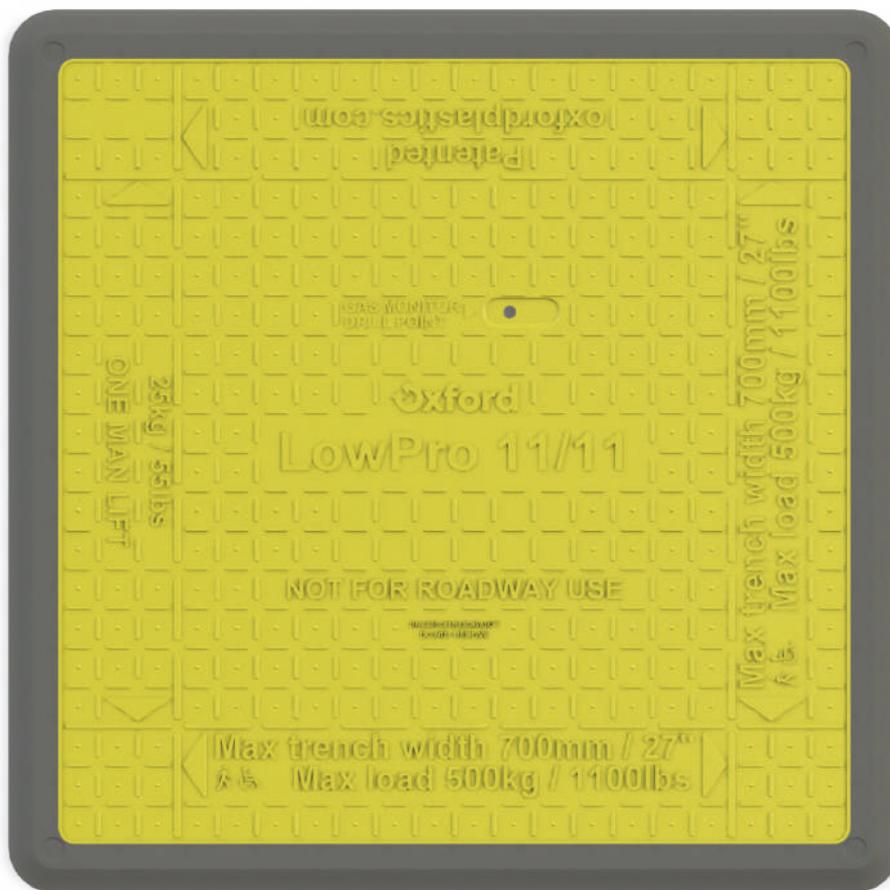




LOWPRO 11/11 GRABENABDECKUNG





INHALT

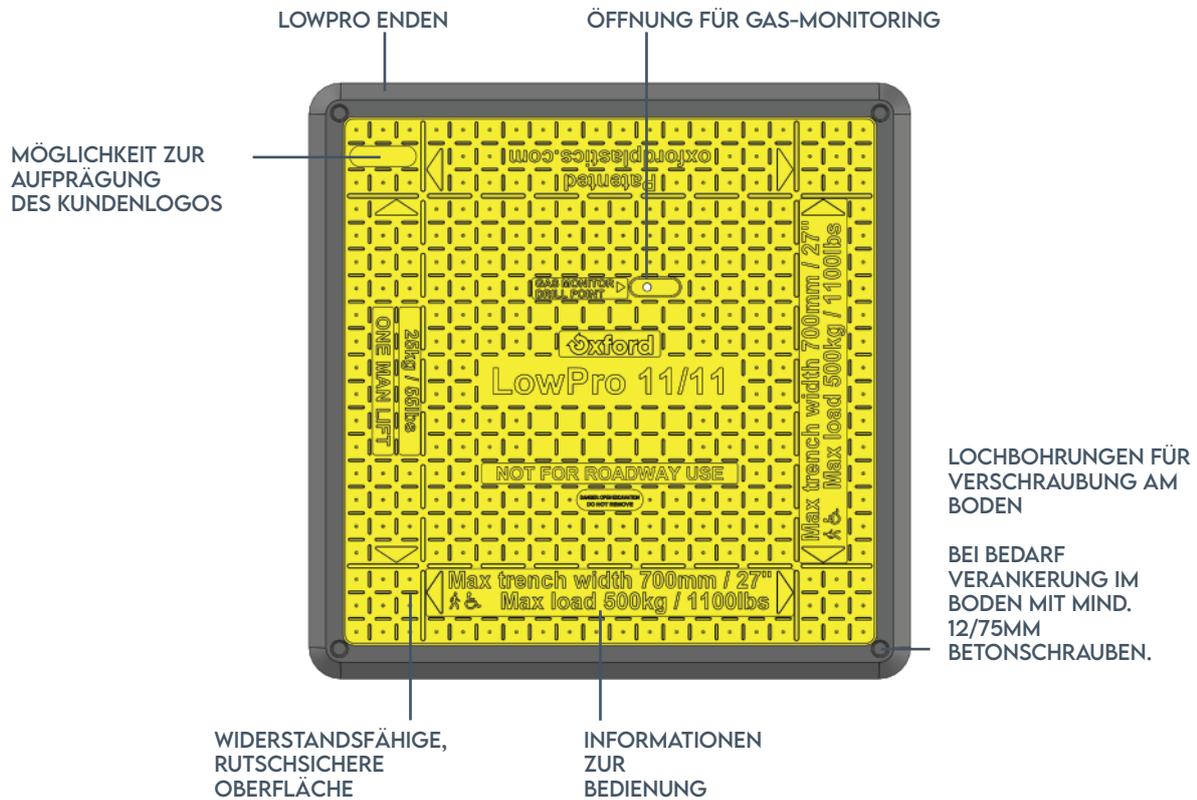
SEITE

| | |
|----|--|
| 3 | Merkmale |
| 4 | Abmessungen und Gewicht |
| 5 | Materialzusammensetzung und Lebensdauer |
| 6 | Lastdurchbiegungskurve |
| 7 | Ausschließliche Nutzung als Fußgängerbrücke |
| 8 | Rutschfestigkeit |
| 9 | Inspektion und Wartung |
| 10 | Verlegung und sichere Handhabung |
| 11 | Verwandte Produkte |
| 12 | Vorschriften und Regeln |
| 13 | Weltweiter Einsatz |
| 14 | Absatzentwicklung von Grabenbrücken und -abdeckungen aus Stahl-Kunststoff Verbundmaterial |
