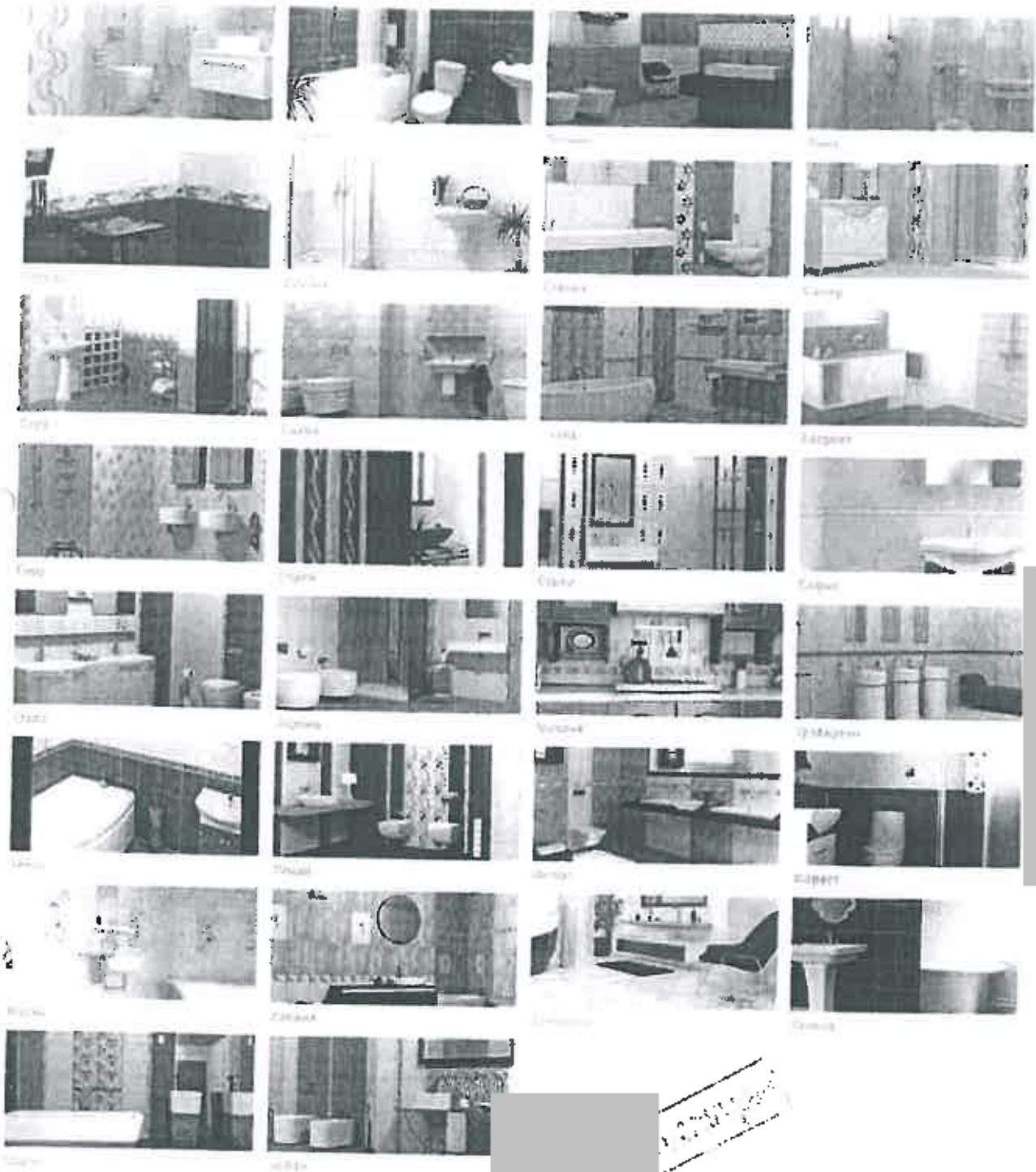


КАИ - СТЕЦНИ



Copyright 2023 Kai

ПОДОВИ



Сарајево



Београд



Београд



Београд



Титоград



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд



Београд

Copyright 2015

ГРАНИТОГРЕС

ГРАНИТОГРЕС



Гранит 1000



Гранит 1000



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



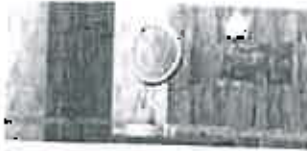
Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит



Гранит

КАИ - ГРАНИТОГРЕС



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция



Венеция

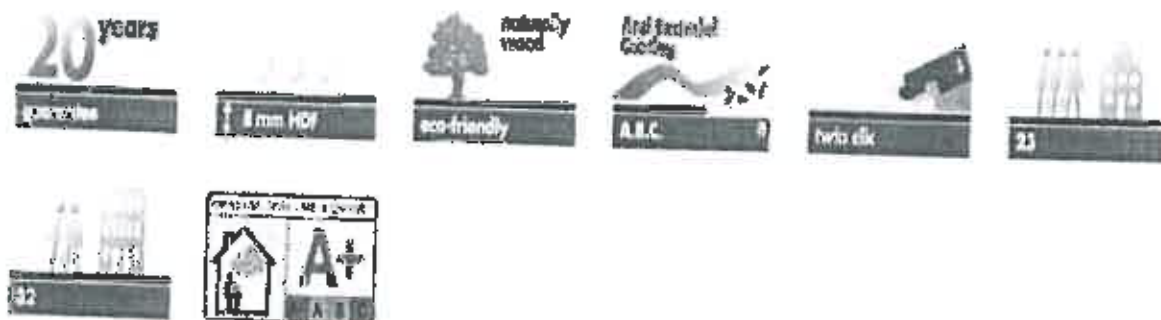
ИЗВАДКА ОТ ФИРМЕН КАТАЛОГ Krono Original® на участник БИЛД ИНЖЕНЕРИНГ В.В.Р. ООД

Колекция ламинат - Castello classic

Великолепен външен вид, дълъг експлоатационен срок и лесна поддръжка - това е Krono Original®.

Ламиниран паркет Krono Original® е направен от естествена дървесина с всички екологични сертификати по технология, която позволява да се увеличи размерът на дървесните влакна в готовия продукт до 90%. Произвеждат се декори с дебелина 7мм, 8мм, 10мм и 12мм, както от клас 31/AC-3, клас 32/AC-4, клас 33/AC5. Има изключително висока влагоустойчивост и може да се използва в най-критичните зони на дома като кухни и коридори. Монтажът е лесен - осигурен е от системите за заключване „1 clic 2 go“ и „Twinclic“. Krono Original® няма да се обезцвети или избледнее от пряко излагане на слънчева светлина - настилната е устойчива на UV светлина.

Влажна кърпа за редовно почистване - това е напълно достатъчно по отношение на грижата за Вашият ламинат. Пода с ламинат Krono Original® не задържа прах, не причинява алергии, може да се използва в детски стаи. Неговото антибактериално покритие помага да се поддържа висока степен на чистота.



Характеристики на продукта:

- Размер на дъските 1,285 x 192 x 8 мм.
- 20 години гаранция от производителя
- Клас 23 - подходящ за интензивна употреба в търговски и обитавани помещения като дневни, трапезарии, **говарени жилищни**
- Клас 32/AC 4 - подходящ за умерена употреба в **търговки помещения**
- Екологичен продукт
- Aqua Stop System: водоустойчива **търпява най-високата** защита

- A.B.C. - Анти бактериално покритие
- Twin Clic - позволява отделните панели да се захващат бързо и с по-минимални усилия и инструменти
- VOC A+ : Показател за нивото на емисиите на летливи вещества във въздуха в затворени помещения, които представляват токсична заплаха по време на вдишване - по скалата от A+ (много ниски емисии) към C (високо емисионен)

ВИДОВЕ ДЕКОРИ



709 Highland Oak, Planked (RF)



1665 Royal Oak, Blo



1675 Spreewald Oak, Planked (RF)

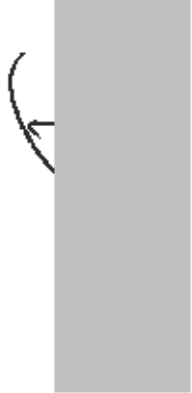


3970 Outback Oak, 2 Strip (NL)



4280 Swedish Countersunk Oak (NL)

Handwritten text or stamp, possibly a date or signature, located near the bottom right of the Swedish Countersunk Oak image.

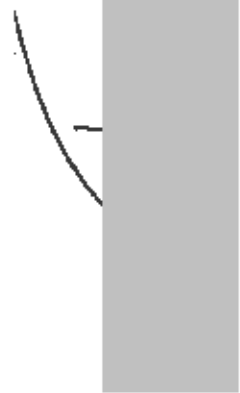




4282 Reykjavik Oak, 2 Strip (NL)



4283 Flax (L)





4284 Cider Oak, 2 Strip (NL)



4290 Glastonbury Oak (NL)



4291 Crusoe Oak, 2 Strip (NL)



5421 Rocky Mountain Oak, 2 Strip (NL)



5552 White Oiled Oak



5958 Cabana Driftwood, Multistrip (NL)



6952 Classic Oak


ABC



8072 Nostalgia Oak, Planked (RF)



8096 San [redacted] Planked (NL)



8222 Rugged Oak, 2 Strip (NL)



8459 Brazilian Cherry, Planked (RF)



8464 White Brushed Planked (NL)



8521 Elegant Oak, 2 Strip (RF)



8527 Wasabi Oak, Blocked (RF)



8726 Alsace (OA)



8731 Cottage Oak , 2 Strip (RF)



8735 Black Oak, Planked (OA)



8766 Wenge [redacted] p (RF)



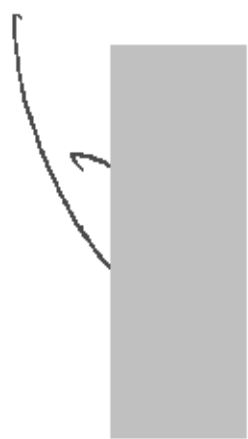
8812 Urban Legend , 2 Strip (NL)



K039 Silverside Driftwood, Multistrip (GT)



K040 Urban D [redacted] strip (GT)





K069 Sidewalk Pine, 2 Strip (GT)

Ламинирания паркет има огромно разнообразие от декори, имитации както на всякаква дървесина, така и на плочки, мрамор и т.н. Благодарение на изключителните си характеристики, този вид паркет е устойчив на ултравиолетови лъчи - не избелява и не променя цвета си.

