

d-flexx



**Geprüfte Aufprallenergie
gemäß PAS13**

61.500 Joule

Bei 22,5° Aufprall, 4,9 km/h
(3,04 mph) und 4.320 kg (9524 lbs)
auf einen C20/25 Betonboden und
einer maximalen Kraft auf
den Bolzen von 21 kN.

ECHO

Modulare Verkehrsbarriere



Beschreibung

Die ECHO-Barriere ist eine Sicherheitslösung, die zum Schutz von Personal, Ausrüstung und Infrastruktur in industriellen Umgebungen mit hohem Verkehrsaufkommen entwickelt wurde. Ihr Hauptzweck ist es, physischen Schutz vor Kollisionen zu bieten, Fußgänger und Fahrzeuge zu trennen und Schäden an Strukturen wie Wänden, Säulen und Maschinen zu verhindern. ECHO ist eine einzigartige Kombination aus den d-flexx DELTA und CHARLIE Barrieren, die die Stärken beider Systeme in einer leistungsstarken Lösung vereint. Die DELTA Barriere bietet eine außergewöhnliche visuelle und physische Trennung zwischen Fußgängerwegen und Fahrzeugspuren und erhöht die Sicherheit und Organisation in geschäftigen Arbeitsumgebungen. Die CHARLIE-Barriere hingegen ist so konzipiert, dass sie den Aufprall von Fahrzeugen, insbesondere von Gabelstaplern, aufhält und abfängt. Durch die Kombination dieser Eigenschaften bietet die ECHO-Barriere sowohl einen robusten Aufprallschutz als auch eine klare visuelle Abgrenzung, wodurch ein umfassender Schutz für Mitarbeiter und Anlagen gewährleistet wird. Das flexible Material absorbiert Stöße, ohne zu brechen oder sich dauerhaft zu verbiegen, was die Wartungskosten senkt und eine lange Lebensdauer gewährleistet. ECHO entspricht der PAS13-Norm, die Richtlinien für Barrierschutzsysteme in Arbeitsumgebungen enthält. Dadurch wird sichergestellt, dass das Barriersystem die höchsten Sicherheitsstandards.

Technische Informationen

Betriebs-Temperaturbereich:	-40°C bis zu +50°C / -40°F bis zu +112°F
Entzündungstemperatur:	350-360°C / 662 - 680°F
Flammpunkt:	350-360°C / 662 - 680°F
Toxizität:	Ungiftig
Chemische Beständigkeit:	Hoch-ISO / TR 10358
UV-Stabilität Veränderungen des Materials nach 5 Jahren:	Gray scale: 5/5 Blue Wool scale: 8/8 Tensile strength: No changes
Statische Bewertung (Oberflächenwiderstand):	10 ¹⁵ -10 ¹⁶ Ω
Standard-Garantie:	5 Jahre
Befestigung:	Betonschraube, verzinkt, Größe Ø12x80 mm
Verformungsbereich:	250mm / 9,84in

Scannen oder anklicken zum Ansehen

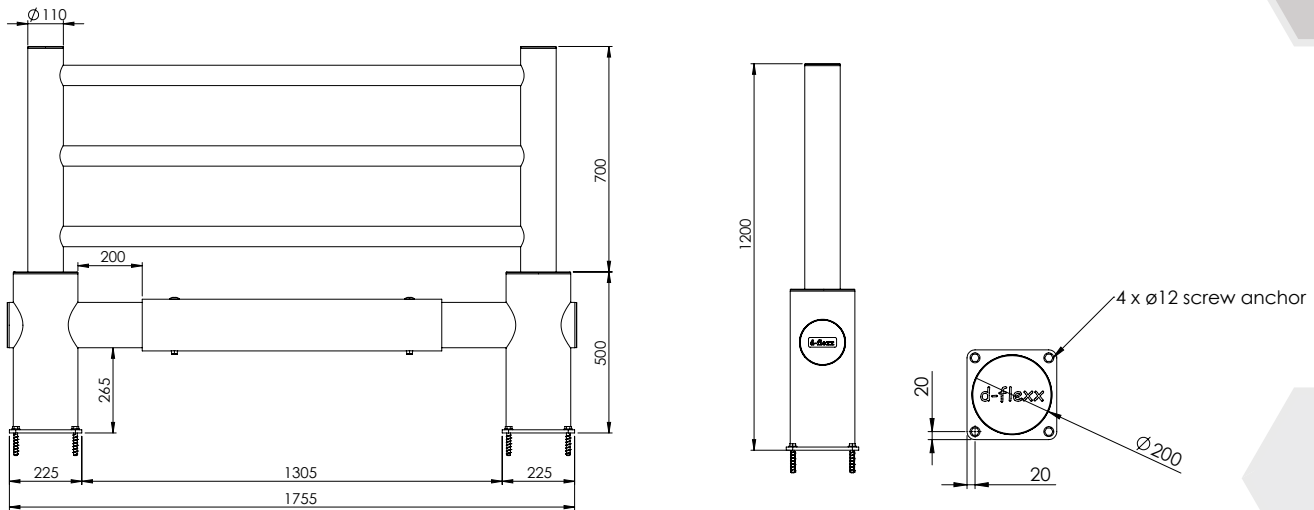


Wartungsanleitung
Montageanleitung
Videos
Ausschreibungstext
Garantie

d-flexx

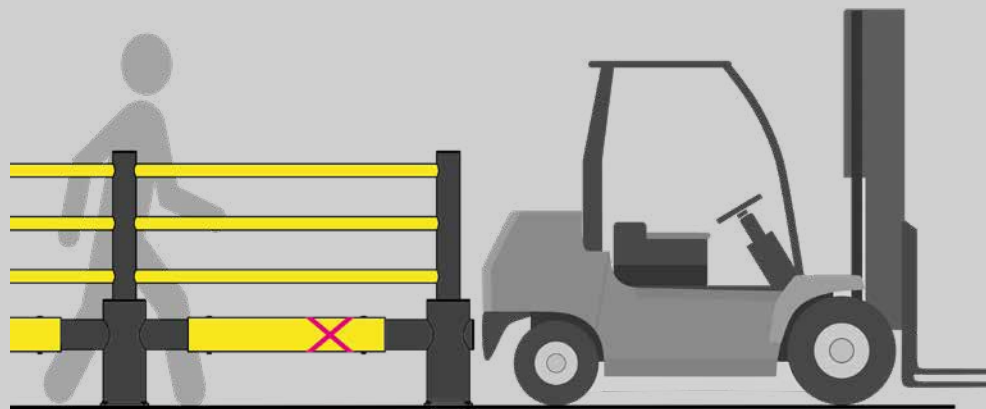


Spezifikationen

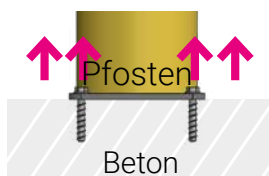


Abmessungen mm vs in

	mm	in
Durchmesser 1	110	4,33
Durchmesser 2	200	7,87
Höhe 1	500	19,69
Höhe 2	700	27,56
Total Höhe	1200	47,24
Space	265	10,43
Breite 1	200	7,87
Breite 2	1305	51,38
Breite 3	1755	69,09
Fußplatte	225	8,86
Pos. Bohrungen	20	0,79



Max. Kraft auf Schraube 21 kN



Aufpralltest ECHO

Holmmittle	90°	67,5°	45°	22,5°
max. Energie (Joule)	9.000	10.500	18.000	61.500

Endpfosten max. Energie (Joule) - 90° 4.000

Mittelpfosten max. Energie (Joule) - 90° 4.000