Ramudden

ProTec Schutzwände

Mobile Schutzwände und Sonder-elemente auf einen Blick



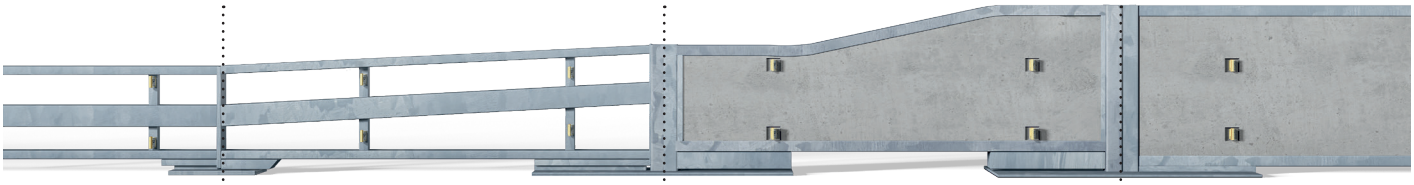
www.ramudden.ch

Die Vorteile der ProTec Serie

- geprüft gemäß DIN EN 1317-2
- geringe Wirkungsbereichsklassen
- schmale Baubreite benötigt nur geringen Platzbedarf
- schnelle und einfache Montage
- geschützt montierte Reflektoren
- großer Wasserdurchlass unter den Schutzwänden
- keine Gefahr von Aquaplaning und Schmutzansammlung vor den Schutzwänden
- Systeme mit erfolgreich geprüften KLB-Elementen
- gummiunterlegte Ständer schützen den Fahrbahnbelag
- geringes Eigengewicht ermöglicht hohes Transportladevolumen
- vielfältige Verbindungs- und Sonderelemente
- Reparaturelemente zur schnellen Wiederinstandsetzung nach Unfall
- kraftschlüssige Verbindungen zu allen ProTec Systemen vorhanden

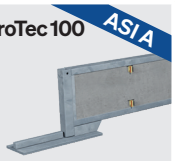
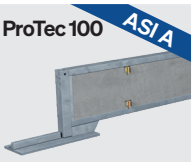
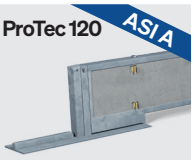
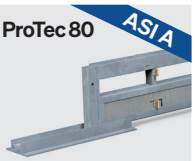
Die ProTec Serie besteht aus mehreren, erfolgreich geprüften, mobilen Schutzwandsystemen – für alle Einsatzbereiche transportabler Schutzeinrichtungen gemäß den ZTV-SA. Alle mobilen Schutzwandsysteme der ProTec Serie sind trotz unterschiedlichen Bauformen stets untereinander kombinierbar und miteinander kraftschlüssig zu verbinden. Zudem besteht die Möglichkeit, mobile Schutzwände der ProTec Serie mit stationären Schutzeinrichtungen oder transportablen Systemen anderer Hersteller kraftschlüssig zu kombinieren.

Kombinationsbeispiel für eine kraftschlüssige Verbindung über die ganze ProTec Serie



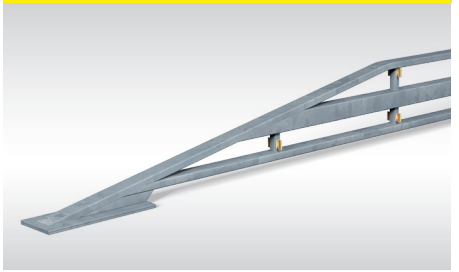
ProTec 50/51 | Übergangselement ProTec 50/51 auf ProTec 120/121 | Übergangselement ProTec 120/121 auf ProTec 160/161 | ProTec 160/161



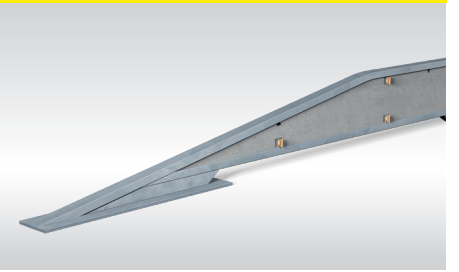
Wirkungsbereich / Aufhaltestufe	W1	W2	W3	W4	W5	W6
T1	ProTec 100 ASI A 	ProTec 50 ASI A 				
	ProTec 120 ProTec 121 ASI A 	ProTec 50 City ASI A 				
	ProTec 80 ASI A 	ProTec 51 ASI A 				
	ProTec 161 ASI A 					
T3	ProTec 121 ASI A 	ProTec 100 ASI A 	ProTec 51 ASI A 			
	ProTec 161 ASI A 	ProTec 120 ASI A 				
		ProTec 80 ASI A 				
N2			ProTec 161 ASI B 			
H1			ProTec 161 ASI B 	ProTec 160 ASI B 	ProTec 120 ASI B 	ProTec 80 ASI A 
					ProTec 121 ASI B 	ProTec 100 ASI A 
L1			ProTec 161 ASI B 			

Sonderelemente

Anfangs-/Endstück



Anfangs-/Endstück



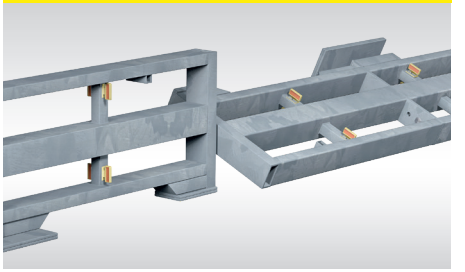
Drehelement



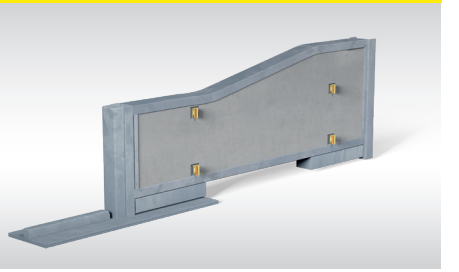
Kipplängenbegrenzer (KLB)



Kipplängenbegrenzer (KLB)



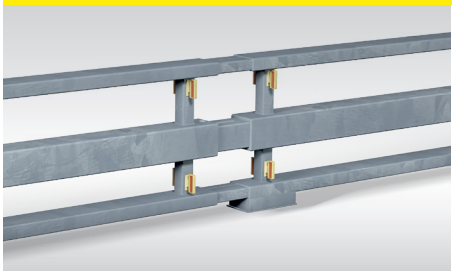
Systemübergang



Dilatationselement



Dilatationselement

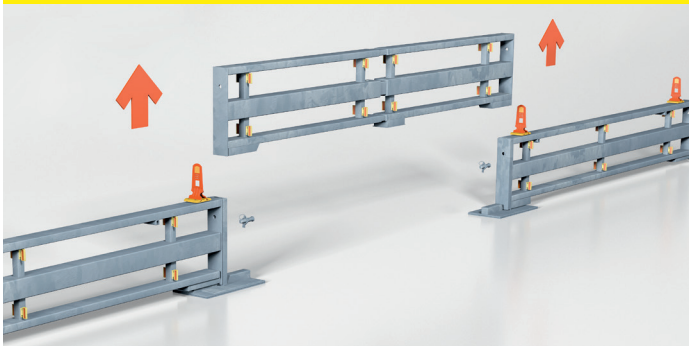


Übergang stationäre Schutzplanke

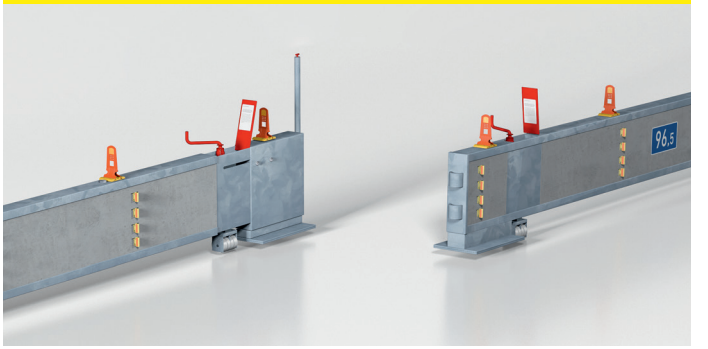


Der Schnellzugang für Rettungskräfte

ProTec Tor 50



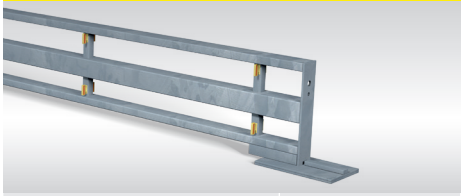
ProTec Tor 120



Mit ProTec Tor 50 und ProTec Tor 120 haben wir leicht lösbare Elemente für mobile Schutzwände entwickelt, welche im Notfall schnell und ohne Werkzeug entriegelt werden können. Mit nur wenigen Handgriffen kann die kraftschlüssige Verbindung der Schutzwände gelöst und die ProTec Tor 50 bzw. ProTec Tor 120 Elemente geöffnet werden. Die so entstandene Not-Öffnung ermöglicht dann für Feuerwehr, Rettungsdienst und Polizei die problemlose Durchfahrt durch die ansonsten geschlossene transportable Schutzwand. In besonderen Fällen lässt sich auch eine Ausleitung des Verkehrs über die Notöffnung vornehmen. Das ProTec Tor 120 hat die Anforderungen der Aufhaltestufe T3 nach DIN EN 1317 erfüllt.

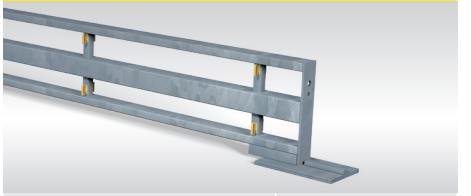
Die ProTec Serie im Überblick

ProTec 50 City



Aufhaltestufe	T1
Wirkungsbereich	W2
ASI-Wert	A
Baubreite	0,24 m
Höhe	0,50 m
Elementlänge	2 m
Mindestaufstelllänge	135 m
Bodenverankerung	nein
Gewicht pro m	23,5 kg

ProTec 50



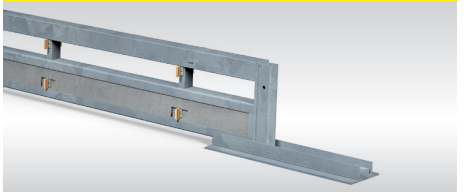
Aufhaltestufe	T1
Wirkungsbereich	W2
ASI-Wert	A
Baubreite	0,24 m
Höhe	0,50 m
Elementlänge	6 m
Mindestaufstelllänge	149 m
Bodenverankerung	nein
Gewicht pro m	28,7 kg

ProTec 51



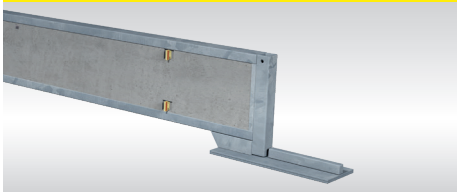
Aufhaltestufe	T1/T3
Wirkungsbereich	W2/W3
ASI-Wert	A/A
Baubreite	0,24 m
Höhe	0,50 m
Elementlänge	6 m
Mindestaufstelllänge	136 m
Bodenverankerung	ja**
Gewicht pro m	28,7 kg

ProTec 80



Aufhaltestufe	T1/T3/H1
Wirkungsbereich	W1/W2/W6
ASI-Wert	A/A/A
Baubreite	0,24 m
Höhe	0,50 m
Elementlänge	6 m
Mindestaufstelllänge	156 m
Bodenverankerung	nein/nein/ja*
Gewicht pro m	80 kg

ProTec 100



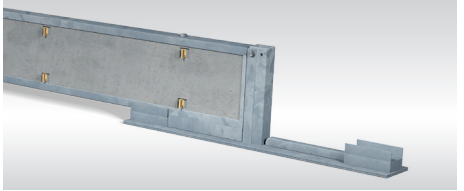
Aufhaltestufe	T1/T3/H1
Wirkungsbereich	W1/W2/W6
ASI-Wert	A/A/A
Baubreite	0,25 m
Höhe	0,56 m
Elementlänge	6 m
Mindestaufstelllänge	137 m/118 m
Bodenverankerung	nein/nein/ja**
Gewicht pro m	124 kg

ProTec 120



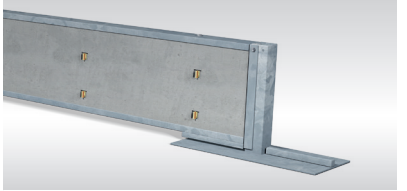
Aufhaltestufe	T1/T3/H1
Wirkungsbereich	W1/W2/W5
ASI-Wert	A/A/A
Baubreite	0,30 m
Höhe	0,60 m
Elementlänge	10 m
Mindestaufstelllänge	120 m/150 m
Bodenverankerung	nein/ja*
Gewicht pro m	163 kg

ProTec 121



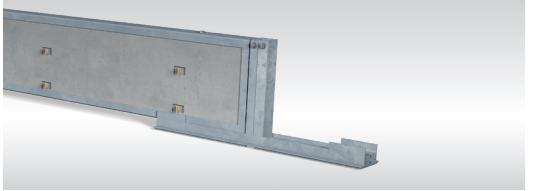
Aufhaltestufe	T1/T3/H1
Wirkungsbereich	W1/W1/W5
ASI-Wert	A/A/B
Baubreite	0,24 m
Höhe	0,63 m
Elementlänge	10 m
Mindestaufstelllänge	156 m
Bodenverankerung	nein/nein/ja*
Gewicht pro m	170 kg

ProTec 160



Aufhaltestufe	H1
Wirkungsbereich	W4
ASI-Wert	B
Baubreite	0,50 m
Höhe	0,80 m
Elementlänge	10 m
Mindestaufstelllänge	120 m
Bodenverankerung	ja*
Gewicht pro m	300 kg

ProTec 161



Aufhaltestufe	T1/T3/N2/H1/L1
Wirkungsbereich	W1/W1/W3/W3/W3
ASI-Wert	A/A/B/B/B
Baubreite	0,25 m
Höhe	0,80 m
Elementlänge	10 m
Mindestaufstelllänge	126 m
Bodenverankerung	nein/nein/ja*/ja*/ja*
Gewicht pro m	315 kg

*lediglich Anfang am Boden befestigt **nur Anfang/Ende am Boden befestigt

Professionelle Baustellen und Verkehrssicherheitslösungen für die gesamte Schweiz

Ramudden bringt Sicherheit verlässlich auf die Straße
Wir sind auf die temporäre Verkehrssicherung und das digitale Verkehrsmanagement für Verkehrsnetze in Innenstädten, auf Bundes- und Landstraßen sowie Autobahnen spezialisiert. Ob einfach oder komplex, Einzel- oder Großprojekt: Ramudden bietet ein breites Portfolio an Dienstleistungen, Services und Equipment rund um die professionelle Verkehrssicherung für:

- öffentliche, kommunale und private Auftraggeber
- Bauunternehmen und Handwerksbetriebe
- Dienstleistungs- und Veranstaltungsunternehmen
- Industrieunternehmen
- regionale Energieversorger

Als Teil einer großen internationalen Gruppe verfügt das Team von Ramudden über hoch qualifizierten Fachkräfte und Spezialisten und sorgt jeden Tag auf den Schweizer Straßen dafür, dass Baustellen optimal abgesichert sind. **Damit alle sicher nach Hause kommen.**

