Bauzwecke konzipiert.

Pulverbeschichtet RAL 1021 - Rapsgelb

Modulare Systeme

Unsere KWIK KIT Schutzgeländersysteme bestehen aus Rohren und KEE KLAMP Rohrverbindern, wodurch sie einfach zusammenzubauen, auseinanderzunehmen und bei Bedarf neu zu konfigurieren sind. Das KEE KLAMP Konzept erfordert keine Produktionsarbeiten vor Ort: Sie benötigen lediglich einen Innensechskantschlüssel zum Aufbau vor Ort.

Beschädigte Rohrverbinder oder Rohre können schnell und einfach ausgetauscht werden, wodurch Ausfallzeiten im Betrieb vermieden werden können.



Kwik Kit® Schutzgeländersysteme

Eckenschutz

Der KWIK KIT Eckenschutz ist ein gut sichtbares Element zum Schutz von Gebäudeecken vor versehentlichen Beschädigungen durch Fahrzeuge.

Abmessungen	
Höhe	500 mm
Breite	500 mm
Tiefe	500 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	CB0500PC



Rohrschutzelement - 1000 mm hoch

Das KWIK KIT Rohrschutzelement gewährleistet den Schutz von Rohren vor Beschädigungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge. Sie sind für Fabriken, Lagerhäuser, öffentliche Gebäude und Bürogebäude geeignet.

Abmessungen	
Höhe	1000 mm
Breite	300 mm
Tiefe	300 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	PB100PC



Rohrschutzelement - 1500 mm hoch

Das KWIK KIT Rohrschutzelement gewährleistet den Schutz von Rohren vor Beschädigungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge. Es ist vor allem für den Einsatz in Fabriken, Lagerhäusern, öffentlichen Gebäuden und Bürogebäuden geeignet.

Abmessungen	
Höhe	1500 mm
Breite	300 mm
Tiefe	300 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	PB1500PC



Regalschutzelement - 750 mm

Das KWIK KIT Regalschutzelement schützt die Enden von Regallagern. Es eignet sich ideal für Lagerhäuser und Industriewerkstätten.

Abmessungen	
Höhe	750 mm
Breite	750 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	BR0750PC



Kwik Kit® Schutzgeländersysteme

Regalschutzelement - 1000 mm

Das KWIK KIT Regalschutzelement schützt die Enden von Regallagern. Es eignet sich ideal für Lagerhäuser und Industriewerkstätten.

Abmessungen	
Höhe	750 mm
Breite	1000 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	RB1000PC



Regalschutzelement - 1250 mm

Das KWIK KIT Regalschutzelement schützt die Enden von Regallagern. Es eignet sich ideal für Lagerhäuser und Industriewerkstätten.

Abmessungen	
Höhe	750 mm
Breite	1250 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	RB1250PC



Säulenschutzelement - 500 mm

Dieses Schutzelement bietet Schutz für empfindliche Säulen, freiliegende Rohre und Stahlträger vor Beschädigungen durch den motorisierten Transport. Säulenschutzelemente sind für Lagerhäuser, Logistikdepots, Fabriken und öffentliche Gebäude geeignet.

Abmessungen	
Höhe	500 mm
Breite	500 mm
Tiefe	500 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	SB0500PC



Säulenschutzelement - 750 mm

Dieses Schutzelement bietet Schutz für empfindliche Säulen, freiliegende Rohre und Stahlträger vor Beschädigungen durch den motorisierten Transport. Säulenschutzelemente sind für Lagerhäuser, Logistikdepots, Fabriken und öffentliche Gebäude geeignet.

Abmessungen	
Höhe	750 mm
Breite	500 mm
Tiefe	500 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	SB0750PC



Kwik Kit® Schutzgeländersysteme

Strukturelles Schutzelement - 500 mm

Diese Schutzelemente sind als umgebender Schutz für Säulen, Pfosten und Ecken, Stahlträger und Gebäude konzipiert. Ihr Design schützt vor Schäden durch Fahrzeuge, die in engen Umgebungen manövrieren. Sie sind für die e und interne Verwendung in Warenhäusern geeignet.

Abmessungen	
Höhe	500 mm
Breite	500 mm
Tiefe	500 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	ST0500PC



Strukturelles Schutzelement - 1000 mm

Diese Schutzelemente sind als umgebender Schutz für Säulen, Pfosten und Ecken, Stahlträger und Gebäude konzipiert. Ihr Design schützt vor Schäden durch Fahrzeuge, die in engen Umgebungen manövrieren. Sie sind für die e und interne Verwendung in Warenhäusern geeignet.

Abmessungen	
Höhe	1000 mm
Breite	500 mm
Tiefe	500 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	ST1000PC



Strukturelles Schutzelement - 1500 mm

Diese Schutzelemente sind als umgebender Schutz für Säulen, Pfosten und Ecken, Stahlträger und Gebäude konzipiert. Ihr Design schützt vor Schäden durch Fahrzeuge, die in engen Umgebungen manövrieren. Sie sind für die e und interne Verwendung in Warenhäusern geeignet.

Abmessungen	
Höhe	1500 mm
Breite	500 mm
Tiefe	500 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	ST1500PC



Vertikales Schutzelement - 1000 mm

Diese Schutzelemente gewährleisten den Schutz von Rohren vor Beschädigungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge. Sie sind für Fabriken, Lagerhäuser, öffentliche Gebäude und Bürogebäude geeignet.

Abmessungen	
Höhe	1000 mm
Breite	300 mm
Tiefe	300 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	VB1000PC



Kwik Kit® Schutzgeländersysteme

Vertikales Schutzelement - 1500 mm

Diese Schutzelemente gewährleisten den Schutz von Rohren vor Beschädigungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge. Sie sind für Fabriken, Lagerhäuser, öffentliche Gebäude und Bürogebäude geeignet.



Abmessungen	
Höhe	1500 mm
Breite	300 mm
Tiefe	300 mm
Rohrdurchmesser	48,3 mm AD
Wandstärke	3,2 mm
Artikelnr.:	VB1500PC



Kwik Kit® Schutzgeländersysteme



TS Technische Systeme
Handelsgesellschaft m. b. H.

TS Technische Systeme Handels
Ges.m.b.H.
Simmeringer Hauptstr. 24,
A-1110 Wien
Tel. +43 660/513 60 05
office@technische-systeme.eu
www.technische-systeme.eu