Друго важно предимство на ламината е лесният монтаж, като може да се стъпва веднага по новоположената настилка. Ламинираният паркет е изключително лесен за поддържане и почистване. Забърсването с МОП или почистването с прахосмукачка са напълно достатъчни за поддържане на висока хигиена на пода. Не задържа замърсявания и се гледа лесно. Не на последно място ламинирания паркет има висока трайност, тъй като ламината е устойчива на избледняване от слънчева светлина и на повреждане от ежедневна употреба, то този тип настилка е един от най-трайните. Подходящ е за всяка стая, както и в тези, които са с високо натоварване.

Водни инсталации и отопление
КАТАЛОГ НА ИЗДЕЛИЯТА

WAVIN

EKOPLASTIK

CONNECT TO BETTER

Система Екопластик

СЪДЪРЖАНИЕ

Система Ekoplastik, Предимства	3
Означаване на тръбите S (SDR) вместо PN Използване на тръби	4
Изделия за питейна (студена) вода, топла вода и отопление (I.)	6
Комплексно предложение на фитинги за гипсокартон (I.)	24
Изделия само за питейна (студена) вода (II.)	
Принадлежности (IV.)	

Содержание



EKO PLASTIK

CONNECT TO BETTER

Система Ekoplastik

Системата е предназначена за тръбопроводи под налягане за питейна (студена) вода, топла вода, отопление и за климатизация.

Предимства

- ⊕ комплектен набор от фитинги с размери 16 - 125 mm
- ⊕ произведени от гранулат от водещи европейски производители
- ⊕ уникална трислойна тръба с базалтови влакна
- ⊕ напълно нов тип материал 4 генерация - PP-RCT



46

Означение на тръбите S (SDR) вместо PN

В съответствие със стандартите CSN EN ISO15874 и DIN 8077 трябва да се означават тръбите с „S“ или „SDR“ вместо „PN“.

$$SDR = 2S+1$$

$$SDR \approx D/t$$

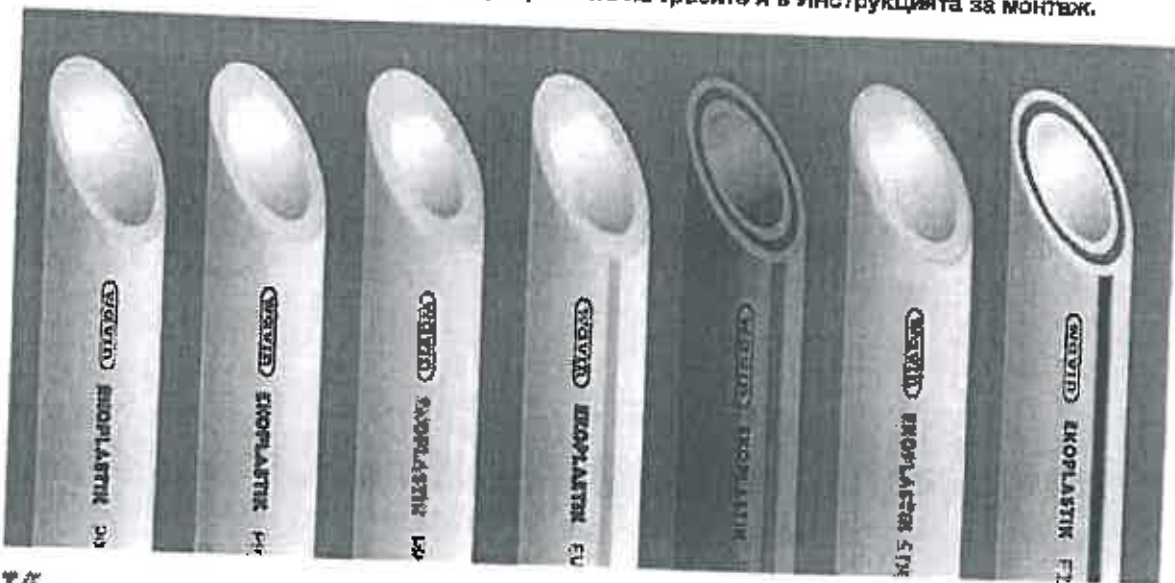
Пояснения:
D = външен диаметър
t = дебелина на стената

⊗ стандартите CSN EN ISO 15874 и DIN 8077 вече не посочват „PN“ за тръби с най-нисък конструктивен коефициент.

⊗ тръбите от PPR означават традиционно с „PN“ (предишното означение за гамата налягане), въпреки че стойностите за посочените по-горе дефиниции вече не отговарят.

⊗ означението „PN“ показва допустимото работно налягане при 20 °C и дълговечност 50 години.

В каталога, за по-лесна ориентация, са посочени изчислителните стойности за „PN“ за тръби от PP-RCT (при изчисленията е използвана формулата за „PN“ съгласно стандарта). Екогловационните параметри на тръбите са посочени в маркировката на тръбите и в Инструкцията за монтаж.



Използване на тръби

	PPR PN10 Ø 20-125 mm	PPR PN16 Ø 16-125 mm	PPR PN20 Ø 16-125 mm	EVO Ø 16-125 mm	FIBER BASALT CLIMA Ø 20-125 mm	STABI PLUS Ø 16-110 mm	FIBER BASALT PLUS Ø 20-125 mm
max. 70							



EKOPLASTIK

CONNECT TO BETTER

WAVIN Ekorplastik непрекъснато развива и подобрява своите изделия и затова си запазва правото за модификации и промени в спецификациите на своите изделия, без предварително уведомяване. Цялата информация в тази публикация беше изготвена с добро намерение и убеждението, че в деня на издаването ѝ ва печат е актуална и не поражда съмнения. Настоящият каталог не е предложение по смисъла на закона, а съдържа информация за изделията.



- ⓐ използването и монтажът на изделията са регламентираны в инструкцията за монтаж на системата ekorplastik PPR
- ⓑ за стандартните изделия (I, II) се предоставя гаранция от 10 години
- ⓒ за останалите изделия (III, IV) се предоставя гаранция от 2 години
- ⓓ при производството и изпитанията се прилага стандарт ČSN EN ISO15874
- ⓔ системата за качество е сертифицирана по ISO 9001-2000

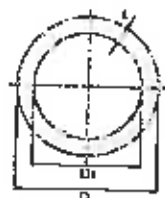
Използвани съкращения

- KOD – код на изделието при поръчка
- S (FN) – серия (гама за налягане)
- I, II – малки опаковки
- III, IV – големи опаковки
- G – вътрешна резба цилиндрична, наляваща в ребрата
- Fp – външна резба цилиндрична, наляваща в ребрата
- R – резба конусна, уплътняваща



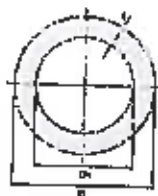
Изделия за питейна (студена) вода, топла вода и отопление (I.)

Тръба 8 / PN 10 / SDR 11



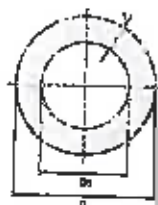
D	D ₁	t	l	h	Q	КОД
mm	mm	mm	mm	m	kg/m	
20	15,6	2,2	4000	100	0,121	STR020P10X
25	20,4	2,3	4000	60	0,164	STR025P10X
32	26,2	2,9	4000	40	0,256	STR032P10X
40	32,6	3,7	4000	24	0,413	STR040P10X
50	40,8	4,6	4000	16	0,696	STR050P10X
63	51,4	5,8	4000	12	1,004	STR063P10X
75	61,4	6,8	4000	8	1,401	STR075P10X
90	73,6	8,2	4000	4	2,014	STR090P10X
110	90,0	10,0	4000	4	3,009	STR110P10X
125	102,2	11,4	4000	4	3,910	STR125P10X

Тръба 8,2 / PN 16 / SDR 7,4



D	D ₁	t	l	h	Q	КОД
mm	mm	mm	mm	m	kg/m	
16	11,6	2,2	4000	160	0,084	STR016P16X
20	14,4	2,8	4000	100	0,145	STR020P16X
25	18,0	3,5	4000	80	0,227	STR025P16X
32	23,2	4,4	4000	40	0,367	STR032P16X
40	29,0	5,6	4000	24	0,566	STR040P16X
50	36,2	6,9	4000	16	0,886	STR050P16X
63	45,8	8,6	4000	12	1,357	STR063P16X
75	54,4	10,3	4000	8	1,990	STR075P16X
90	65,4	12,3	4000	4	2,889	STR090P16X
110	79,8	15,1	4000	4	4,274	STR110P16X
125	90,8	17,1	4000	4	6,530	STR125P16X

Тръба 8,5 / PN 20 / SDR 6

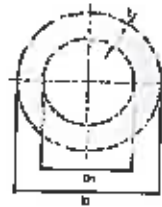


D	D ₁	t	l	h	Q	КОД
mm	mm	mm	mm	m	kg/m	
16	10,5	2,7	4000	160	0,107	STR016P20X
20	13,2	3,4	4000	100	0,169	STR020P20X
25	16,5	4,2	4000	80	0,259	STR025P20X
32	21,0	5,4	4000	40	0,423	STR032P20X
40	26,5	6,7	4000	24	0,657	STR040P20X
50	33,0	8,3	4000	16	1,019	STR050P20X
63	41,0	10,5	4000	12	1,611	STR063P20X
75	49,5	12,5	4000	8	2,268	STR075P20X
90	59,0	15,0	4000	4	3,332	STR090P20X
110	70,0	18,3	4000	4	4,977	STR110P20X
125	83,4	20,8	4000	4	6,470	STR125P20X



WAVIN PLASTIK

CONNECT TO BETTER

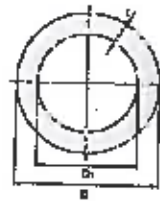


Тръби E 2,5 / PN 20 / SDR B – дължина 3 м

D	D ₁	t	l	М	ρ	КОД
mm	mm	mm	mm	m	kg/m	
20	13,2	3,4	3000	75	0,169	STR020P203
25	16,6	4,2	3000	46	0,259	STR025P203
32	21,2	5,4	3000	30	0,423	STR032P203

Всички тръби, посочени в каталога, могат да бъдат изработени след предварително съгласуване с дължини различни от тези в каталога.

НОВИНА



Тръба EVO 15 мм S 3,2 / SDR 7,4 / PN 20 ламинирана

Тръба EVO 20-125 мм S 4 / SDR 9 / PN 22 ламинирана

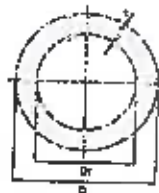
D	D ₁	t	l	М	ρ	КОД
mm	mm	mm	mm	m	kg/m	
15	11,8	2,2	4000	160	0,085	STRE015S32
20	15,4	2,3	4000	100	0,127	STRE020S4
25	19,4	2,9	4000	60	0,191	STRE025S4
32	24,8	3,6	4000	40	0,313	STRE032S4
40	31,0	4,5	4000	24	0,497	STRE040S4
50	38,9	5,6	4000	18	0,755	STRE050S4
63	48,8	7,1	4000	12	1,200	STRE063S4
75	58,2	8,4	4000	8	1,890	STRE075S4
90	69,8	10,1	4000	4	2,440	STRE090S4
110	85,4	12,3	4000	4	3,620	STRE110S4
125	97,0	14,0	4000	4	4,960	STRE125S4

Тръба - СТАБИ PLUS 18-05 мм

S 3,2 / SDR 7,4 / PN 20 ламинирана

Тръба - СТАБИ PLUS 75-110 мм

S 4 / SDR 9 / PN 22 ламинирана



D	D _e	D ₁	t	l	М	ρ	КОД
mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/m	
18	17,8	11,4	2,2	4000	120	0,137	STRS018RCT
20	21,9	14,4	2,8	4000	80	0,207	STRS020RCT
25	27,9	18,4	3,6	4000	60	0,298	STRS025RCT
32	35,9	24,8	4,5	4000	40	0,465	STRS032RCT
40	43,9	31,0	5,6	4000	20	0,692	STRS040RCT
50	53,9	38,9	7,1	4000	16	1,046	STRS050RCT
63	65,9	48,8	8,4	4000	8	1,587	STRS063RCT
75	79,9	58,2	10,1	4000	8	1,860	STRS075RCT
90	95,9	69,8	12,3	4000	4	2,873	STRS090RCT
110	115,9	85,4	14,0	4000	4	4,022	STRS110RCT

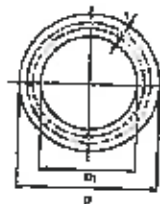
крано фолио,

и 70-110 мм с перфорирано фолио

Изделия за питейна (студена) вода, топла вода и отопление (I.)



Тръба FIBER BASALT PLUS 20-83 mm
 S 3,2 / SDR 7,4 / PN 20 изчислено
 Тръба FIBER BASALT PLUS 75-125 mm
 S 4 / SDR 9 / PN 22 изчислено

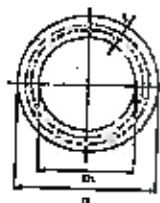


D	D ₁	t	l	Ø	Ø	КОД
mm	mm	mm	mm	m	kg/m	
20	14,4	2,8	4000	100	0,163	STRFB020TRCT
25	18,0	3,5	4000	60	0,239	STRFB025TRCT
32	23,2	4,4	4000	40	0,385	STRFB032TRCT
40	29,0	5,5	4000	24	0,590	STRFB040TRCT
50	36,2	6,9	4000	16	0,941	STRFB050TRCT
63	45,8	8,6	4000	12	1,471	STRFB063TRCT
75	58,2	8,4	4000	8	1,764	STRFB075TRCT
90	69,8	10,1	4000	4	2,546	STRFB090TRCT
110	85,4	12,3	4000	4	3,781	STRFB110TRCT
Ø 125	97,0	14,0	4000	4	4,881	STRFB125TRCT

© Произвежда се по поръчка със срок на доставка 30 дни.



Тръба FIBER BASALT CLIMA 20-25 mm
 S 4 / SDR 9 / PN 22 изчислено
 Тръба FIBER BASALT CLIMA 32-125 mm
 S 5 / SDR 11 / PN 18 изчислено



D	D ₁	t	l	Ø	Ø	КОД
mm	mm	mm	mm	m	kg/m	
20	14,4	2,8	4000	100	0,128	STRFBC020TRCT
25	18,0	2,8	4000	60	0,199	STRFBC025TRCT
32	23,2	2,9	4000	40	0,269	STRFBC032TRCT
40	32,6	3,7	4000	24	0,428	STRFBC040TRCT
50	40,8	4,6	4000	16	0,664	STRFBC050TRCT
63	51,4	5,8	4000	12	1,050	STRFBC063TRCT
Ø 75	61,4	6,8	4000	8	1,501	STRFBC075TRCT
Ø 90	72				2,122	STRFBC090TRCT
Ø 110	85				3,160	STRFBC110TRCT
Ø 125	100				4,082	STRFBC125TRCT

© Произвежда се по поръчка със срок на доставка 30 дни.

STABI PLUS

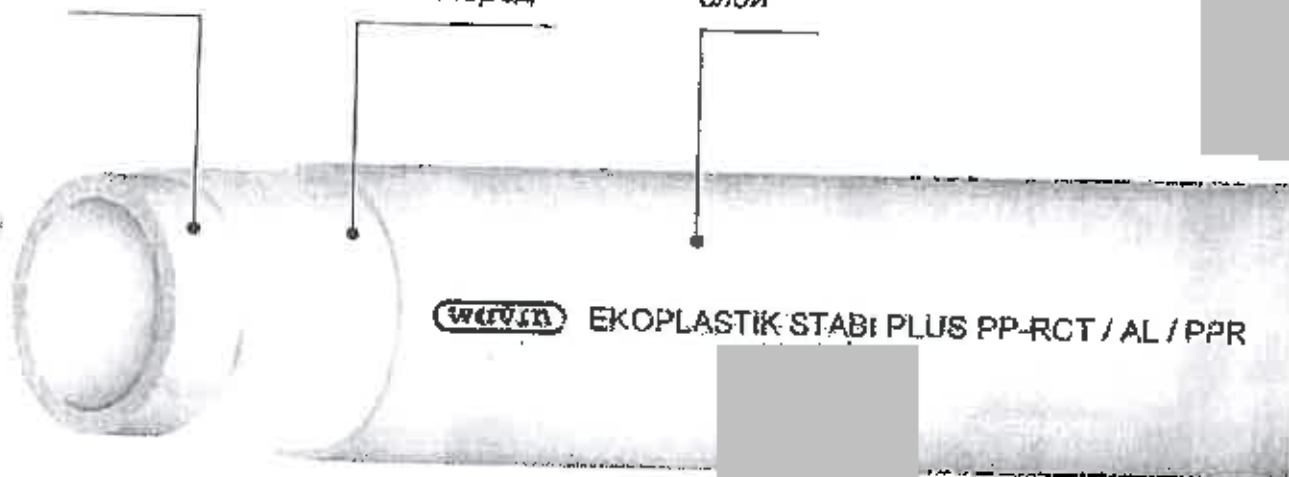
Тръба с кислородна бариера

- ✓ трислойна тръба подсилена с алуминиево фолио
- ✓ подходяща за отопление
- ✓ от полипропилен ново поколение PP-RCT

PP-RCT
*по-висока
температурна
устойчивост*

AL фолио
*спира
проникването
на кислород*

PPR
*външен
защитен
слой*



ЕКOPLASTIK STABI PLUS PP-RCT / AL / PPR

НОВО

ИЗРЪЧНО С ОРИГИНАЛА

Преимущества на обновената тръба STABI PLUS

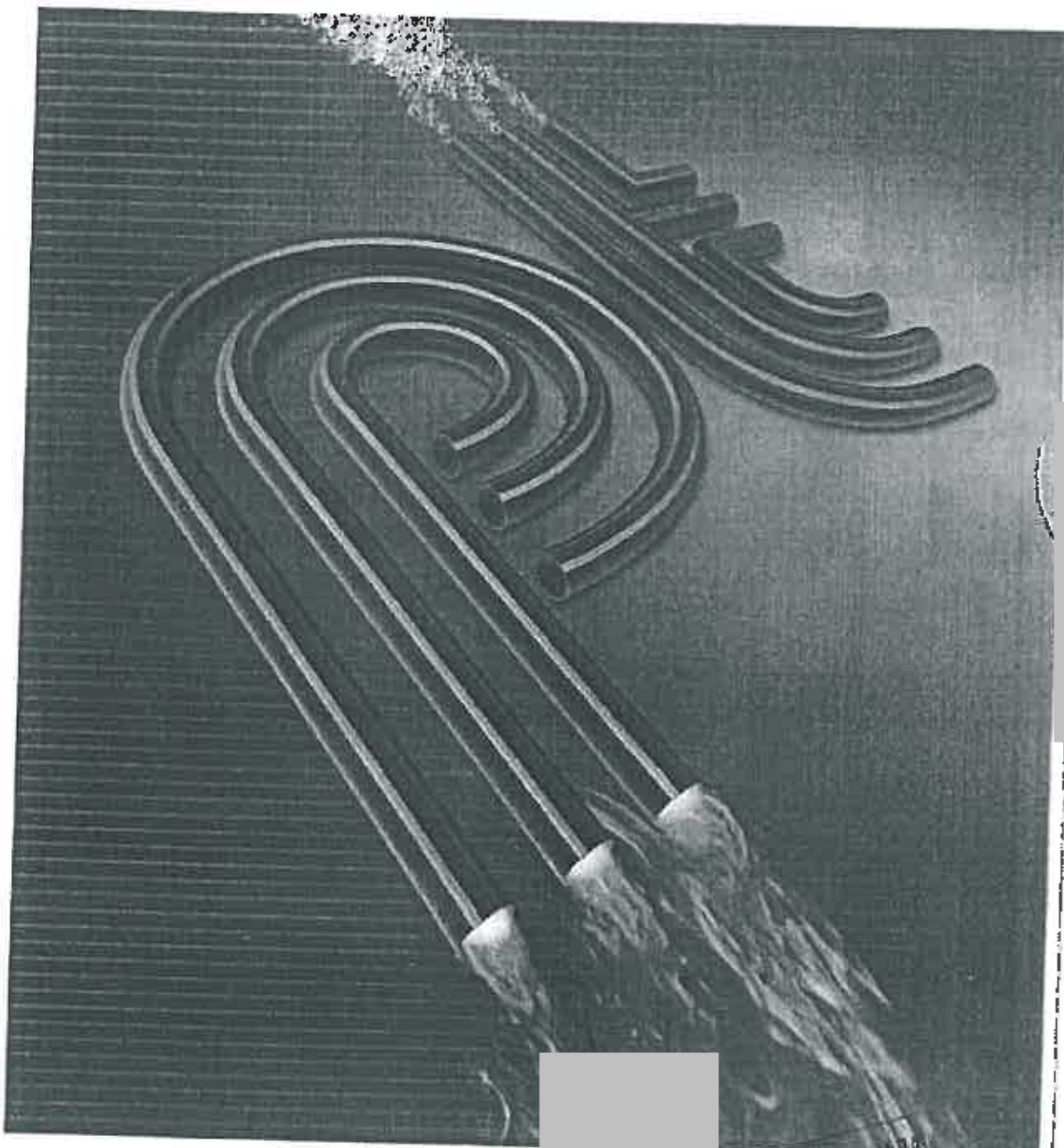
- ✓ 100% кислородна бариера
- ✓ по-голямо проходно сечение
- ✓ по-голяма устойчивост на налягане при високи температури
- ✓ 3x по-малко топлинно удължение отколкото тръбите от PPR
- ✓ дълговечност минимум 50 години

STABI PLUS с PP-RCT

Сравнение на параметри	STABI	STABI PLUS
Състав	PPR / AL / PPR	PP-RCT / AL / PPR
Усилване	AL	AL
Топлоустойчивост клас 2 (топла вода +70 °C)*	8 бар	10 бар
Устойчивост на налягане клас B (отопление, Tmax = +90 °C)*	6 бар	8 бар
Серия «B»	S 3,2	2 (Ø 16–63 мм) 0 (Ø 75–110 мм)
Топлинно удължение (мм/м °C)	0,05	

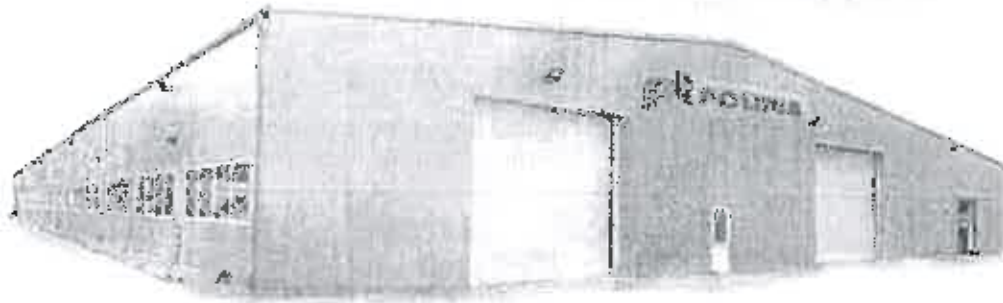
* Дъжи за диаметри Ø 16–63 мм, в съответствие с EN ISO 15874

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ВЪРНО С ОРБИ ШЪДЪ

PE тръби и фитинги за изграждане на водопроводни и газопре­носни мрежи тръби за кабелна защита



POLITUB произвежда чрез екструзия полиетиленови тръби от средна и висока плътност (PE80 и PE 100) в диапазон от диаметри от Ф20 до Ф630 мм. Тръбите са предназначени за пренос под налягане на вода и газове, за кабелна защита, за дренаж, за пренос на химикали, за напояване и др.

Тръбите се произвеждат съгласно нормите на EN, ISO, DIN, NPT, SR-ISO, pr. EN, UNI. По заявка на клиента също така може да се произведат и съгласно посочена от него спецификация.

Фирмата предлага комплексна гама от свързващи елементи, които се използват за механична връзка, за връзка на челна заварка, на електрозаварка.

Предимства на тръбите от полиетилен висока и средна плътност PE100 и PE80

В сравнение с металните тръби, използването на PE тръби за пренос на вода и газ има следните предимства:

- качествата на материала (полиетилен) остават непроменени във времето
- гарантираният експлоатационен живот на тръбите е минимум 50 (петдесет) години
- устойчиви са на корозия
- относително ниското им тегло облекчава полагането им
- ниски инсталационни разходи
- евтина поддръжка
- ниски нива на шумно ниво на работно налягане в мрежата
- повишена сеизмична устойчивост
- висока механична

Материал

Полиетиленът е лъстичен материал, получен чрез полимеризация на етилена (нефтен дериват). Произведените чрез екструзия тръби са полутвърди. В процеса на производство ние използваме автоматични екструзионни линии "Battenfeld", контролирани от T40 микропроцесори като данните и параметрите се въвеждат от дигитово устройство и се провежда напрестен контрол чрез ултразвуково устройство. Произведените тръби са черни на цвят като водопроводните имат по цялата си дължина сини ивици, а тръбите за газ – жълти. Също така те са маркирани по дължина, на всеки метър, като маркировката съдържа всички необходими данни, така че продуктът да бъде своевременно идентифициран.

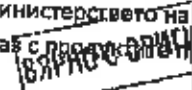

Изграждане на мрежи

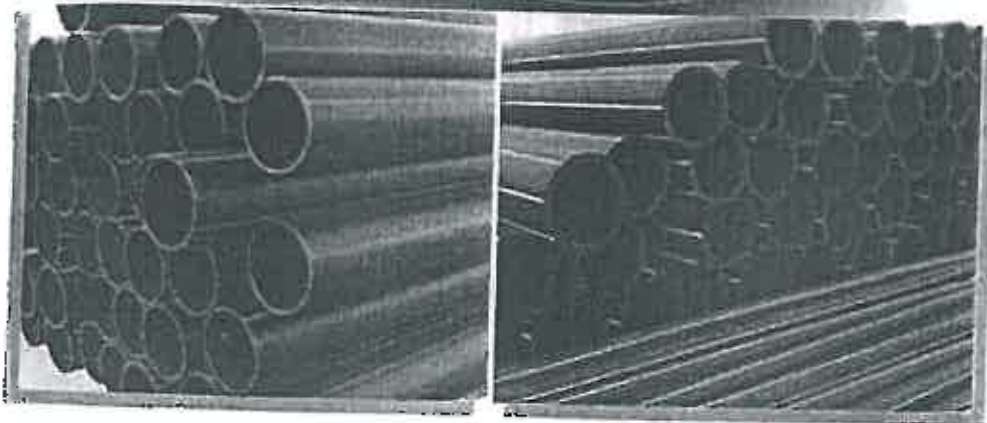
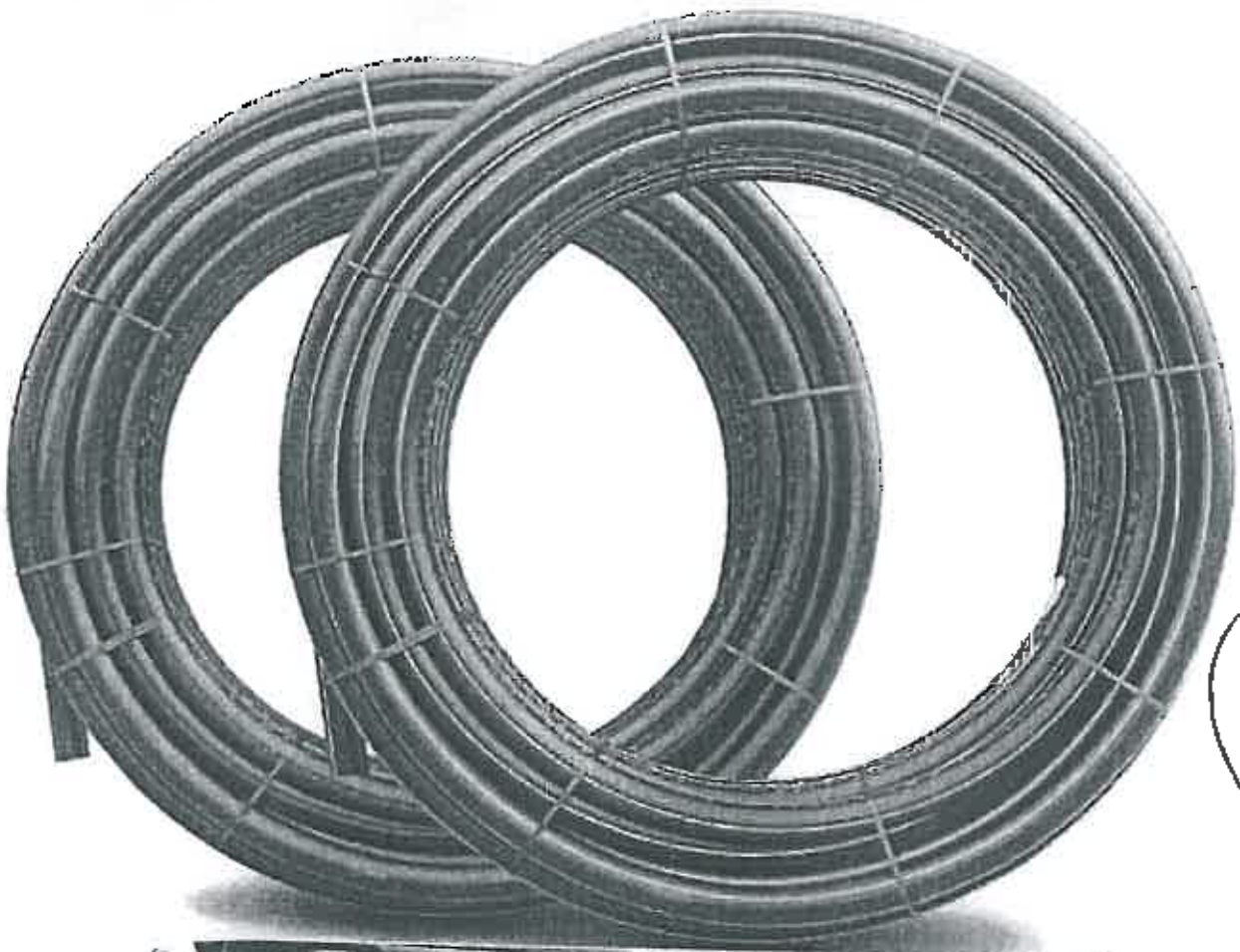
Връзките между тръбите и фитингите за изграждане на мрежи се осъществява по два начина:

- чрез челна заварка
- чрез електрозаварка
- чрез компресионни водопроводни фитинги

Гантиране на качеството

Гаранция за перманентното производство на продукти с високо качество дава прилагането на:

- постоянен контрол на технологичните параметри, зададени от компютъра и измерени чрез ултразвуково устройство;
- прилагане на предписанията на стандартите за качество. Системата е сертифицирана от TUV Management Service GmbH – Германия, със сертификати № 121007674, TMS, ISO 9001-2008;
- тестове провеждани в собствена акредитирана от RENAR лаборатория. Сертификат за акредитация № U 033;
- сертификат от Министерството на за допускане на пренос на питейна вода и дистрибуция на газ с ;
- сертификат за безвредност от Ми  безопасането.



