

## Z-HFFP 273

### ZERTIFIZIERTER FLACHFUNDAMENTPOLLER

Der zertifizierte Flachfundamentpoller ist vor allem für die Sicherheit und den Schutz von Personen auf belebten Plätzen und innerstädtischen Bereichen geeignet. Aufgrund der flachen Fundamenttiefe von 300 mm ist der Z-HFFP 273 ideal in Fußgängerzonen und auf Rad- sowie Gehwegen einsetzbar. Die örtlichen Gegebenheiten – z. B. Versorgungsleitungen – werden dank des flachen Fundaments nicht berührt. Durch das Einbetonieren gewährleistet der feststehende Poller einen dauerhaften Zufahrtsschutz.

Erfolgreich bestand der Flachfundamentpoller den Crash Test auf dem Testgelände von CTS in Münster. Er stoppte einen 12 t schweren LKW mit einer Geschwindigkeit von über 80 km/h. Dies entspricht einer kinetischen Energie von 3.043 kJ. **[Zertifizierung nach IWA 14-1:2013 Bollard V/12000[N3D]/80/90/5.4]**

Das System kann aufgrund seiner Konstruktion perfekt in die Umgebung eingebunden werden u.a. durch Anpassung an den Straßenverlauf (Kurven), Einbindung von Pflanzkübeln und verschiedenen Pollerhüllen. Passanten, Radfahrer, Rollstuhlfahrer sowie Kinderwagen können die Poller ohne Beeinträchtigungen passieren.

Gut kombinierbar ist dieser Poller mit elektro-hydraulischen Sicherheitspollern, um die Durchfahrt für autorisierte Fahrzeuge zu gewährleisten.

#### ANPRALL:

- LKW-Gewicht: 12 t
- Geschwindigkeit: 80 km/h
- Kinetische Energie: 3.043 kJ
- Statische Ersatzlast: 1.522 kN

#### ZERTIFIZIERUNG NACH:

IWA 14-1:2013 Bollard V/12000[N3D]/80/90/5.4

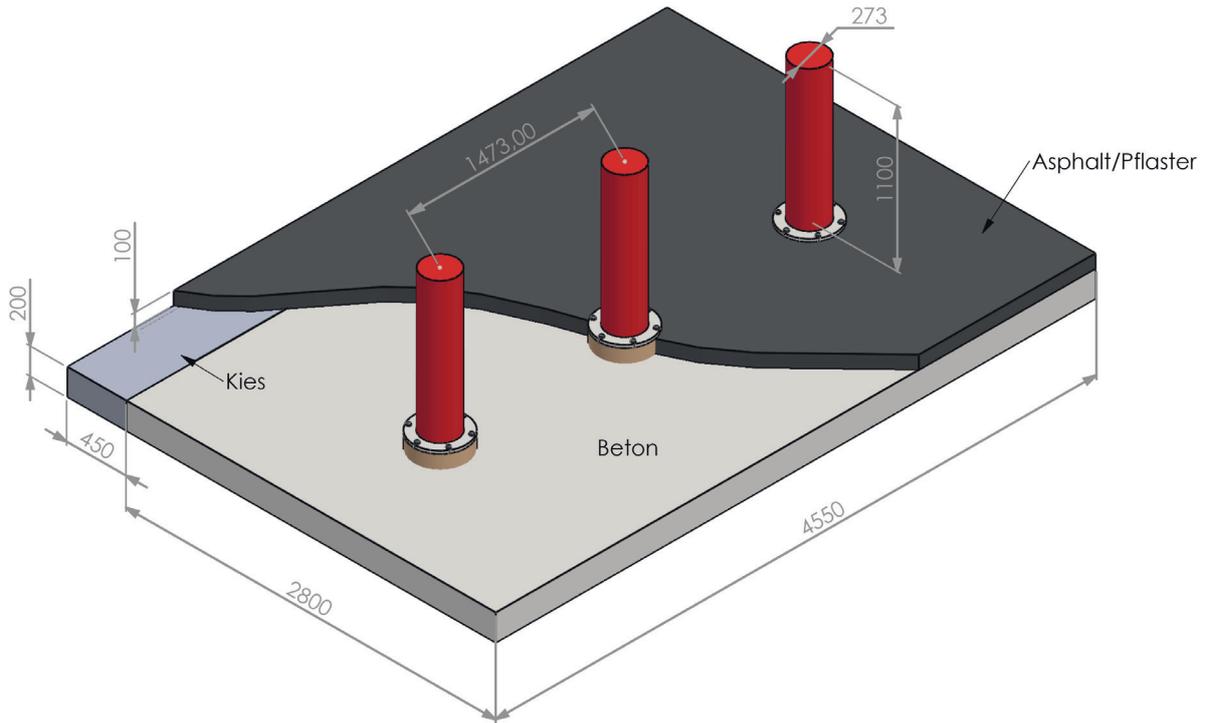
#### EINSATZBEREICHE:

- Innenstädte
- Rad- und Gehwege
- Fußgängerzonen
- Veranstaltungsgelände
- Rechenzentren
- Flughäfen
- Kritische Infrastrukturen
- militärische Einrichtungen

#### MERKMALE:

- **geringste Einbautiefe** bei höchstmöglicher getesteter Sicherheit
- **Einbindung in die örtlichen Gegebenheiten** durch:
  - an den Straßenverlauf angepasste Konstruktion
  - verschiedene Pollerhüllen
  - Überbau mit Stadtmobiliar z.B. Blumenkübel, Bänke, Werbetafeln





**TECHNISCHE DETAILS**

Korrosionsschutz	System 3Plus - Alle Stahlteile, soweit nicht innen und außen feuerverzinkt, werden stahlkornentrostet und unter Ausschluss der freien Bewitterung hochwertig lichtbogenspritzverzinkt. Nachfolgend wird ein 2-stufiges Pulverbeschichtungssystem im Airlessverfahren aufgetragen und thermisch ausgehärtet. Die Beschichtung erfüllt höchste Anforderung an Lichtechtheit, ist kratzunempfindlich, abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Chemikalien und Öle.
Einbautiefe	300 mm (200 mm Beton + 100 mm Überdeckung)
Sperrhöhe	1100 mm
Durchmesser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 mm - ohne Hülle</li> <li>• 273 mm - mit Edelstahlhülle</li> </ul>
Zertifizierung	IWA 14-1:2013 Bollard V/12000[N3D]/80/90/5.4

Änderungen entsprechend technischer Verbesserungen bleiben vorbehalten.