| 15 | Kontaktinformationen |





MERKMALE



ROBUST

Robuste und langlebige Konstruktion aus modernster Verbundtechnologie.

Integrierte rutschsichere Oberfläche.

LowPro-Enden verhindern Straßenschäden, reduzieren Lärm und verhindern Verrutschen.

Funktionstüchtig bei Temperaturen von +50°C bis -30°C.

Nicht metallhaltig und dadurch weniger diebstahlgefährdet.

SICHER & EINFACH IN DER ANWENDUNG

Verlegung per Hand ohne schweres Gerät.

Schnell zu verlegen.

Kann am Boden verschraubt werden.

EXTRAS

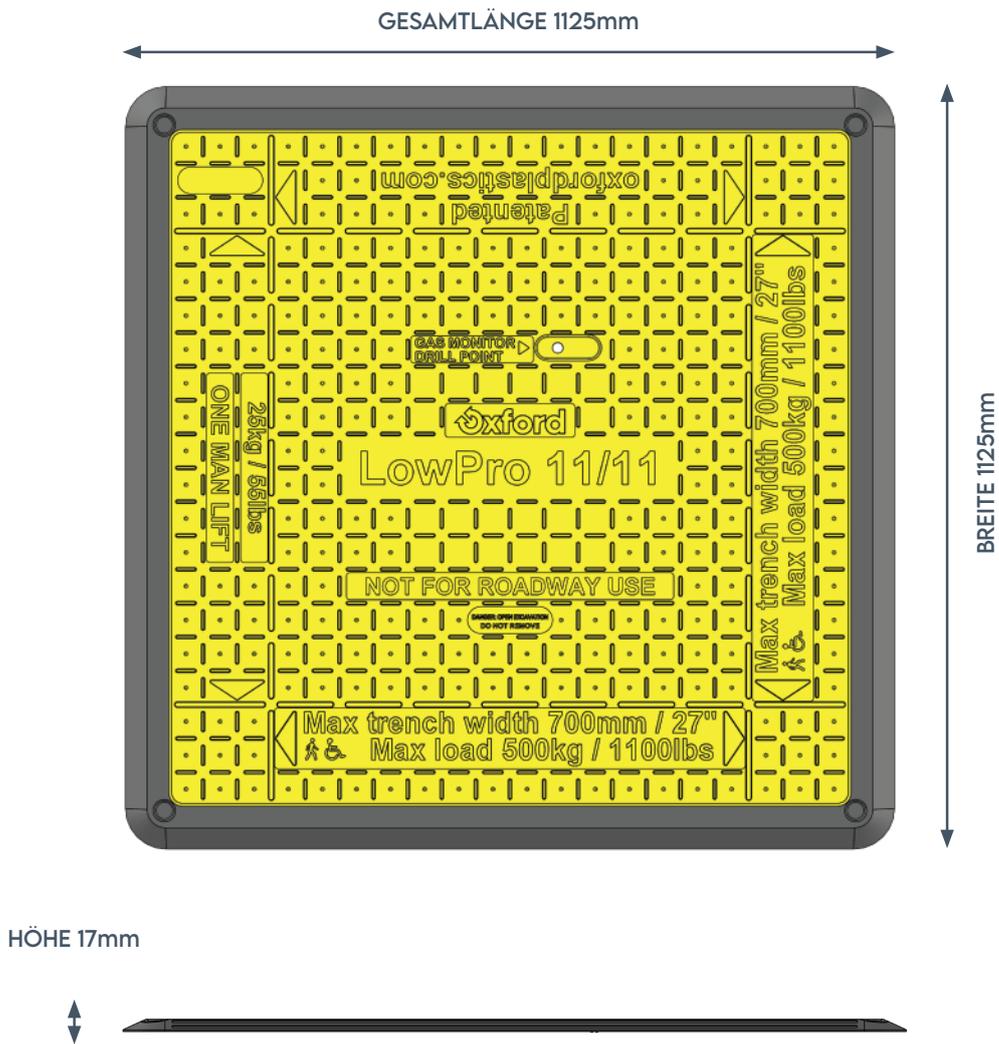
Individuelle Anpassung mit Kundenlogo möglich.

Auf Anfrage in verschiedenen Farben erhältlich.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

LOWPRO 11/11 GRABENABDECKUNG 25kg



Produktbezeichnung

LowPro 11/11 Fußgängerbrücke

Produktnummer

O825

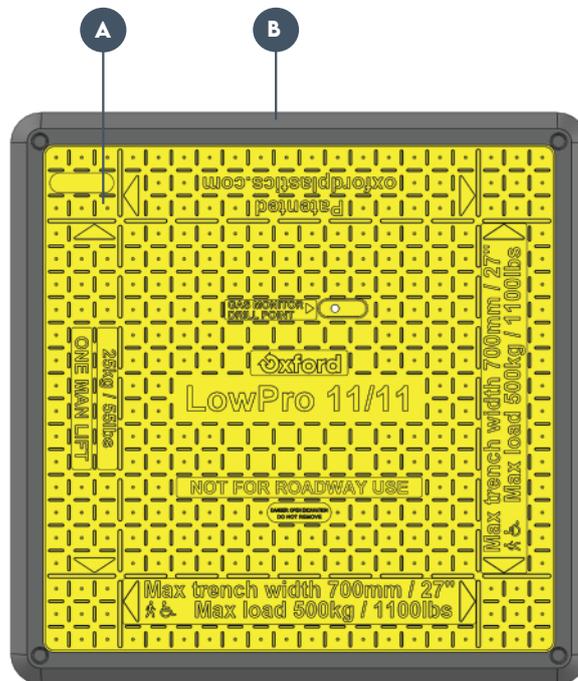
MATERIALZUSAMMENSETZUNG UND LEBENSDAUER

Alle Einzelteile des Produkts sind aus Material gefertigt, das bei sachgemäßer Pflege beständig gegenüber UV-Licht, Wasser und Salz sowie Temperaturen von +50°C bis -30°C ist.

Im Rahmen unseres Qualitätskontrollprozesses führen wir in unseren Testlaboren regelmäßig Stresstests an einzelnen Chargen durch.

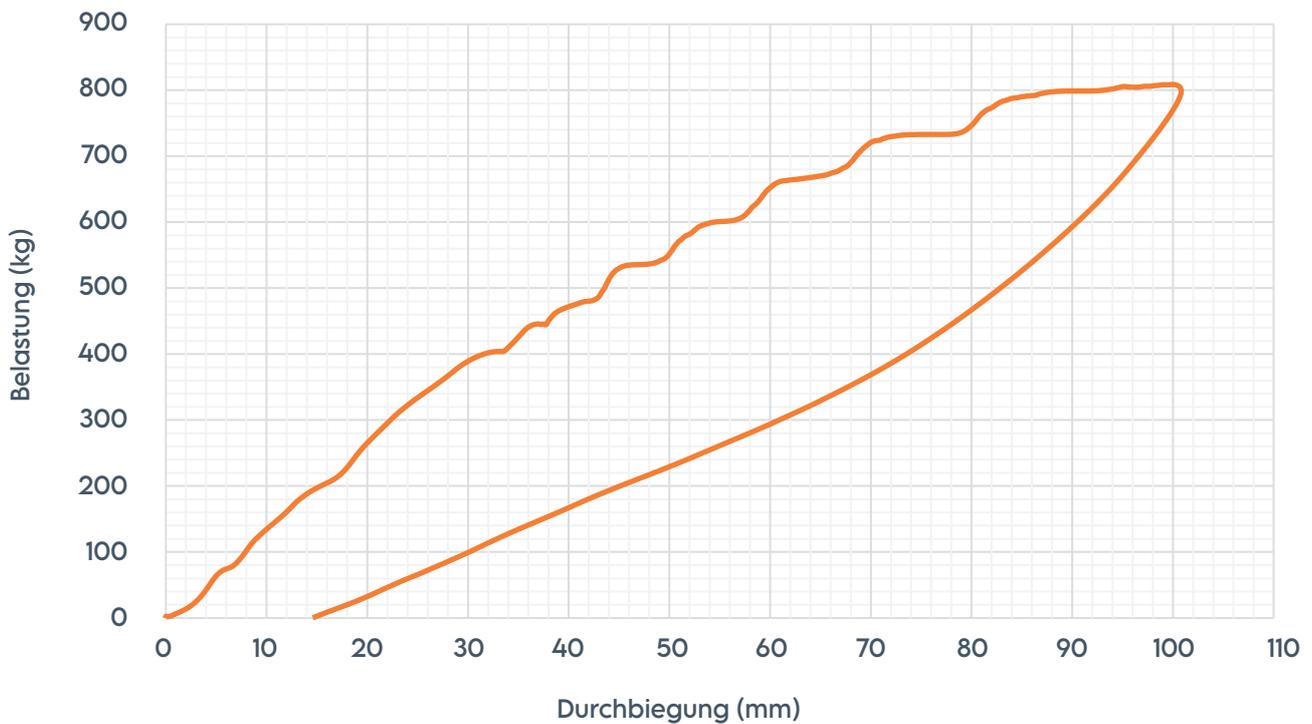
PRODUKTRÜCKVERFOLGUNG

Unserer Produkte sind mit wasserfesten Barcodes und ID-Nummern ausgestattet, um eine Rückverfolgung der Chargen und Produktionsdaten zu ermöglichen.



| | Produktbezeichnung | Material |
|---|--------------------|--|
| A | Platte | Verbundmaterial aus glasfaserverstärktem Polyesterharz |
| B | LowPro Enden | PVC |

LASTDURCHBIEGUNGSKURVE



Durchbiegung bei 400kg

31.7mm

Bruchlast

809kg

Es wurden zerstörende Tests durchgeführt, um die Durchbiegung bei Arbeitsbelastung und Bruchlast zu simulieren.

Die Tests wurden durch geschulte Mitarbeiter der Oxford Plastics Prüfeinrichtung durchgeführt.

Entspricht den Vorschriften der HAUC 2018/01.

Entspricht bei kompletter Abdeckung des Rohrgrabens den Vorgaben der ZTV-SA.

PRODUKT RATING

Das Produkt ist für Baugruben und Rohrgräben bis max. 700mm Breite und Belastungen durch Fußgänger bis zu

400kg
geeignet.