ТРЪБИ ОТ ПОЛИЕТИЛЕН ЗА ВОДОПРОВОД
ТРЪБИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ И ЗА ЗА

НА ГАЗ
ЕЛИ

Водопроднитръби от HDPE100

PE100 SDR33 PN 5			PE100 SDR28 PN 6			PE100 SDR23 PN 8			PE100 SDR17 PN 10		
Диаметър	Кг/м	Дължина	Диаметър	Кг/м	Дължина	Диаметър	Кг/м	Дължина	Диаметър	Кг/м	Дължина
315x5,7	9.480	b	315x2,0	0.920	c1	315x2,4	0.980	c1	25x2,0	0.190	c2
350x10,9	17.000	b	350x2,5	0.900	b	350x3,0	0.980	c1	32x2,0	0.200	c2
400x13,5	15.870	b	400x2,9	0.700	b	400x3,8	0.800	c2	40x2,4	0.295	c2
450x19,8	19.230	b	450x3,5	0.885	b	450x4,3	1.000	c3	50x3,0	0.455	c1
500x15,5	23.720	b	500x4,2	1.440	b	500x5,3	1.800	c4	63x3,8	0.725	c1
560x17,2	29.850	b	560x4,8	1.880	b	560x6,0	2.290	b	75x4,5	1.030	c2
630x18,3	37.650	b	630x5,4	2.340	b	630x6,7	2.870	b	90x5,4	1.470	c3
			630x6,2	3.070	b	630x7,7	3.750	b	110x5,6	2.190	c1
			630x6,9	3.820	b	630x8,6	4.720	b	125x7,4	2.790	b
			630x7,7	4.740	b	630x9,6	5.850	b	140x8,3	3.500	b
			630x8,6	5.950	b	630x10,8	7.400	b	160x9,5	4.570	b
			630x9,5	7.400	b	630x11,9	9.090	b	180x10,7	5.800	b
			630x10,7	9.200	b	630x13,4	11.420	b	200x11,9	7.250	b
			630x11,9	11.800	b	630x15,0	14.350	b	225x13,4	9.090	b
			630x13,5	14.800	b	630x16,9	18.220	b	250x14,8	11.100	b
			630x15,5	18.800	b	630x19,2	23.230	b	280x16,4	14.000	b
			630x17,2	23.800	b	630x21,3	29.980	b	315x18,7	17.700	b
			630x19,1	29.300	b	630x23,8	38.250	b	355x21,1	22.500	b
			630x21,4	36.700	b	630x26,7	48.370	b	400x23,7	28.450	b
			630x24,1	47.500	b	630x30,0	61.310	b	450x26,7	35.900	b
									500x29,7	44.200	b
									560x33,2	55.500	b
									630x37,4	70.000	b

PE100 SDR13,6 PN 12,5			PE100 SDR11 PN 16			PE100 SDR9 PN 20			PE100 SDR7,4 PN 25		
Диаметър	Кг/м	Дължина	Диаметър	Кг/м	Дължина	Диаметър	Кг/м	Дължина	Диаметър	Кг/м	Дължина
25x2,3	0.180	c1	32x3,0	0.281	c2	20x3,0	0.170	c2	25x3,5	0.240	c2
32x2,4	0.230	c1	40x3,7	0.432	c2	25x3,0	0.210	c1	32x4,4	0.400	c2
40x3,0	0.360	c1	50x4,5	0.670	c1	32x3,6	0.33	c2	40x5,5	0.600	c2
50x3,7	0.550	c1	63x5,8	1.063	c1	40x4,5	0.520	c2	50x6,9	0.990	c1
63x4,7	0.881	c1	75x6,9	1.500	c2	50x5,8	0.800	c1	63x8,6	1.500	c1
75x5,5	1.249	c2	90x8,2	2.150	c3	63x7,1	1.280	c1	75x10,3	2.120	2
90x6,7	1.789	c3	110x10,0	3.184	c4	75x8,4	1.800	c2	90x12,3	3.040	c3
110x8,1	2.543	c4	125x11,4	4.133	c5	90x10,1	2.590	c3	110x15,1	4.560	4
125x9,2	3.412	b	140x12,7	5.160	b	110x12,3	3.840	c4	125x17,1	5.870	b
140x10,3	4.275	b	160x14,6	6.750	b	125x14,0	4.950	b	140x19,1	7.370	b
160x11,8	5.583	b	180x16,8	8.500	b	140x15,7	6.310	b	160x21,9	9.500	b
180x13,3	7.084	b	200x18,2	10.549	b	160x17,5	7.990	b	180x24,6	12.120	b
200x14,7	8.690	b	225x20,5	13.310	b	180x20,1	10.200	b	200x27,4	15.000	b
225x16,6	11.000	b	250x22,7	16.459	b	200x22,4	12.690	b	225x30,8	18.960	b
250x18,4	13.584	b	280x25,4	20.388	b	225x25,1	15.900	b	250x34,2	23.480	b
280x20,6	17.000	b	315x28,5	25.051	b	250x27,9	19.480	b	280x38,2	29.960	b
315x23,1	21.600	b	355x32,1	33.000	b	280x31,3	24.860	b	315x43,1	37.150	b
355x26,1	27.800	b	400x35,3	42.000	b	315x35,2	31.180	b	355x48,5	47.100	b
400x29,4	34.600	b	450x39,0	52.860	b	355x39,7	39.560	b	400x54,7	59.820	b
450x33,1	43.800	b	500x43,4	65.190	b	400x44,7	50.200	b	450x61,5	75.680	b
500x37,8	54.240	b	560x48,0	81.770	b	450x50,3	63.430	b			
560x41,2	66.000	b	630x53,1	104.000	b	500x56,8	78.340	b			
630x46,3	80.000	b									

PE100 SDR6 PN 32		
Диаметър	Кг/м	Дължина
20x3,4	0.190	c2
25x4,2	0.280	c2
32x5,4	0.460	c2
40x6,7	0.710	c2
50x8,8	1.100	c1
63x10,5	1.750	c1
75x11,5	2.480	b
90x13,0	3.570	b
110x14,3	5.320	b
125x16,0	6.860	b
140x17,3	8.500	b
160x19,6	11.290	b
180x21,9	14.200	b
200x24,2	17.190	b
225x27,4	22.200	b
250x31,5	27.370	b
280x36,5	34.840	b
315x41,3	43.450	b
355x46,0	53.200	b

Размери: Външен диаметър и дебелина на стената в (mm)

- c1 = ради 250 m
- c2 = ради 200 m
- c3 = ради 150 m
- c4 = ради 100 m
- c5 = ради 53 m
- b = ради $R \ge 25 m$

ВАЖНО С ОПРИГНАЛА

Дължините на продуктите могат да се променят и в другите размери, изброени на опаковката.

ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ

ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ СЪЗДАВАТ
 БЕЛГАНСКИ БИЗНЕС ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ТЪРСЕНА
 ПРОЕКТИ ОТ ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА КЪМ ЗА
 РЕАЛИЗАЦИЯТА.

ПРОИЗВОДСТВЕНАТА БАЗА Е ОПОРОВАНА
 ОТ ЛОДЕНИТЕ В ЗАВОДИТЕ НА ПИП -
 БЪЛГАРИЯ УОЛДЪР - ПЕРНИК, ЕКСПЛ -
 КОСТАНОВИЦА И ТЯЖКО ПИП.

ПРОИЗВОДСТВОТО НА ПАЙП ИНДУСТРИАЛ
 БЪЛГАРИЯ ПОДНИМА ДЪЛЪЖИ, НАСЛЕД
 ЗА КОМПЕТЕНЦИЯТА НА МЕЖДУНАРОДНИ
 ТЕХНИЧЕСКИ ПАРТНЪР - ИНЖЕНЕРИ, КОИТО С
 БИЗНЕСА СЪЗДАВАТ ПИП ПО ВСЯКА

КОМПОНЕНТА НА СЕ ОБИЧАТ С РЕДИКА
 КОМУНИКАЦИИ ОТ ПРЕДМЕТНИТЕ
 ЛОСЛА НА БАЗА БЪЛГАРСКИ ПРОДУКТИ,
 НАСЛЕД РЪК ТЪРСЕН ИЛИ ОБЕДИНЕ
 ПРЕДСТАВА.

- АКОТО ДОБРА РЕГИСТРАЦИЯ СЪОБЩА
 ПОДАТИ ПЛАНОСТА НА БЪЛГАРСКИТЕ
 СТЕКИ
- ИСКЛЮЧИТЕЛНА ЗАДАЧА И
 ИЗВЪРШВАНЕТО

МНОГО ТЪРСЕНА КОСТАВОВА
 ПРАВИЛОТА, МАНИПУЛИРАНЕТО И
 МОДИФИКАЦИЯ

КОМПЮТЕРИЗАЦИЯ НА СЪЩЕ КЪМТО ИЛИ
 ПРЪМ ПОДХОДИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА ДЪЛ
 ПЕРИОДИЧНОСТИТЕ

КАВАЛИТЕРАЦИЯТА

НАПЪН ВОДИТЕЛИТЕ НА ПОСЛЕДНИ
 ПРОИЗВОДСТВОТО, КОЕТО ПОДГОТОВКА
 ТЪРСЕНА ДА СЕ ПОСТАВИ НА ПОСЛЕДНИ
 БЕЛГАНСКИ И ТАКА СЕ НАПЪНВА
 ВЪЗЛОЖИТЕ ПО КОМПЮТЕРИ

ДЕВЕТИ КОСТАВОВА ОБИЧАТ РЕДИКА
 ПРЕДСТАВА НА СЪЩЕ КЪМТО

ПРОИЗВОДСТВОТО НА ПИП ИНДУСТРИАЛ
 ПО ВСЯКА ТЪРСЕНА И ОБИЧАТ РЕДИКА
 ИНТЕРИУСИТЕ - СЪЩЕ ОТ НАПЪНВА
 ТЪРСЕНА ИЛИ СЪЩЕ КЪМТО НА
 СЪЩЕ КЪМТО

БЪЛГАРИЯ ПЕРНИК
 ПИП ИНДУСТРИАЛ
 СЪЩЕ КЪМТО ИЛИ
 КОСТАВОВА
 ПИП ИНДУСТРИАЛ
 ПЕРНИК
ВЪРНО С ОБИЧАТ



PVC ТРИСЛОЙНА ТРЪБА ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ SN8 (с КА муфа), L 5 m и 6 m *

БДС EN 13476-1,2,4 от 2008 г. и БДС EN 1453-1 от 2000 г.



Артикулен код	Размер
901005	Ø 110 x 3.2 mm
901042	Ø 125 x 3.2 mm
901006	Ø 160 x 4.0 mm
901007	Ø 200 x 4.8 mm
901008	Ø 250 x 6.2 mm
925030	Ø 315 x 7.7 mm
901037	Ø 400 x 9.8 mm
901039	Ø 500 x 12.9 mm

* L 1 m, 2 m, 3 m и 4 m се произвеждат по поръчка на клиента.

PVC ТРИСЛОЙНА ТРЪБА ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ SN8 (с КА муфа), L 5 m и 6 m *

БДС EN 13476-1,2,4 от 2008 г. и БДС EN 1453-1 от 2000 г.



Артикулен код	Размер
901005	Ø 110 x 3.2 mm
901033	Ø 160 x 4.7 mm
901035	Ø 200 x 5.9 mm
901044	Ø 250 x 7.3 mm
901036	Ø 315 x 9.2 mm
901038	Ø 400 x 11.7 mm
901040	Ø 500 x 14.6 mm

* L 1 m, 2 m, 3 m и 4 m се произвеждат по поръчка на клиента.

PVC ТРИСЛОЙНА ТРЪБА ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ SN2 (с КА муфа), L 5 m и 6 m *

БДС EN 13476-1,2,4 от 2008 г. и БДС EN 1453-1 от 2000 г.



Артикулен код	Размер
901175	Ø 110 x 2.2 mm
901034	Ø 160 x 3.2 mm
901163	Ø 200 x 3.9 mm
901184	Ø 250 x 4.9 mm
901185	Ø 315 x 6.2 mm
901186	Ø 400 x 7.9 mm
901187	Ø 500 x 9.8 mm

* L 1 m, 2 m, 3 m и 4 m се произвеждат по поръчка на клиента.

PVC ТРИСЛОЙНА ТРЪБА ЗА КАБЕЛОЗАЩИТА (с КА муфа), L 5 m и 6 m *

БДС EN 50086-1,2001 и БДС EN 50086-1-4,2001



Артикулен код	Размер
901180	Ø 110 x 3.2 mm
901179	Ø 140 x 4.1 mm

* L 1 m, 2 m, 3 m и 5 m се произвеждат по поръчка на клиента.

ТОЛКО С ОРИГИНАЛА!

ТОМАНЕНИ ТРЪБИ НА УЧАСТНИК „БИЛД ИНЖЕНЕРИНГ В.В.Р.“ООД

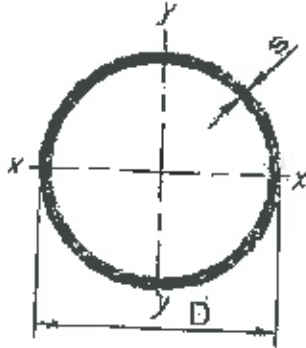
Електрозаварени тръби

Категория: Електрозаварени



Прецизни EN 10305-3:2010; DIN 2394
 Конструкционни EN 10219-2:2006; DIN 2395

Прецизни EN 10305-3:2010; DIN 2394



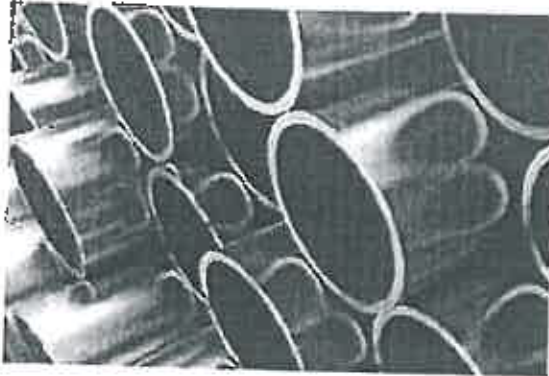
Производствен стандарт: EN 10305-3
 Марка стомана: DC01 по EN 10025; Si max 0.03%,
 Размер: 10 - 28 мм
 Дебелина: 0.5 - 1.5 мм
 Дължина: 4000 - 6000 мм

Опаковане: пачки от по макс 1.5 тона привързани с мян. 5 метални шрифта МТС 2-2 по EN 10304

Размер	Електрозаварени прецизни тръби с кръгъл сечение EN 10305-3 по DIN 2394									
	Дебелина на стената /mm/									
Диаметър	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	
мм	Производствен код									
10,0										
12,0										
14,0										
15,7										
16,0										
18,0										
19,0										
20,0										
21,0										
21,3										
22,0										

БЛЮС С ПРЪТНИЦА

ОМАНЕНИ ТРЪБИ НА УЧАСТНИК „БИЛД ИНЖЕНЕРИНГ В.В.Р.“ООД



Черни електропроводни тръби
 Допуски DIN 2440; DIN 1626

Сертификат EN 10 204



Допуски

DIN 2440; DIN 1626

Сертификат

EN 10 204

Външен диаметър D /mm/	Условен отвор /inch/	Дебелина на стената /mm/	Тегло kg/m
21.3	1/2"	2.65	1.08
26.9	3/4"	2.65	1.39
33.7	1"	3.25	2.30
42.4	1 1/4"	3.25	2.82
48.3	1 1/2"	3.25	3.24
60.3	2"	3.65	4.49
76.1	2 1/2"	3.65	5.73
88.9	3"	4.05	7.55

Допуски

Сертификат

Външен диаметър D

Дебелина на стената

ИЗРИЧНО С ОРИГИНАЛА
 EN 10 204

ГОМАНЕНИ ТРЪБИ НА УЧАСТНИК „БИЛД ИНЖЕНЕРИНГ В.В.Р.“ООД

Тр./м	1	1.2	1.5	2	2.5	3	4	5
	Тегло kg/m							
20.00	0.47	0.56	0.68	0.89	-	-	-	-
25.00	0.59	0.70	0.87	1.13	-	-	-	-
32.00	-	-	1.13	1.48	2.19	2.13	-	-
38.00	-	-	1.35	1.78	2.61	2.39	-	-
40.00	-	-	1.42	1.87	2.31	2.74	-	-
45.00	-	-	-	1.12	-	3.11	-	-
48.00	-	-	-	2.27	2.28	3.33	-	-
60.00	-	-	-	2.86	4.16	4.22	5.36	-
70.00	-	-	-	3.35	5.32	4.96	6.32	-
76.00	-	-	-	3.65	4.51	5.40	7.12	-
89.00	-	-	-	-	6.01	6.35	8.01	-
100.00	-	-	-	-	6.50	7.18	9.23	-
102.00	-	-	-	-	-	7.32	9.02	-
108.00	-	-	-	-	-	7.77	9.85	-
114.10	-	-	-	-	-	8.24	8.23	10.88
120.00	-	-	-	-	-	8.66	11.01	-
127.00	-	-	-	-	-	9.17	11.62	-
133.00	-	-	-	-	-	9.62	9.39	12.42
139.70	-	-	-	-	-	-	10.13	13.41
150.00	-	-	-	-	-	10.88	13.90	-
159.00	-	-	-	-	-	-	15.28	18.98
168.00	-	-	-	-	-	-	16.20	20.13

Дължина : 6000 мм

Тръби с кръгло сечение

ВЪРНО С-ОРИГИНАЛА

		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0
13.5	1/4"	0.444	0.567	0.685	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.581	0.750	0.915	1.076	-	-	-	-	-	-	-

ОМАНЕНИ ТРЪБИ НА УЧАСТНИК „БИЛД ИНЖЕНЕРИНГ В.В.Р.“ООД

425.0	14 344								87.10	90.2	102.88	116.42	130.87		
457.1	18"								66.75	68.62	110.79	131.75	154.95	186.01	
475.0	20 1/2"								69.0	71.74	114.16	137.9	163.64	191.93	
500.0	20"								74.28	80.65	122.80	146.79	177.50	210.70	
550.0	22"									108.71	135.30	161.80	190.15	225.85	
600.0	24"									118.69	147.87	176.85	212.62	250.61	300.43
650.0	30"									128.5	160.20	191.71	234.88	285.87	341.10

ИЗЯРНО С

J.05

Акcesoари

TUCZE

Отоплителни и тръбни системи
Стоманени тръби



Стоманени тръби тип TUCZE

- Електрогалаванизирани тръби от въглеродна стомана

Приложение

- Климатични системи затворен тип

Характеристики

- Материал: No 1.0034 - E195 според EN 10305-3
- Якост на огън (0,2%): мин. 320 N/mm²
- Коефициент на топлинно разширение: $11 \times 10^{-6} / K$
- Удължение (A5): мин. 40%
- Радиус на огъване: мин. 3.5 D.D.

