

Sicherheitsbarrieren aus Edelstahl

Spezifikation

PolySto Edelstahl-Sicherheitsbarrieren schützen die Innenbereiche vor möglichen Schäden durch tägliche Aktivitäten und bieten Schutz für Installationen, Maschinen, Türen und andere schadensempfindliche Elemente.

Die Barrieren sind mit Beton gefüllt, um zusätzlichen Schutz gegen schwere Materialhandhabung zu bieten.

Montage im Konstruktionsboden (Kernbohrung) mit dem 2-Komponenten-PolySto Chemfix oder Montage auf dem fertigen Boden mittels einer Grundplatte (8 mm Dicke) mit 4 x M16 Edelstahllankern (chemische Verankerung) mit Edelstahlstee geschlossener gewölbter Kappenmutter.

Eigenschaften

- Schutz für Schiebetüren und Tore, Maschinen, etc....
- Hochwertiger Edelstahl AISI 304L (316 auf Anfrage)
- Extra massiv durch Betonkern
- In Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften
- Abgerundete und vollverschweißte Platte
- Glasperlengestrahlt (Alternative: gebürstet K320)
- Sicher / Robust / Hochwertig verarbeitet
- Serienproduktion
- Modular
- Spezielles Befestigungssystem

Schutzstufe mit Kernbohrung, mit Flansch ist die Schutzstufe 1 Stufe niedriger.



Anprallstufe 2 geeignet gegen leichten Transportbehälter:

Durchmesser 60 mm



Anprallstufe 3 geeignet gegen manuelle Hubgeräte:

Durchmesser 89 mm und 104 mm



Anprallstufe 4 geeignet gegen Elektrohubwagen:

Durchmesser 154 mm



Anprallstufe 5 geeignet gegen Gabelstaplerverkehr:

Durchmesser 204 mm

Bohren der Löcher

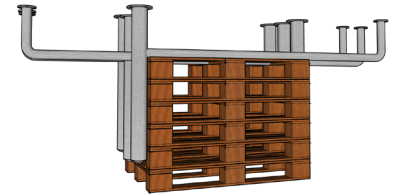
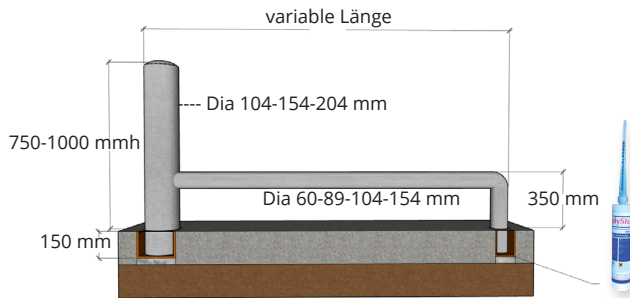
Der angegebene Verbrauch an Silikon und Chemfix basiert auf unseren Erfahrungen beim Bohren der Löcher mit den folgenden Durchmessern.

Natürlich ist jede Situation spezifisch und diese angegebenen Beträge sind nur ein Richtwert.

Durchmesser des Rohres	Durchmesser des Lochs
60	70
89	95
104	110
154	160
204	210



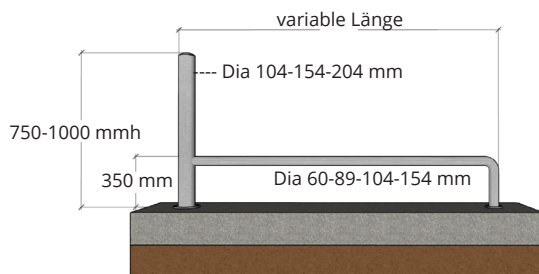
Technische Daten 'Sicherheits-H-Barriere' für Kernbohrungen



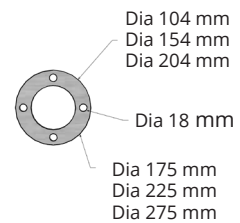
Art der Verpackung für den Transport

Artikel Nr.	h_B_104/60/750+150	h_B_104/89/750+150	h_B_154/89/1000+150	h_B_154/104/1000+150	h_B_204/104/1000+150	h_B_204/154/1000+150
Höhe	750 + 150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm
Durchmesser vertikales Rohr	104 mm	104 mm	154 mm	154 mm	204 mm	204 mm
Durchmesser horizontales Rohr	60 mm	89 mm	89 mm	104 mm	104 mm	154 mm
Höhe horizontales Rohr	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	21 kg + 9 kg/meter	21 kg + 17 kg/meter	54 kg + 17 kg/meter	54 kg + 22.5 kg/meter	100 kg + 22.5 kg/meter	100 kg + 47 kg/meter
Maximale Menge auf Palette	7 Stk.	7 Stk.	5 Stk.	5 Stk.	3 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	660 ccm	760 ccm	900 ccm	960 ccm	1230 ccm	1370 ccm
Verbrauch Silikon	80 ccm	95 ccm	120 ccm	125 ccm	150 ccm	175 ccm
Anprallstufe	3	3	4	4	5	5

