

GOFRI DREN®
ДРЕНАЖНИ СИСТЕМИ
DRAINAGE SYSTEMS



ЗАВОД ЗА ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБИ PLASTIC PIPES FACTORY



ГОФРИРАНИ ТРЪБИ
CORRUGATED PIPES



ЗАВОД ЗА ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБИ PLASTIC PIPES FACTORY

1. ПРОДУКТ

GOFRI DREN® е двуслойна тръба от полиетилен (PE-HD) с гофрирана външна и гладка вътрешна повърхност и с шлицовани прорези между две съседни ребра.

Тип на тръбата съгл. DIN 4262-1: частично дренажна тръба LP/220°.



1. PRODUCT

GOFRI DREN® is a double-wall pipe made by polyethylene (PE) with a corrugated outside and a smooth inside surface, and with grooved slots between two adjacent ribs.

Type of the pipe acc. DIN 4262-1: partly drainage pipe LP/220°.

2. ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

GOFRI DREN® се използва:

- ♦ за подземно отводняване на терени за събиране и отвеждане на повърхностни и инфилтрационни води с помощта на гравитационната сила;
- ♦ за отводняване и отвеждане на инфилтрационна вода в пътно-транспортното строителство;
- ♦ в ниското строителство при допиращи земята части от постройки;
- ♦ в инженерното строителство при изграждане на летища, тунели, опори на мостове, окачени укрепления, спортни площадки и др.;
- ♦ не се използва за тръбопроводни системи за базисно отводняване в сметища.

3. ТВЪРДОСТ НА ПРЪСТЕНА съгл. БДС EN ISO 9969

≥ 4 и 8 kN/m² при 3% отклонение от вътрешния диаметър



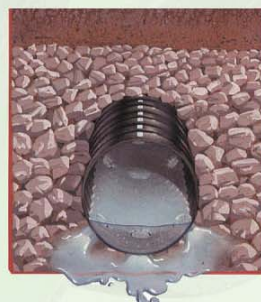
2. APPLICATION

GOFRI DREN® is used for:

- ♦ underground drainage of grounds for collecting and leading of surface and subsoil water with the help of the gravitation power
- ♦ draining and leading of subsoil water in the road construction
- ♦ low-rise construction; in parts of buildings which are touching the ground
- ♦ in the engineering construction for building of airports, tunnels, bridge props, suspended works, playgrounds etc.
- ♦ it's not used for pipeline systems for basic drainage in dung-hills.

3. RING STIFFNESS according BDS EN ISO 9969

≥ 4 and 8 kN/m² by 3 % diversion from the inside diameter.





ЗАВОД ЗА ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБИ PLASTIC PIPES FACTORY

4. РАЗМЕРИ

DN/ID 150 mm, 200 mm, 250 mm и 300 mm

5. ЦВЯТ

- ♦ външен слой - черен
- ♦ вътрешен слой - зелен (SN 4) и жълт (SN 8)

6. МАРКИРОВКА

Маркировката на тръбите **COFRI DREN®** се извършва в хода на самия производствен процес, което е гаранция за нейната трайност и надеждност.

7. ТРАНСПОРТИРАНЕ И СКЛАДИРАНЕ

Гофрираните тръби **COFRI DREN®** се транспортират с подходящи превозни средства и се товарят и разтоварват под компетентно наблюдение. По време на транспорта тръбите е желателно да са поставени в по-голямата си повърхност по възможност по цялата си дължина. Поради малките тегла на тръбите не са необходими специални транспортни и подежни устройства.

Тръбите **COFRI DREN®** се складират на равна и твърда основа, за да се избегне потъването им. Височината на натрупване на неопаковани тръби една върху друга не трябва да надвишава 1 м, като странично тръбите трябва да бъдат укрепени. Тръбите на палети могат да бъдат поставяни един върху други, но височината не трябва да превишава 2 палета. Препоръчително е складиране на сянка или покриване на тръбите със светло, непропускащо слънчевите лъчи платнище (фолио).

4. DIMENSIONS

DN/ID 150 mm, 200 mm, 250 mm and 300 mm

5. COLOUR

- ♦ outside - black
- ♦ inside - green (SN 4) and yellow (SN 8)

6. MARKING

The **COFRI DREN®** pipe marking is made during the production process, which is a guarantee for its durability, according to the life-time period of the pipe.

7. TRANSPORTATION AND STORAGE

COFRI DREN® pipes are transported by suitable vehicles. Always load and unload pipes and accessories under expert supervision. When being transported, pipes should sit snugly onto the equipment. Thanks to their low weight, no special hoisting equipment is required to transport pipes and fittings.

It is recommended to store **COFRI DREN®** pipes on sufficiently hard, level ground to avoid having the pallets or stringers sink. Do not stack loose pipes over 1 m high. Laterally secure pipe stacks. Palletized pipes may be stacked, but not over 2 m high. During summer months, protect pipes against extreme heat and from overheating. Store pipes in a shady area or cover them with a brightly coloured tarpauline canvas.



8. ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ, ПРОРЕЗИ

Разположение на прорезите - на 220°

8. TECHNICAL INFORMATION, SLOTS

Slot location - at 220°

Номинален диаметър Nominal diameter DN [mm]	Външен диаметър Outside diameter OD [mm]	Вътрешен диаметър Inside diameter ID [mm]	Брой прорези по обиколката на тръбата Number of slots on the pipe circumference	Ширина на прореза Slot width [mm]	Дължина на прореза Slot lenght [mm]	Водосъбирателна площ на отворите Slot collection surface [cm ² /m]
150	173.3	147.5	3	1.2	70	140
200	234.0	201.0	3	3.0	70	210
250	291.2	250.0	3	3.0	95	240
300	346.5	297.5	3	3.0	125	280

* Възможни са и други дължини на прореза в зависимост от изискването на клиента за водосъбирателната площ на отворите.

* Other slot lengths depending on the required slot collection surface are possible on request.

9. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ОПАКОВКА

DN 200; 250; 300 мм - прави дължини по 6 м; с интегрирана муфа и уплътнителен пръстен

DN 150 мм - прави дължини по 6 м; с двойнощекова муфа и 2 уплътнителни пръстени

9. ACCESSORIES, PACKING

DN 200; 250; 300 mm - length 6 m; with in-line socket and sealing ring

DN 150 mm - length 6 m; socket with center pipe stop and two sealing rings

Номинален диаметър Nominal diameter DN [mm]	Брой тръби на палет Pipes on pallet	Метри линейни в палет Meters in pallet [m]	Тегло палет SN 4 Pallet weight [kg]	Тегло палет SN 8 Pallet weight [kg]
150	28	168	210	250
200	20	120	240	300
250	12	72	202	245
300	8	48	190	230

10. ТЕХНИКИ НА СВЪРЗВАНЕ

чрез двойнощекова муфа с EPDM уплътнение или директно интегрирана муфа с уплътнителен пръстен.

10. CONNECTING TECHNOLOGY

Socket with center pipe stop with EPDM gasket or directly In-line socket with sealing ring

11. ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИТЕ

Тръбите **GOFRI DREN®** се полагат подземно, в съответствие с prEN 1295.

11. PIPE INSTALLATION

GOFRI DREN® pipes are installed under ground, according to prEN 1295.



4006 Пловдив, ул. „Удроу Уилсън“ № 14, п.к. 66, тел.: 032/ 681 440; 686 871-3, факс: 032/ 681 965
BG 4006 Plovdiv, Woodrow Wilson Str. 14, P.O. Box 66, phone +359/32 681 440, fax +359/32 681 965
e-mail: info@plastec-bg.com, www.plastec-bg.com