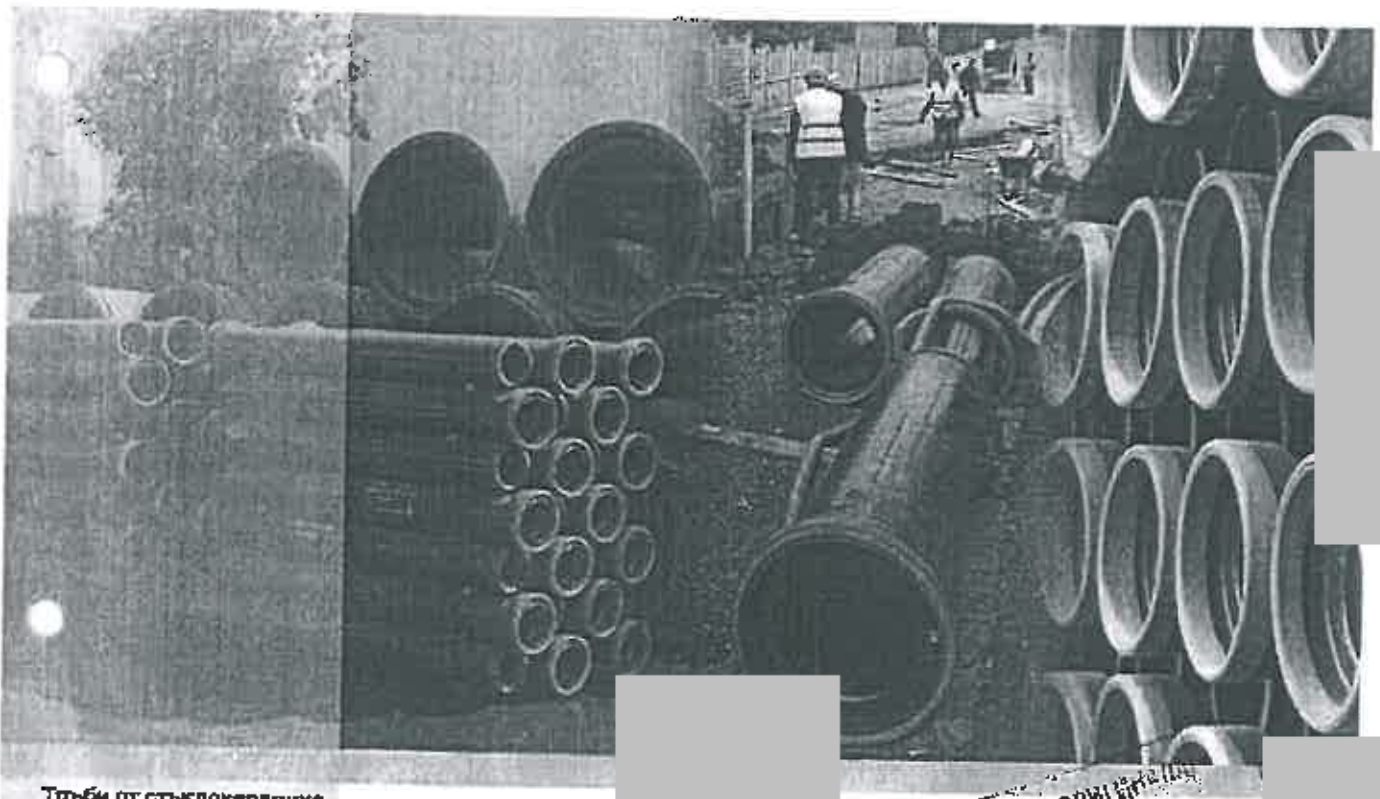
Размери

Тръба	Ø	δ	W	L	С
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)
TUCZE07	14.0	1.2	2.0	1.0	6
TUCZE10	17.0	1.3	2.5	1.0	6
TUCZE15	21.0	1.3	3.0	1.0	6
TUCZE20	26.0	1.4	3.5	1.0	6
TUCZE25	32.0	1.4	4.0	1.0	6
TUCZE32	42.0	1.6	5.0	1.0	6
TUCZE40	48.0	1.6	5.5	1.0	6
TUCZE50	60.0	1.8	6.5	1.0	6
TUCZE60	76.1	2.0	7.5	1.0	6
TUCZE75	95.0	2.2	8.5	1.0	6
TUCZE90	114.0	2.4	9.5	1.0	6

Забележки

- ØD = външен
- δ = дебелина
- Ød = вътрешен
- W = тегло
- L = дължина

Стъклокерамични тръби и фитинги



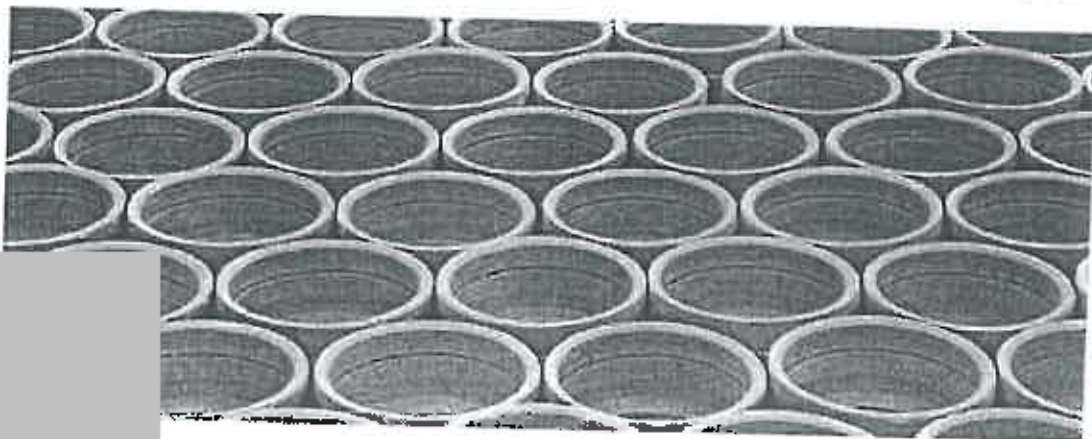
Тръби от стъклокерамика
Производствен процес
Осигуряване на качеството
Размери, опаковка
и транспорт

ВЪРНО С ОРЪЖИЯТА

Съдържание /

1. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ	1
2. ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ	2
3. ОБЛАСТЪТЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	3
4. ТЕХНОЛОГИЧЕН ПРОЦЕС	4
4.1 Метод на екструдиране	4
4.2 Процес на изсушаване	4
4.3 Процес на емайлиране	5
4.4 Процес на обгаряне	5
4.5 Подготовка на съединенията	6
5. ОБЛАСТ ЗА ПЪЛВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО	6
6. ПРОДУКТИТЕ И ЧАСТИ	7
6.1 Тръби със спобляваща система тип F	15
6.2 Тръби със спобляваща система тип C	16
6.3 Преходи с муфа тип GE (дължина 250 mm)	17
6.4 Преходи с муфа тип GZ (дължина 750 mm)	18
6.5 Кратки прави участъци тип ga (дължина 750 mm)	19
6.6 Колена с муфа 45°- 90°	20
6.7 Разклонители 45°- 90°	21
6.8 Обърнати разклонители 45°- 90°	22
6.9 Редукции	22
6.10 Р – образни уплътнения	22
6.11 Стандартни съединения (диаметър 100-620 mm)	22
6.12 Съединения за канализация – голям диаметър (1000 mm)	22
6.13 Съединения за канализация – голям диаметър (1100 mm)	22
6.14 Многостъпален съединител за канализация (DN 200-300 mm)	22
6.15 Гъвкави за части (за тръби с диаметър 152-395 mm)	22
6.16 Части ga (за диаметри 152-395 mm)	22
7. РАЗМЕРИ, ОБЛАКОБНА И ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ	23

ВАЖНО СВЕДЕНИЕ!



- 1. От древността хората използват керамични съдове. В Египет са използвали керамичните съдове за съхранение на масла и зърнени култури.
- 2. Керамичните тръби са били открити в градове от Римската империя, където са били използвани за пренос на зехтин от местото на производството до пристанищата.
- 3. Тези тръби все още са в добро състояние!



ВЪВЕДЕНИЕ

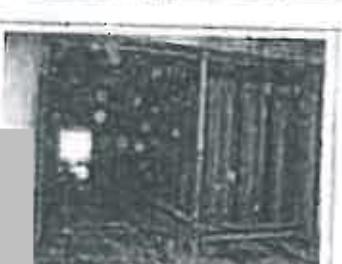
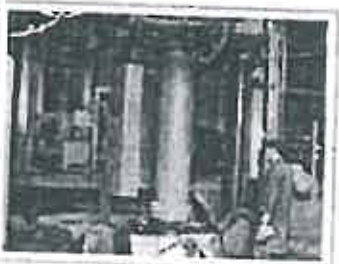
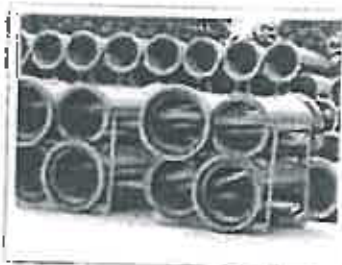
2. ЗА НАС

Компания Swelgem е семейна фирма, която е започнала да произвежда керамични тръби още през 1935 година.

Производството е подобрявано постоянно, а през 1987 е била построена напълно нова фабрика, която използва немска технология.

Благодарение на британския и американски опит и агилетската работна ръка, марката Swelgem се утвърди бързо на профилирания пазар.

Ето защо АРС, верни на слогана си, "доказани решения... навсякъде по света", избраха Swelgem за свой доставчик на висококачествени керамични тръби за румънския пазар.



ВЯ

СТЪКЛОКЕРАМИЧНИ ТРЪБИ?

Тъй като са леони за монтаж и поддръжка, с висока устойчивост на корозия и дълъг експлоатационен живот.

Керамиката е оригинален материал, използван в частни и обществени инфраструктурни проекти. Египтяните са използвали често съдове от изпечена глина за съхранение на вода, а по-късно римляните са използвали глинени тръби за пренос на вода.

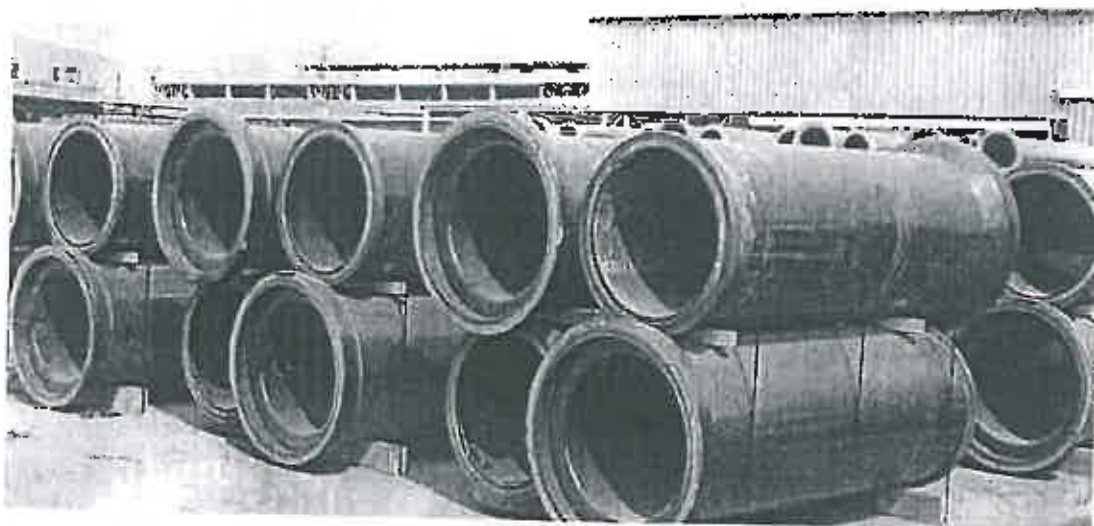
Керамичните тръби не са запалими. Тръбата е изпечена на температура над 1000 градуса, като по този начин се отстраняват всички запалими материали.

Керамичните тръби са "зелени", тъй като са "най-екологичните тръби за пренос на отпадни води".

Много керамични тръби, вкопани отдавна, бяха разкопани, доказвайки, че са функционирали много добре в изключително неблагоприятни условия, в сравнение с тръбите от други материали, като например азбест или стомана.