Technische Daten 'Sicherheits-H-Barriere' mit Bodenplatte (Flansch)



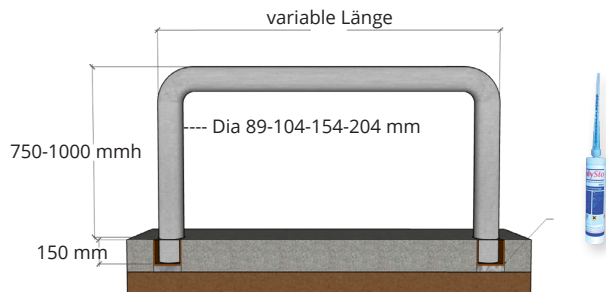
Flansch 8mm thick



Artikel Nr.	h_B_104/60/750FL	h_B_104/89/750FL	h_B_154/89/1000FL	h_B_154/104/1000FL	h_B_204/104/1000FL	h_B_204/154/1000FL
Höhe	750 mm	750 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Durchmesser vertikales Rohr	104 mm	104 mm	154 mm	154 mm	204 mm	204 mm
Durchmesser horizontales Rohr	60 mm	89 mm	89 mm	104 mm	104 mm	154 mm
Höhe horizontales Rohr	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	17 kg + 9 kg/meter	17 kg + 17 kg/meter	49 kg + 17 kg/meter	49 kg + 22.5 kg/meter	90 kg + 22.5 kg/meter	90 kg + 47 kg/meter
Maximale Menge auf Palette	7 Stk.	7 Stk.	5 Stk.	5 Stk.	3 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm
Verbrauch Silikon	80 ccm	95 ccm	120 ccm	125 ccm	150 ccm	175 ccm
Anprallstufe	2	2	3	3	4	4

Länge der Barriere von 600 mm bis 2500 mm.

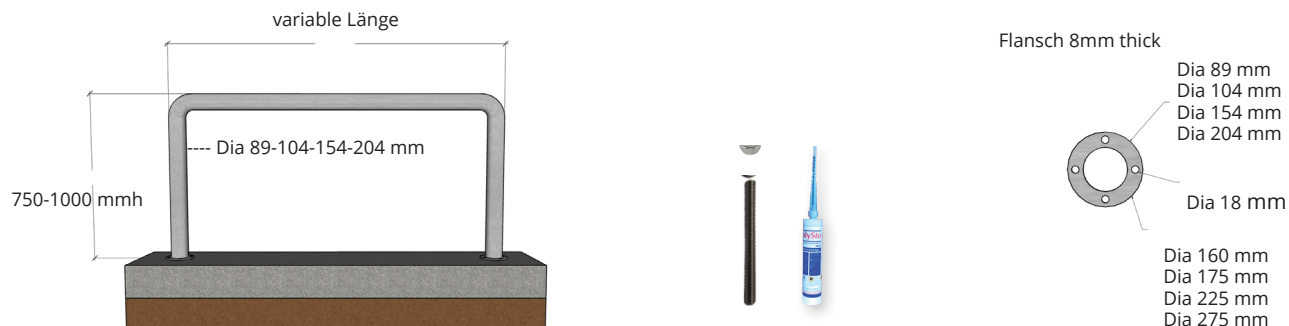
Technische Daten ' Sicherheits-U-Barriere' für Kernbohrungen



Artikel Nr.	U_B_60/750+150	U_B_89/750+150	U_B_104/750+150	U_B_154/750+150	U_B_204/750+150
Höhe	750 +150 mm	750 +150 mm	750 +150 mm	750 +150 mm	750 +150 mm
Maximale Länge	60 mm	89 mm	104 mm	154 mm	204 mm
Durchmesser	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	9 kg/Meter Rohr	17 kg/Meter Rohr	22.5 kg/Meter Rohr	47 kg/Meter Rohr	83 kg/Meter Rohr
Maximale Menge auf Palette	6 Stk.	5 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	500 ccm	700 ccm	820 ccm	1100 ccm	1640 ccm
Verbrauch Silikon	60 ccm	90 ccm	100 ccm	150 ccm	200 ccm
Anprallstufe	2	3	4	4	5

Artikel Nr.	U_B_60/1000+150	U_B_89/1000+150	U_B_104/1000+150	U_B_154/1000+150	U_B_204/1000+150
Höhe	1000 +150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm
Maximale Länge	60 mm	89 mm	104 mm	154 mm	204 mm
Durchmesser	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	9 kg/Meter Rohr	17 kg/Meter Rohr	22.5 kg/Meter Rohr	47 kg/Meter Rohr	83 kg/Meter Rohr
Maximale Menge auf Palette	6 Stk.	5 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	500 ccm	700 ccm	820 ccm	1100 ccm	1640 ccm
Verbrauch Silikon	60 ccm	90 ccm	100 ccm	150 ccm	200 ccm
Anprallstufe	2	3	3	4	5

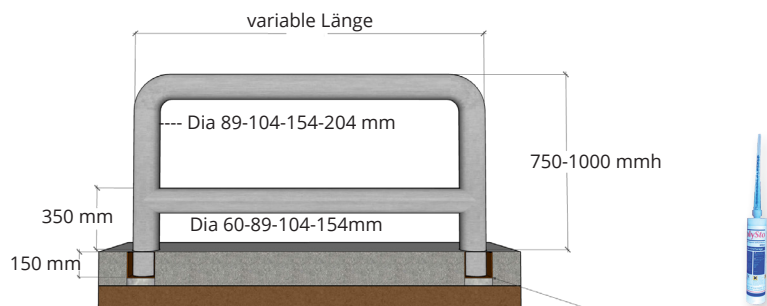
Technische Daten 'Sicherheits-U-Barriere' mit Bodenplatte (Flansch)



Artikel Nr.	U_B_60/750FL	U_B_89/750FL	U_B_104/750FL	U_B_154/750FL	U_B_204/750FL
Höhe	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Maximale Länge	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Durchmesser	60 mm	89 mm	104 mm	154 mm	204 mm
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	9 kg/Meter Rohr	17 kg/Meter Rohr	22.5 kg/Meter Rohr	47 kg/Meter Rohr	83 kg/Meter Rohr
Maximale Menge auf Palette	6 Stk.	5 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm
Verbrauch Silikon	60 ccm	90 ccm	100 ccm	150 ccm	200 ccm
Anprallstufe	/	2	2	3	4

Artikel Nr.	U_B_60/1000FL	U_B_89/1000FL	U_B_104/1000FL	U_B_154/1000FL	U_B_204/1000FL
Höhe	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Maximale Länge	1500 mm	1800 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Durchmesser	60 mm	89 mm	104 mm	154 mm	204 mm
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	9 kg/Meter Rohr	17 kg/Meter Rohr	22.5 kg/Meter Rohr	47 kg/Meter Rohr	83 kg/Meter Rohr
Maximale Menge auf Palette	6 Stk.	5 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm
Verbrauch Silikon	60 ccm	90 ccm	100 ccm	150 ccm	200 ccm
Anprallstufe	/	2	2	3	4

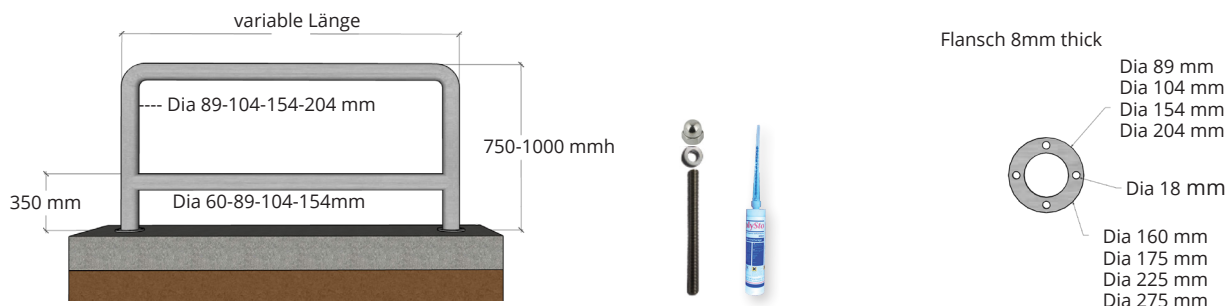
Technische Daten ' Sicherheits-Doppel-U-Barriere ' für Kernbohrungen



Artikel Nr.	DU_B_89/60/750+150	DU_B_104/89/750+150	DU_B_154/104/750+150	DU_B_204/154/750+150
Höhe	750 +150 mm	750 +150 mm	750 +150 mm	750 +150 mm
Durchmesser	89 mm	104 mm	154 mm	204 mm
Maximale Länge	1800 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Durchmesser horizontales Rohr	60 mm	89 mm	104 mm	154 mm
Höhe horizontales Rohr	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	17 kg/Meter Rohr dia 89 mm + 9 kg/Meter Rohr dia 60 mm	22.5 kg/Meter Rohr dia 104 mm + 17 kg/Meter Rohr dia 89 mm	47 kg/Meter Rohr dia 154 mm + 22.5 kg/Meter Rohr dia 104 mm	83 kg/Meter Rohr dia 204 mm + 47 kg/Meter Rohr dia 154 mm
Maximale Menge auf Palette	5 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	700 ccm	820 ccm	1100 ccm	1640 ccm
Verbrauch Silikon	90 ccm	100 ccm	150 ccm	200 ccm
Anprallstufe	3	3	4	5

Artikel Nr.	DU_B_89/60/1000+150	DU_B_104/89/1000+150	DU_B_154/104/1000+150	DU_B_204/154/1000+150
Höhe	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm	1000 + 150 mm
Durchmesser	89 mm	104 mm	154 mm	204 mm
Maximale Länge	1800 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Durchmesser horizontales Rohr	60 mm	89 mm	104 mm	154 mm
Höhe horizontales Rohr	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante	350 + 150 mm bis Rohroberkante
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	17 kg/Meter Rohr dia 89 mm + 9 kg/Meter Rohr dia 60 mm	22.5 kg/Meter Rohr dia 104 mm + 17 kg/Meter Rohr dia 89 mm	47 kg/Meter Rohr dia 154 mm + 22.5 kg/Meter Rohr dia 104 mm	83 kg/Meter Rohr dia 204 mm + 47 kg/Meter Rohr dia 154 mm
Maximale Menge auf Palette	5 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	700 ccm	820 ccm	1100 ccm	1640 ccm
Verbrauch Silikon	90 ccm	100 ccm	150 ccm	200 ccm
Anprallstufe	3	3	4	5

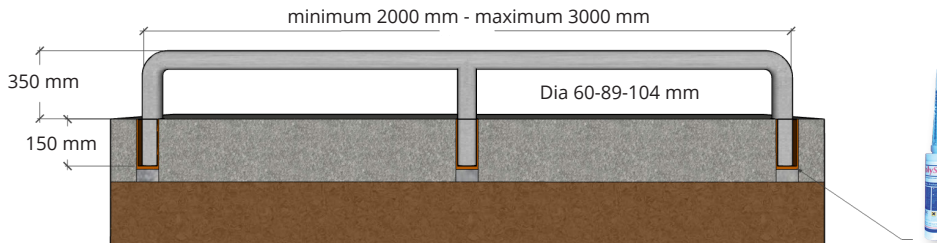
Technische Daten ' Sicherheits-Doppel-U-Barriere ' mit Bodenplatte (Flansch)



Artikel Nr.	DU_B_89/60/750FL	DU_B_104/89/1000FL	DU_B_154/104/1000FL	DU_B_204/154/1000FL
Höhe	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Durchmesser	89 mm	104 mm	154 mm	204 mm
Maximale Länge	1800 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Durchmesser horizontales Rohr	60 mm	89 mm	104 mm	154 mm
Höhe horizontales Rohr	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	17 kg/Meter Rohr dia 89 mm + 9 kg/Meter Rohr dia 60 mm	22.5 kg/Meter Rohr dia 104 mm + 17 kg/Meter Rohr dia 89 mm	47 kg/Meter Rohr dia 154 mm + 22.5 kg/Meter Rohr dia 104 mm	83 kg/Meter Rohr dia 204 mm + 47kg/Meter Rohr dia 154 mm
Maximale Menge auf Palette	5 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm
Verbrauch Silikon	90 ccm	100 ccm	150 ccm	200 ccm
Anprallstufe	2	2	3	4