TESTSPEZIFIKATION

Grabenbreite
700mm

Belastung
Auflast durch Block mit 250mm Durchmesser und gummiertem Boden

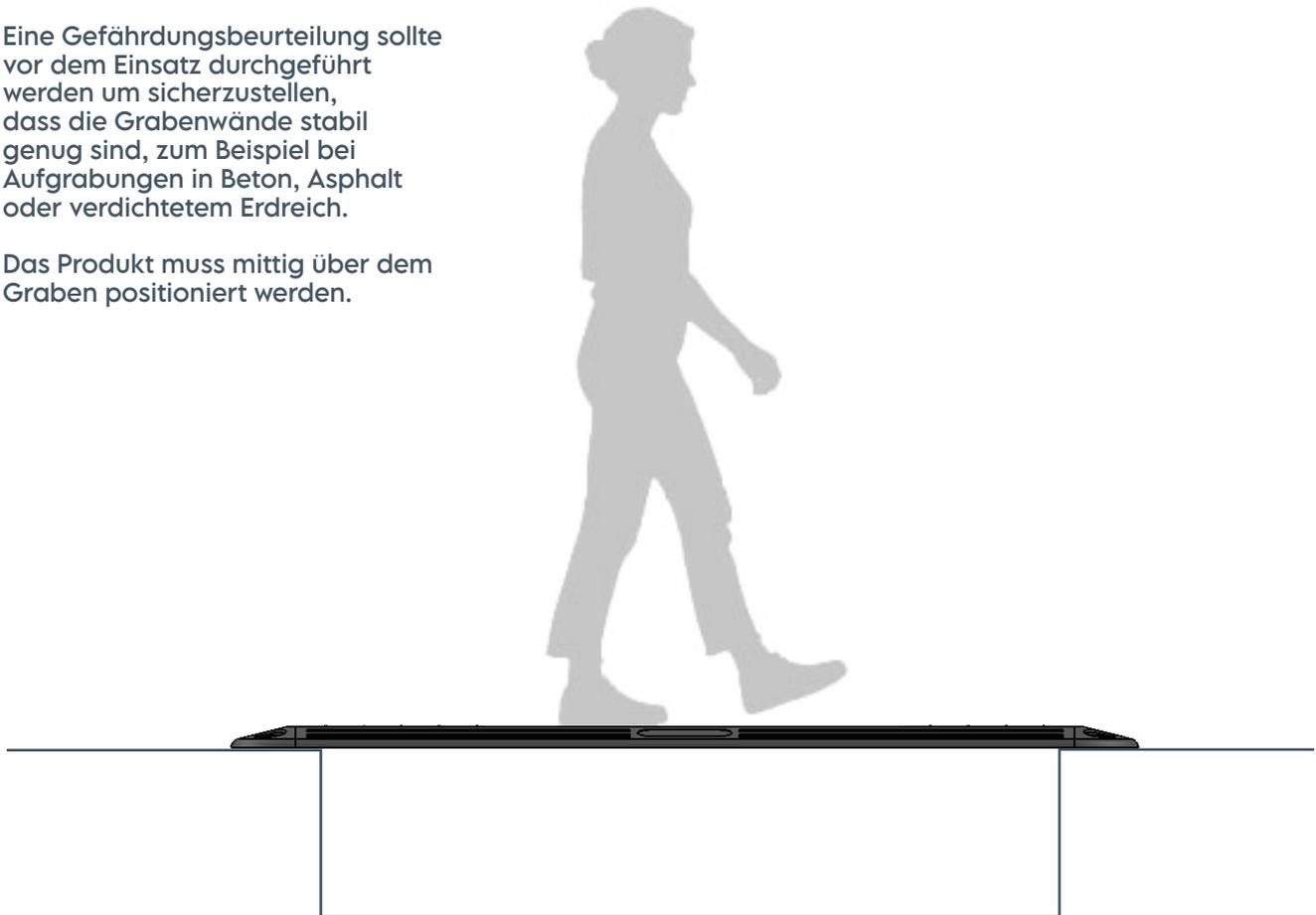
Belastungspunkt
Mitte des Produkts.

AUSSCHLIEßLICHE NUTZUNG ALS FUßGÄNGERBRÜCKE

Wenn die Belastung des Produkts auf maximal 400kg begrenzt ist, liegt die maximale Grabenbreite bei 700mm.

Eine Gefährdungsbeurteilung sollte vor dem Einsatz durchgeführt werden um sicherzustellen, dass die Grabenwände stabil genug sind, zum Beispiel bei Aufgrabungen in Beton, Asphalt oder verdichtetem Erdreich.

Das Produkt muss mittig über dem Graben positioniert werden.



Ausschließliche Nutzung als Fußgängerbrücke

| | |
|----------------------------------|-------|
| Maximale Rohrgrabenbreite | 700mm |
| Maximale Belastung | 400kg |

RUTSCHFESTIGKEIT

Die Tests zur Überprüfung der Rutschfestigkeit wurden durch ein unabhängiges Unternehmen durchgeführt. Grundlage hierfür war das UK HSE 2012 Dokument "Testing the slip resistance of flooring".

Die Tests wurden in 3 Richtungen durchgeführt sowie unter nassen und trockenen Bedingungen. Hierfür kamen geeichte Munro Slip Tester, Slider 55 und Slider 96, zum Einsatz.



KLASSIFIZIERUNGEN

Hohe Rutschgefahr
0-24

Mittlere Rutschgefahr
25-35

Geringe Rutschgefahr
36+

SLIDER 96 TESTERGEBNISSE - TROCKEN

| | Median | Klassifizierung |
|--------------------------|--------|----------------------|
| parallel zum Verkehr | 59 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |
| 45 Grad zum Verkehr | 57 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |
| rechtwinklig zum Verkehr | 65 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |

SLIDER 96 TESTERGEBNISSE - NASS

| | | |
|--------------------------|----|-----------------------|
| parallel zum Verkehr | 31 | MITTLERE RUTSCHGEFAHR |
| 45 Grad zum Verkehr | 40 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |
| rechtwinklig zum Verkehr | 34 | MITTLERE RUTSCHGEFAHR |

