

Flexible Sicherheits- geländer

BITO
LAGERTECHNIK

Code of Practice
for Workplace
Safety Barriers

PAS13
2017

Leitet Fußgänger durch das Werk und sorgt dafür, dass sie sowohl in den Innen- als auch in den Außenbereichen nicht von den für sie gedachten Wegen abkommen.

Die flexiblen Barrieren grenzen die Fußgängerwege gut sichtbar ab und fungieren als Geländer, damit Besucher und Mitarbeiter nicht versehentlich in unsichere Bereiche vordringen.

Ideal, um den Verkehrsfluss zu steuern, Personen vor Gefahren zu schützen und Spezifikationen zum Standard-schutz von Bauten einzuhalten.

Entwickelt für maximalen Schutz

Eingebautes Gedächtnis

Durch die Verwendung unserer Spezialmischung Memaplex™ erhalten unsere Komponenten ein eingebautes Gedächtnis. Dadurch sind diese äußerst langlebig, weil sie sich nach dem Anprall immer wieder zurückverformen.



Zink-Nickel- und Pulverbeschichtung der Bodenplatten bietet einen erweiterten Schutz vor Korrosionsschäden.

Extrem geringer Wartungsaufwand

durch chemikalien-, wasser- und korrosionsbeständiges, kratzfestes und durchgefärbtes Material – kein Nachlackieren, kein Abblättern, kein Rost und keine Korrosion.

Multidirektionales System

gewährleistet eine optimale Anpassung an jeden Einsatzbereich, durch die Vielzahl an möglichen Winkeln.

Ergonomisches Design

ohne scharfe Kanten

Umweltfreundlich und zu 100% recyclebar.

Einfache Montage mit Aufsteckkappen für eine schnelle Installation.

Technische Informationen

Berechnung der Belastung

Code of Practice for Workplace Safety Barriers
PAS13 2017

X2 Erwachsene

150 kg (+/- 10kg)

Gewicht von zwei sich anlehenden Erwachsenen = statische Belastung, der die Barriere standhalten muss

Geprüfte statische Belastung

2kN

200 kg

Verformung bei max. Energie 230mm

Hubkraft 1kN

Pfosten
Boden

Materialeigenschaften	MEMAPLEX™
Temperaturbereich	-10°C bis 50°C
Entzündungstemperatur	370°C bis 390°C
Flammpunkt	350°C bis 370°C
Toxizität	Ungefährlich
Chemische Beständigkeit	Hervorragend - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Farbbeständigkeit (Wollskala)	7/8**
Elektrostatischer Nennwert (Oberflächenwiderstand)	1015 - 1016 Ω
Hygienesichtung	Nein

* Witterungsbeständigkeit: 1 = sehr schlecht, 5 = sehr gut

** Farbbeständigkeit : 1 = sehr schlecht, 8 = sehr gut

Abmessungen (mm)

Bodenplatte: 180 x 180 mm, Ø14

Holmprofil: 100 x 35 mm

Draufsicht: 180 x 180 mm

Spurweite: 500 - 2.000 (in Stufen von 500)

Anprallzone (X): 233 - 1.100 mm

Frontansicht: 181 mm (total), 1050 mm (between posts), 867 mm (between rails), 233 mm (post offset), 130 mm (post diameter)

Mittelpfosten: 100 x 35 mm

Endpfosten: 100 x 35 mm

Holmmitte: 100 x 35 mm

Farboptionen

Pfosten



Holme

Standard Gelb RAL 1007* PANTONE 7548*	Standard Schwarz RAL 9005* PANTONE-Schwarz

* Die angegebenen RAL- und PANTONE-Farben kommen den Standardfarben möglichst nahe, entsprechen aber möglicherweise nicht exakt der tatsächlichen Produktfarbe. Die Angaben sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen.