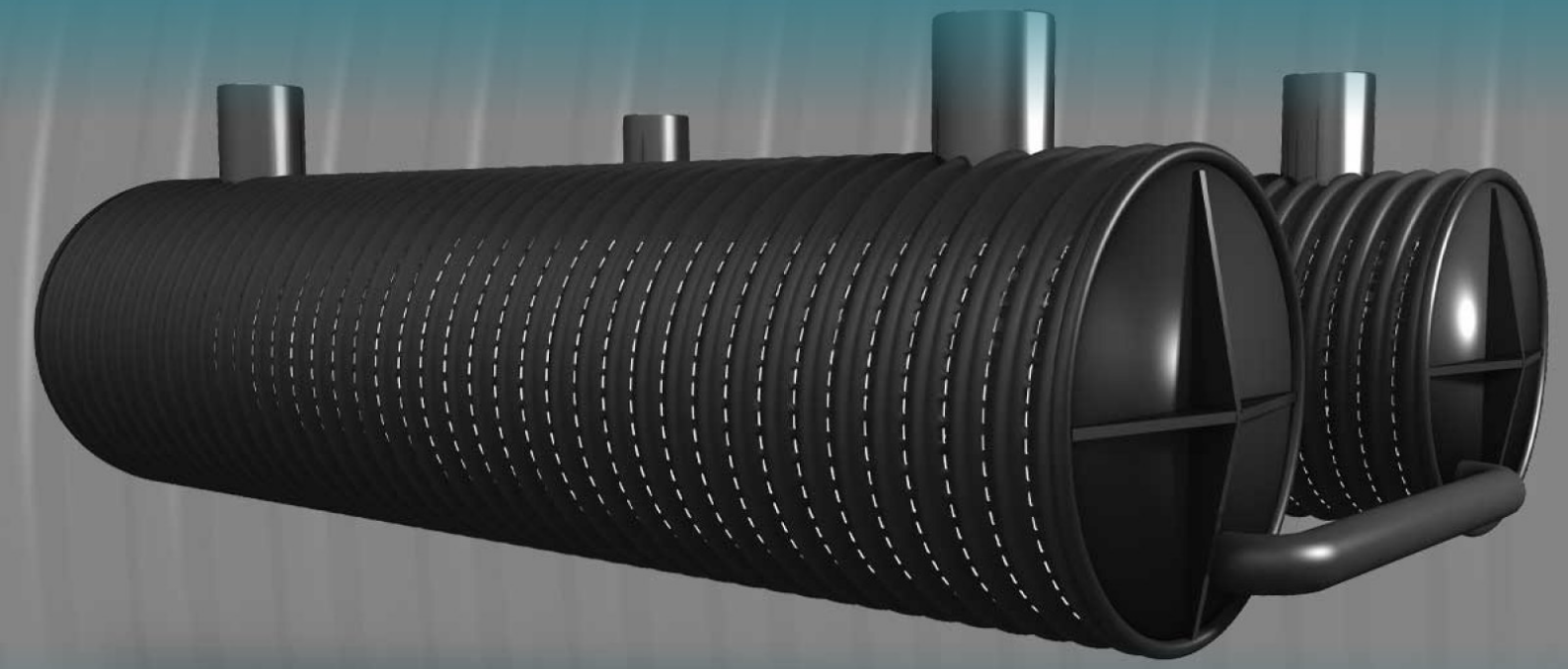
PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



TECHNISCHES DATENBLATT · PALASTORM

PALADRAIN Dränrohre

Geschlitzte Rohre aus Stahl und Polyethylen zur gezielten Entwässerung einzelner Bodenschichten: Baugrundstabilisierung, Grundwasserabsenkung, Entwässerung von Rutschmassen.

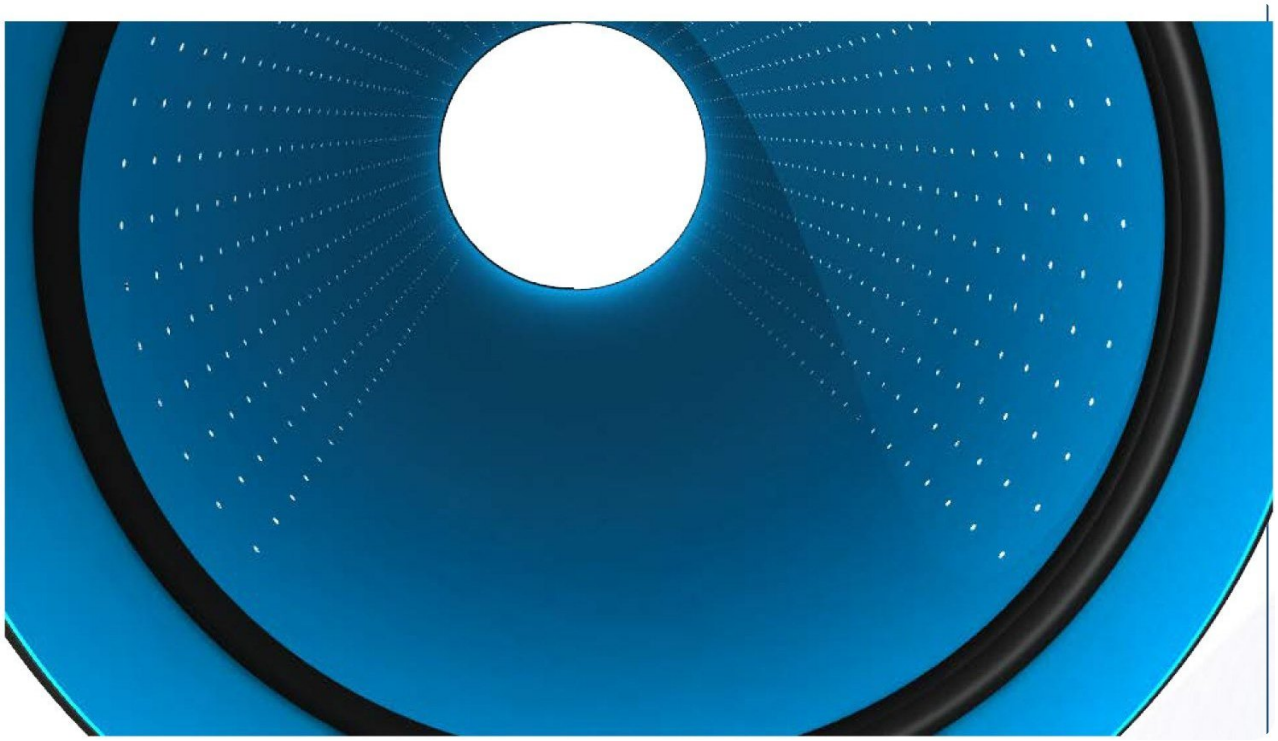
LOCHUNG
im Wellental zwischen den Stahlwindungen

VERLEGUNG
annähernd horizontal im Graben oder vertikal im Brunnen

Technische Daten

Werkstoff	**Verzinkter Stahl und Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)**
Lochung	**im Wellental zwischen den Stahlwindungen**
Verlegung	**annähernd horizontal im Graben oder vertikal im Brunnen**
Norm des Grundrohrs	**UNI 11434**

Einsatz



Entsprechend geschlitzte PALADEX-Rohre werden als Dränrohre in Sickergräben und in Systemen zur Ableitung oder Fassung von Wasser eingesetzt: überall dort, wo ein Boden stabilisiert, das Grundwasserregime beeinflusst oder Wasser aus einem Rutschkörper abgeleitet werden muss.

Die Schlitze liegen in der Sicke zwischen den Stahlwindungen: Das Wasser tritt in das Rohr ein, ohne Bodenmaterial mitzuführen, sodass der Boden stabilisiert wird. Bei nahezu horizontalen Leitungen fließt das Wasser zu einer Sammelstelle ab, bei vertikalen Rohren in einen Brunnen.

Nahezu horizontale Dränagen kommen im Straßen-, Bahn- und Flughafenbau, in der Landwirtschaft, im Hochbau und bei öffentlichen Grünflächen zum Einsatz; vertikale Rohre bilden Brunnen für den häuslichen, landwirtschaftlichen oder öffentlichen Gebrauch.

Häufige Fragen

Wie funktioniert ein PALADRAIN-Dränrohr?

PALADRAIN ist ein PALADEX-Rohr aus verzinktem Stahl und Polyethylen nach UNI 11434, das in der Rille zwischen den Stahlwindungen gelocht ist: Das Wasser tritt in das Rohr ein, ohne Bodenmaterial mitzuführen, sodass der Boden stabilisiert wird, und fließt bei annähernd horizontaler Verlegung im Graben oder bei vertikaler Verlegung in einem Brunnen zu einem Sammelpunkt ab.

Über welchen Umfangsbereich werden PALADRAIN-Dränrohre gelocht?

PALADRAIN-Rohre werden über einen Umfangssektor von 90°, 180° oder 270° gelocht, für den Einsatz in Sickergräben oder in Systemen zur Versickerung und Fassung von Grundwasser. Für ein Rohr DI 1200 nennt die Paladeri-Tabelle 64 Löcher bei 90°, 128 Löcher bei 180° und 192 Löcher bei 270°.

In welchen Durchmessern sind PALADRAIN-Dränrohre erhältlich?

Die Tabelle der PALADRAIN-Lochungsparameter umfasst Innendurchmesser von 400 bis 2500 mm für die Lochung über 90° und 180° sowie von 400 bis 2400 mm für die Lochung über 270°. Das Basisrohr ist das spiralgewickelte PALADEX-Rohr aus verzinktem Stahl und Polyethylen nach UNI 11434.

Wo werden PALADRAIN-Dränrohre eingesetzt?

Annähernd horizontal verlegte PALADRAIN-Rohre entwässern Straßen-, Bahn-, Flughafen-, Landwirtschafts-, Hochbau- und Grünanlagenprojekte, stabilisieren den Baugrund, senken das Grundwasser ab und leiten Wasser aus Rutschmassen ab; vertikal verlegte Rohre bilden Brunnen für häusliche, landwirtschaftliche oder öffentliche Nutzung. Im Katalogschema liegt eine Dränleitung DN 2200 in nichtbindigem Material unter einer Lastverteilungsplatte aus Beton.

Richtwerte, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Für Bemessung und Auswahl der Lösung steht das technische Büro von Paladeri zur Verfügung.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Code scannen, um die Produktseite zu öffnen

PALADRAIN Dränrohre auf paladeri.eu

paladeri.eu/de/produkte/paladrain-draenrohre

Werk und Betriebsstätte
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Sitz der Gesellschaft
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Vertrieb
Italien: direzionevendite@paladeri.it
International: foreign@paladeri.it

Richtwerte, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Für Bemessung und Auswahl der Lösung steht das technische Büro von Paladeri zur Verfügung.