SLIDER 55 TESTERGEBNISSE - TROCKEN

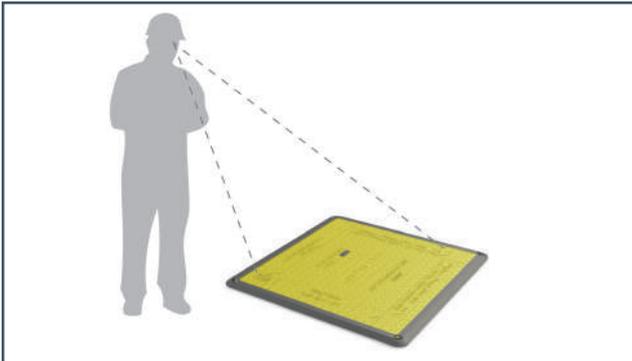
| | | |
|--------------------------|----|----------------------|
| parallel zum Verkehr | 86 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |
| 45 Grad zum Verkehr | 92 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |
| rechtwinklig zum Verkehr | 85 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |

SLIDER 55 TESTERGEBNISSE - NASS

| | | |
|--------------------------|----|----------------------|
| parallel zum Verkehr | 51 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |
| 45 Grad zum Verkehr | 45 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |
| rechtwinklig zum Verkehr | 42 | GERINGE RUTSCHGEFAHR |

INSPEKTION UND WARTUNG

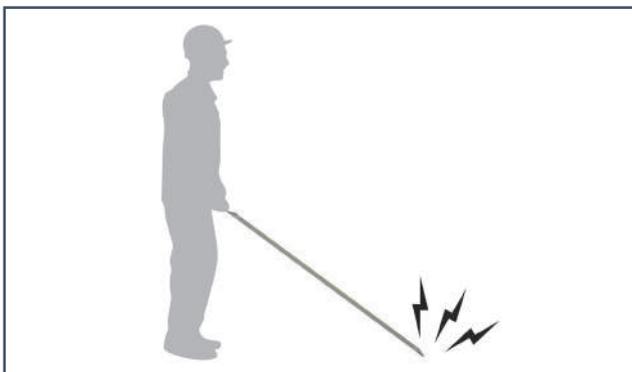
Führen Sie die Inspektion und Wartung so durch:



Kontrollieren Sie die Produkte vor jedem Einsatz auf Anzeichen von Schäden.



Reinigen Sie die Produkte vor jedem Einsatz von Rückständen und Ablagerungen, um die Rutschfestigkeit sicherzustellen.



Lassen Sie die Produkte nicht herabfallen. Bewegen oder heben Sie die Produkte nicht mit Geräten an.

ANZEICHEN EINES SCHADENS

Brüche im gelben Bereich des Produkts legen einen Schaden durch unsachgemäße Benutzung nahe.

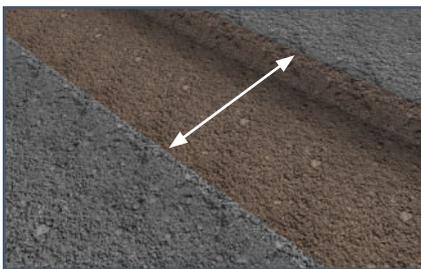
Das Produkt sollte flach auf dem Boden aufliegen. Eine sichtbare Unebenheit lässt auch auf eine unsachgemäße Verwendung schließen.

Produkte mit diesen Fehlern dürfen nicht verwendet werden.

VERLEGUNG UND SICHERE HANDHABUNG

Anleitung zur sicheren und effektiven Verlegung.

Vor dem Einsatz ist eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen um sicherzustellen, dass das Produkt für den Einsatz geeignet ist.



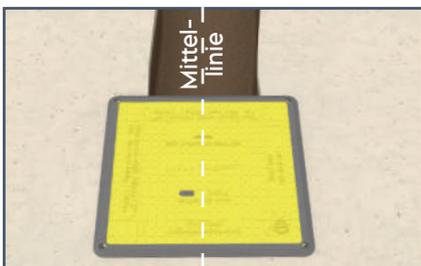
Maximale Grabenbreite 700mm. Ausschließlicher Einsatz als Fußgängerbrücke. Prüfen Sie vor dem Einsatz die Grabenstabilität.



Anheben durch 1 Person.



