

# d-flexx



# BRAVO

## Borne de sécurité



Énergie d'impact testée  
selon le TÜV

**4.000 Joule**

Lors d'un impact à 90°, 4,9 km/h  
(3,04 mph) et 4.320 kg (9524 lbs)  
sur un sol en béton C20/25, avec  
une force maximale sur le  
boulon de 21 kN.

### Description

La borne BRAVO est conçue pour protéger les bords vulnérables, les angles et les structures critiques des portes, les quais de chargement, les angles des bâtiments et les périmètres des machines. Fabriquée en polyéthylène (PE) robuste et résistant aux chocs, la borne BRAVO est spécialement conçue pour protéger contre les dommages causés par les collisions accidentelles avec des chariots élévateurs, des transpalettes et d'autres véhicules industriels.

En absorbant et en déviant les impacts, la borne minimise le risque de dommages coûteux aux bâtiments/équipements et aux véhicules, tout en contribuant à maintenir l'intégrité de vos zones opérationnelles.

Les bornes BRAVO sont certifiées TÜV, ce qui garantit qu'elles répondent aux normes les plus strictes en matière de sécurité et de qualité. Elles sont conformes à la norme PAS 13, le code de pratique pour les barrières de sécurité utilisées dans les environnements industriels, ce qui garantit une protection optimale contre les impacts dans les zones où se trouvent des coins et des portes et où des véhicules circulent à proximité.

Conçue pour être durable, facile à installer et offrir une protection efficace, la borne BRAVO de d-flexx est la solution idéale pour protéger les angles, les bords et les zones critiques de votre établissement. Une manchette mobile supplémentaire permet d'améliorer encore ces caractéristiques.

### Information technique

Plage de température opérationnelle :	-40°C jusqu'à +50°C / -40°F jusqu'à +112°F
Température d'ignition :	350-360°C / 662 - 680°F
Point d'inflammation :	350-360°C / 662 - 680°F
Toxicité :	Non toxique
Résistance chimique :	Haute-ISO / TR 10358
Stabilité aux UV Modifications du matériau après 5 ans :	Échelle de gris: 5/5 Echelle des bleus: 8/8 Résistance à la traction : Pas de changement
Valeur statique (résistivité de la surface) :	10 <sup>15</sup> -10 <sup>16</sup> Ω
Garantie standard :	5 Années
Fixations :	Vis à béton, zinguée, Taille Ø12x80 mm
Angle d'inclinaison max :	15°

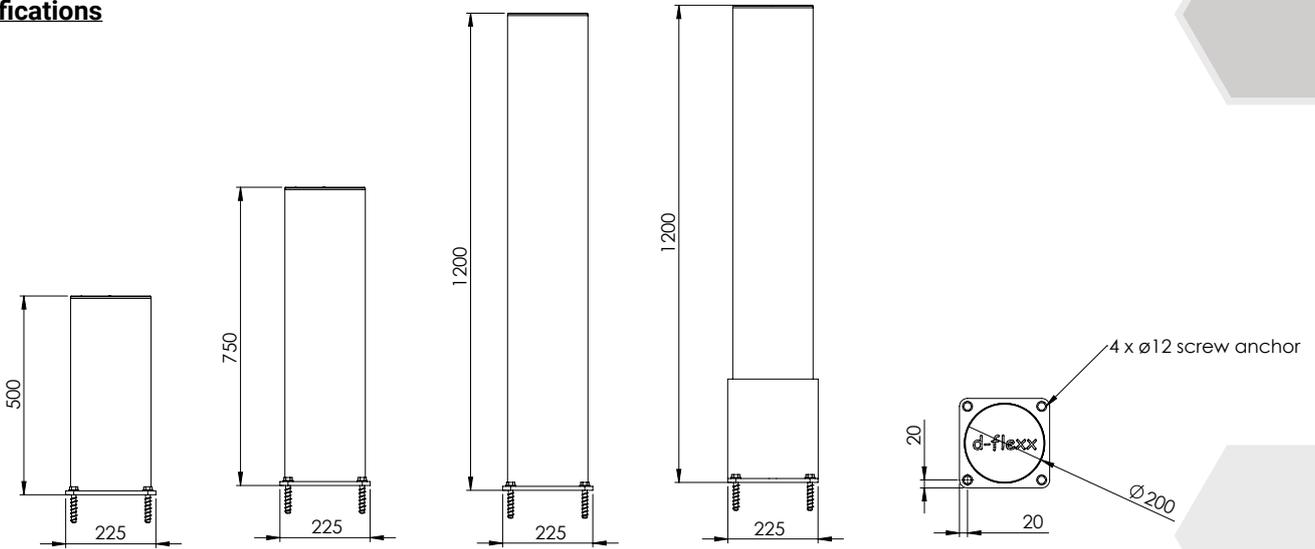
**Scannez ou cliquez  
pour consulter la documentation**



Guide d'entretien  
Guide d'assemblage  
Vidéos  
Texte de l'appel d'offres  
Garantie



**Specifications**



**Dimensions mm vs in**

	mm	in
Diamètre	200	7,87
Hauteur 1	500	19,69
Hauteur 2	750	29,53
Hauteur 3	1200	47,24
Manchette Hauteur	250	9,84
Plaque de base	225	8,86
Pos. trous de forage	20	0,79



**Angle d'inclinaison max 15°**



**Test d'impact BRAVO**

Bollard énergie max. 4.000

**Force max. sur le boulon 21 kN**