Artikel Nr.	DU_B_89/60/1000FL	DU_B_104/89/1000FL	DU_B_154/104/1000FL	DU_B_204/154/1000FL
Höhe	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Durchmesser	89 mm	104 mm	154 mm	204 mm
Maximale Länge	1800 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Durchmesser horizontales Rohr	60 mm	89 mm	104 mm	154 mm
Höhe horizontales Rohr	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante	350 mm bis Rohroberkante
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	17 kg/Meter Rohr dia 89 mm + 9 kg/Meter Rohr dia 60 mm	22.5 kg/Meter Rohr dia 104 mm + 17 kg/Meter Rohr dia 89 mm	47 kg/Meter Rohr dia 154 mm + 22.5 kg/Meter Rohr dia 104 mm	83 kg/Meter Rohr dia 204 mm + 47kg/Meter Rohr dia 154 mm
Maximale Menge auf Palette	5 Stk.	5 Stk.	4 Stk.	3 Stk.
Verbrauch Chemfix	160 ccm	160 ccm	160 ccm	160 ccm
Verbrauch Silikon	90 ccm	100 ccm	150 ccm	200 ccm
Anprallstufe	2	2	3	4

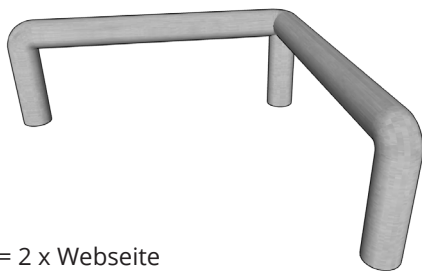
Technische Daten Sonderanfertigungen aus Edelstahl (Eckbarrieren)



Artikel Nr.	TU_B_60/350+150	TU_B_89/350+150	TU_B_104/350+150
Höhe	350 + 150 mm	350 + 150 mm	350 + 150 mm
Durchmesser	60 mm	89 mm	104 mm
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	9 kg/Meter Rohr	17 kg/Meter Rohr	22.5 kg/Meter Rohr
Maximale Menge auf Palette	10 Stk.	7 Stk.	6 Stk.
Verbrauch Chemfix	750 ccm	1050 ccm	1230 ccm
Verbrauch Silikon	90 ccm	135 ccm	150 ccm
Anprallstufe	2	3	4

Länge der Barriere von 2000 mm bis 3000 mm.

Technische Daten 'Ecke LU-Schranke'



Länge = 2 x Webseite
Zb. 1000 mm = 2 x 500 mm



Artikel Nr.	LU_B_60/350+150	LU_B_89/350+150	LU_B_104/350+150
Höhe	350 + 150 mm	350 + 150 mm	350 + 150 mm
Durchmesser	60 mm	89 mm	104 mm
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	9 kg/Meter Rohr	17 kg/Meter Rohr	22.5 kg/Meter Rohr
Maximale Menge auf Palette	10 Stk.	7 Stk.	6 Stk.
Verbrauch Chemfix	750 ccm	1050 ccm	1230 ccm
Verbrauch Silikon	90 ccm	135 ccm	150 ccm
Anprallstufe	2	3	4

Technische Daten 'PI-barrier'



Länge	L < 2200 mm		L > 2200 mm < 3000 mm	
	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.
Artikel Nr.	PI_B_89/60/200+150	PI_B_104/89/200+150	PI_B_89/60/200+150 3p	PI_B_104/89/200+150 3p
Höhe	200 + 150 mm	200 + 150 mm	200 + 150 mm	200 + 150 mm
Durchmesser	60 mm	89 mm	60 mm	89 mm
Durchmesser horizontales Rohr	89 mm	104 mm	89 mm	104 mm
Wandstärke SS	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	5 kg + 17 kg/Meter Rohr dia 89 mm	9.5 kg + 22.5 kg/Meter Rohr dia 89 mm	7.5 kg + 17 kg/Meter Rohr dia 89 mm	14 kg + 22.5kg/Meter Rohr dia 104 mm
Maximale Menge auf Palette	5 Stk.	5 Stk.	5 Stk.	5 Stk.
Verbrauch Chemfix	500 ccm	700 ccm	750 ccm	1050 ccm
Verbrauch Silikon	60 ccm	90 ccm	90 ccm	135 ccm
Anprallstufe	3	3	3	3

Die folgende Norm gilt für alle diese maßgefertigten Barrieren (Gewicht der Flansche nicht enthalten).

Durchmesser	Gewicht / Laufmeter
60 mm	9 kg/Meter
89 mm	17 kg/Meter
104 mm	22.5 kg/Meter
154 mm	47 kg/Meter
204 mm	83 kg/Meter