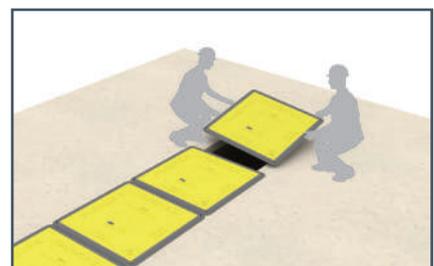
Beugen Sie beim Anheben und Ablegen der Grabenabdeckung rückschonend die Knie.



Positionieren Sie die Grabenabdeckung mittig über dem Rohrgraben.



Kontrollieren Sie die Mindest-Auflage: 150mm auf beiden Seiten des Rohrgrabens. Führen Sie diese Kontrolle beim Verlegen jedes einzelnen Moduls durch.



Wiederholen Sie dies, bis der gesamte Graben abgedeckt ist.

VERWANDTE PRODUKTE

Beim Einrichten einer Baustelle können weitere Produkte von Oxford Plastics für mehr Sicherheit und Regelkonformität sorgen. Stöbern Sie in unserem Gesamtkatalog: Sie finden dort Zaunsysteme, verschiedene Grabenbrücken und -abdeckungen, Bodenschutzsysteme sowie barrierefreie Rampen.



ZAUNSYSTEME



TRAGBARE SCHACHTGITTER



SCHMALE GRABENBRÜCKE



BARRIEREFREIE RAMPEN

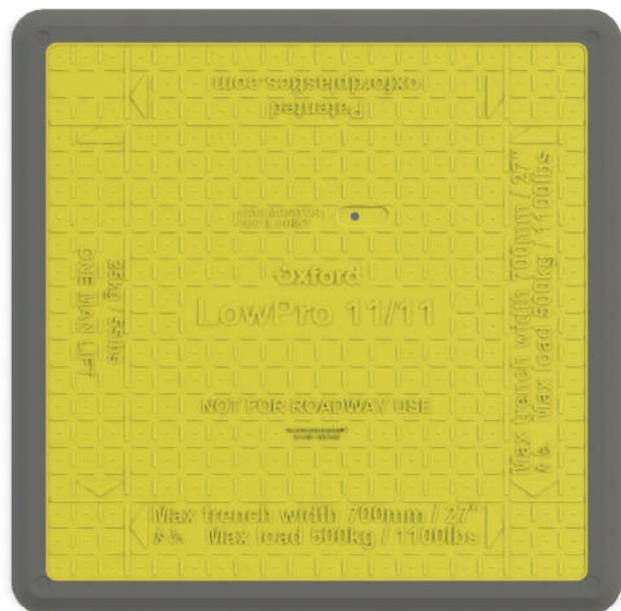
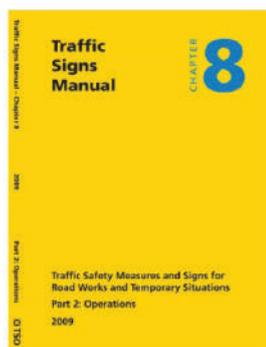
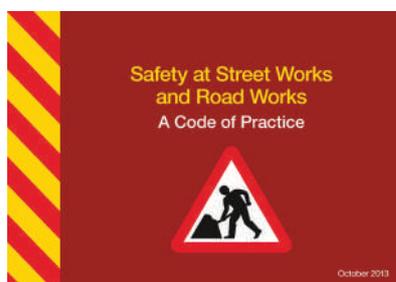


GRABENABDECKUNGEN



GRABENBRÜCKEN

REGELN UND VORSCHRIFTEN



WAS BEDEUTET DIE EINHALTUNG GESETZLICHER VORGABEN?

Im Handbuch "Safety at Street Works and Road Works" ist definiert, wie Straßenbaustellen in GB unter Einhaltung gesetzlicher Vorgaben einzurichten sind. HAUC definiert, wie Produkte herzustellen sind, die den gesetzlichen Vorgaben in GB entsprechen. Oxford Plastics entwickelt Grabenbrücken und -abdeckungen aus Verbundmaterial, die zu 100% diesen Vorgaben entsprechen.

Die LowPro 11/11 entspricht den oben genannten Vorgaben für Straßenarbeiten und bei kompletter Abdeckung des Rohrgrabens den Vorgaben der ZTV/SA 98.

WELTWEITER EINSATZ

Unsere Grabenbrücken und -abdeckungen aus Stahl-Kunststoff Verbundmaterial werden weltweit eingesetzt:



GROßSTÄDTE:

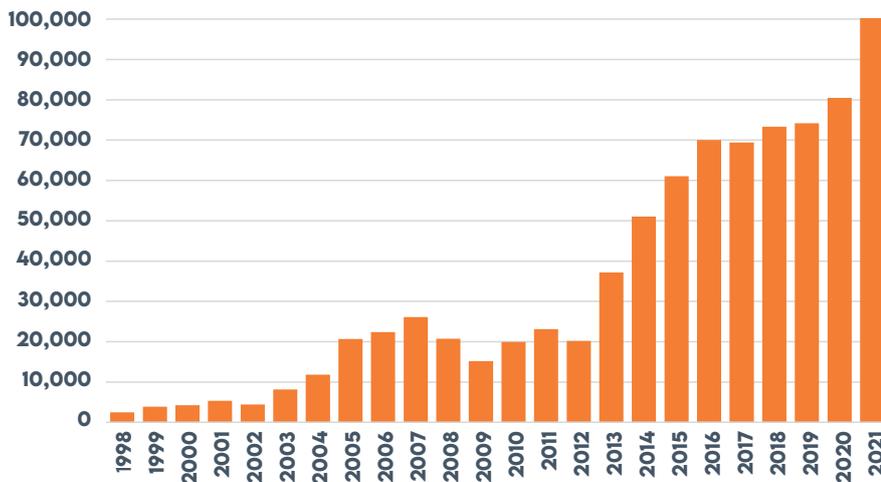
- London
- New York
- Paris
- München
- Seoul
- Madrid
- San Francisco
- Tokio
- Sydney



ÖFFENTLICHE VERSORGBETRIEBE:

- Gasversorger
- Wasserversorger
- Telekomanbieter
- Stromversorger

ABSATZENTWICKLUNG VON GRABENBRÜCKEN UND -ABDECKUNGEN AUS VERBUNDMATERIAL



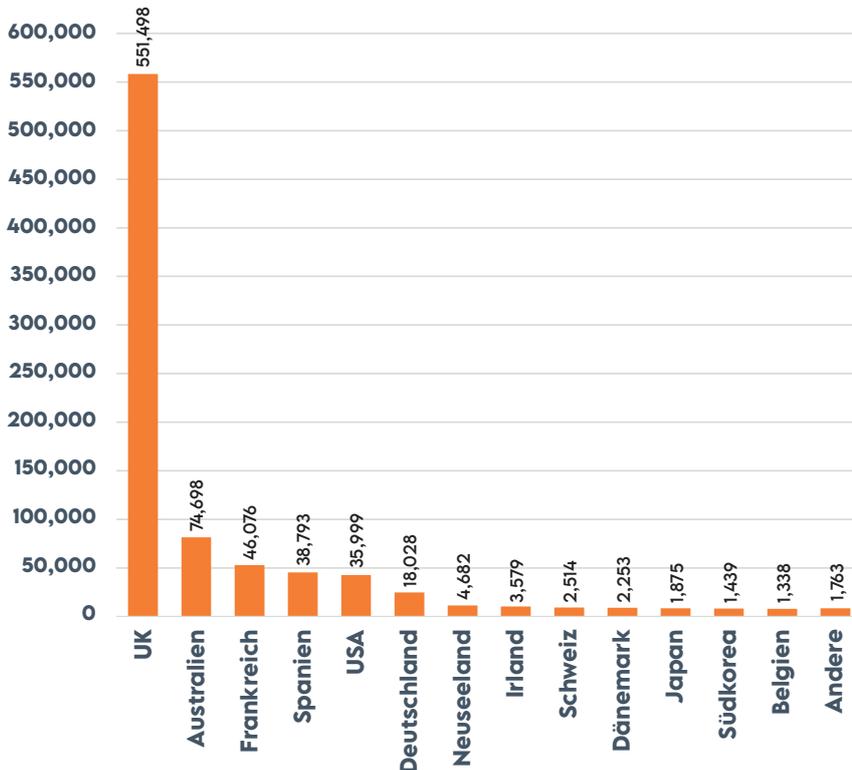
ABSATZMENGEN

Erste Konzepte und Produkte

1998

Weltweiter Umsatz seit Produkteinführung

+£54m



ABSATZMENGEN NACH LÄNDERN

Länder, in denen unsere Grabenbrücken und -abdeckungen aus Verbundmaterial genutzt werden

42

weltweite Absatzmengen

+784k



KONTAKTINFORMATIONEN

UK & R.O.W

Oxford Plastic Systems Ltd
Unit T2, Enstone Business Park
Enstone,
Chipping Norton
Oxfordshire
OX7 4NP
United Kingdom

sales@oxfordplastics.com
Tel: +44(0)1608 678888

USA

Oxford Plastic Systems LLC
1011 Centre Rd,
Suite 312,
Wilmington
DE
19805
USA

info@oxfordplasticsusa.com
1-800-567-9182