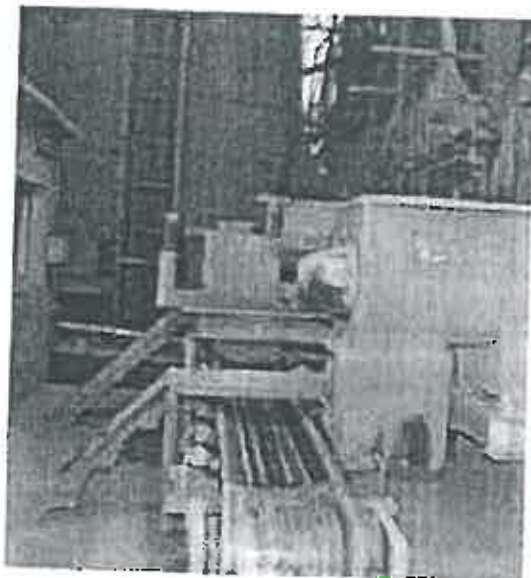
Керамичните тръби могат да се рециклират.

Всичко това спомага много за опазването на околната среда.



4. ПОДГОТОВКА НА СУРОВИНИТЕ И ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ ПРОЦЕС

Подготовката на суровините започва в кариерата Ашвел, разположена на около 1000km от Кайро. След като стигнат във фабриката, суровините се инспектират и съхраняват в специално оборудвана зона. След това се поставят в мелницата, за да бъдат подготвени за употреба.



Това е една от най-важните фази на производствения процес, през която се проверяват следните параметри:

- Съдържанието на вода в глината, което й позволява да бъде "моделлирана" до окончателната си форма.
- Съдържанието на фини минерали в глината.
- Съдържанието на Al_2O_3 в глината.
- Промяна на температурата след отстраняване на замърсителите.



Производството на керамични тръби е екологично чисто, а неизполваните или останали материали от производствения процес се оползотворяват при производството на нови тръби. Този материал (наречен шамот) се използва повторно и влиза в цикъла на селекция на суровините, отговаряйки на всичките изисквания.

4.1 Метод на екструдиране

Swellem обръща голямо внимание на залавянето на влагата в глината преди поставянето и в екструдера и използва най-доброто решение за пренасяне на тръбата след екструдирането, за да постигне най-доброто качество. Оборудването за пренасяне осигурява транспортирането на тръбата от екструдера до печта при най-благоприятни условия.



4.2 Процес на изсушаване

По време на изсушаването се изпарява по-голямата част от влагата в тръбата. Пещта за изсушаване е изградена с помощта на германски специалисти и е напълно компютризирана.



4. ПОДГОТОВКА НА СУРОВИНИТЕ И ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ ПРОЦЕС

4.3 Процес на емайлиране

След като тръбата е изсушена и е преминала контрол на качеството, тя се прехвърля в зоната за емайлиране. Емайлирането се извършва чрез потапяне на цялата тръба в глазура (гъста течност, съдържаща естествени материали). Така се създава емайлирен слой както от вътрешната, така и от външната страна на тръбата, който осигурява изключителна защита от корозия.



4.4 Процес на изпичане

Това е най-важната фаза от технологичния процес. Затова фирма Smalcoat използва най-революционните пещи.



Модерната технология осигурява най-добра крива на печене за всички диаметри, до достигане на максимална температура от 1200 градуса по Целзий, за период от два до четири дни.

4.5 Подготовка на съединенията

Съединенията на керамичните тръби са два вида:

- Съединения с гумено уплътнение: за тръби с диаметър от DN 150 до DN 300. Уплътняване с гумено уплътнение (тип L) и система за стобване (F).
- Съединения с полиуретаново уплътнение: за тръби с диаметър от DN 200 до DN 1000. Уплътняване с полиуретаново уплътнение (тип K) и система за свързване (C).



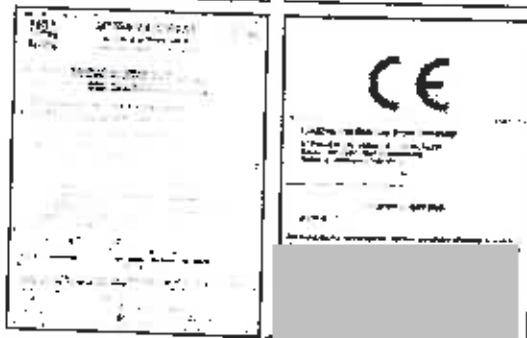
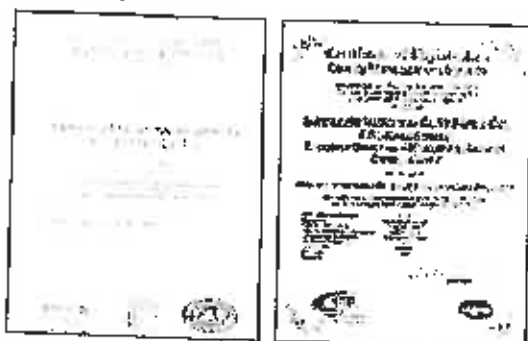
УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

За производството на керамични тръби Swelllet спазва изискванията и разпоредбите на следните местни и международни стандарти:

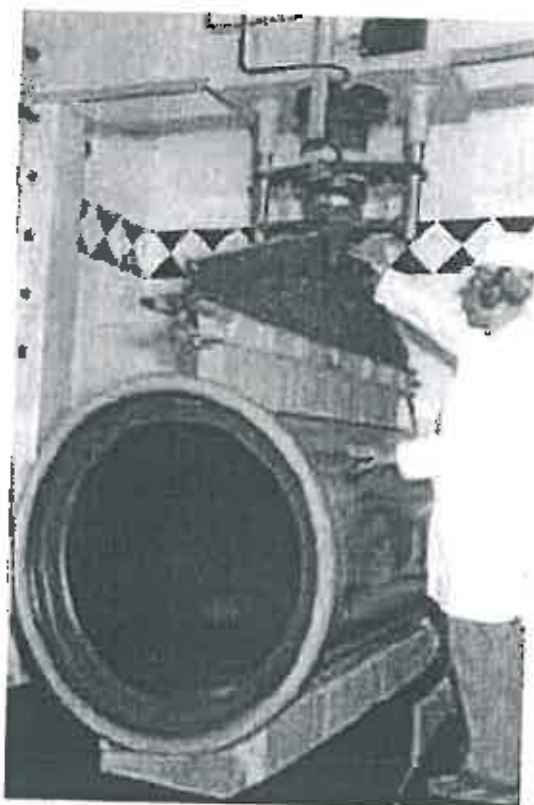
- Европейски стандарт EN 295-1
- Американски стандарт ASTM – C 700
- Британски стандарт BS 65
- Египетски стандарт ном. 56/2005
- Саудитски стандарт SASO 236/1995



Сертификати

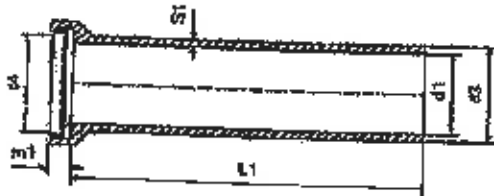


ОРИГОН



ПРОДУКТОВА ГАМА

6.1 Тръби със система на свързване тип F



6.2 Тръби със система на свързване тип C



Стандартна устойчивост

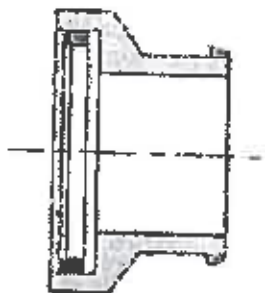
Тръби DN (mm)	Съединение	Клас	Идент	Размери (mm)						Тегло Kg/m
				Тръба		Муфта				
				Вътрешни	Външни	дебелина на стената	Дълбочина	вътрешна	всичко	
d1	d2	s	m1	d4 (± 0,5)						
150	F/C	/	34	150±2	166±2	18	70±15	560	22,5	
200	F/C	160	32	200±2	218±2	21	70±15	572,5	26	
250	C	160	40	250±3	269±3	24,5	70±15	571,5	31	
300	C	160	48	302±4	325±4	26,6	70±15	571,5	35	
350	C	160	56	352±7	412±7	30	70±15	431,5	35	
400	C	120	48	402±8	460±8	26	70±15	482,5	100	
450	C	120	54	452±8	524±8	38	70±15	547	141	
500	C	120	60	502±8	584±8	32	75±15	604	160	
600	C	95	57	602±12	687±12	42	80±15	720	225	
700	C	95	67	704±16	793±16	46	80±15	846	270	
800	C	L	60	805±17	905±17	50	80±15	932	323	
800	C	L	50	809±20	1010±20	59	90±16	1048	380	
1000	C	L	60	1002±28	1109±28	53,5	90±15	1152	440	

Екстра устойчивост

Тръби DN (mm)	Съединение	Клас	Идент	Размери (mm)						Тегло Kg/m
				Тръба		Муфта				
				Вътрешни	Външни	дебелина на стената	Дълбочина	вътрешна	всичко	
d1	d2	s	m1	d4 (± 0,5)						
200	C	320	64	202±6	262±6	30	70±15	284,5	55	
250	C	240	60	252±8	318±8	33	70±15	341,6	76	
300	C	240	72	302±7	374±7	36	70±15	358,5	85	
350	C	200	70	352±7	430±7	39	70±15	430	100	
400	C	200	80	402±8	490±8	44	70±15	515,5	130	
450	C	160	72			48	70±15	579	162	
500	C	180	80			50	75±15	577	166	
600	C	180	96			59	80±15	738	265	
700	C	120	84			53,5	90±15	871	380	

ПРОДУКТОВА ГАМА

6.3 Преходници с муфа тип GE (дължина 250 mm)



Стандарт

DN mm	Клас	кN/m	съединение	Дължина mm
150	L	34	F	250
200	160	39	D	250
250	160	40	C	250
300	160	48	C	250
350	120	42	C	250
400	120	58	C	250
500	120	60	C	250
600	95	57	C	250
700	95	67	C	250

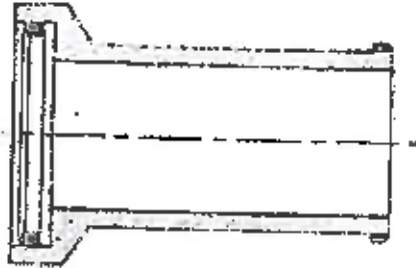
Екстра

DN mm	Клас	кN/m	съединение	Дължина mm
200	320/64	84	C	250
200	240/48	48	C	250
250	240/60	60	C	250
300	240/72		C	250
350	200/70		C	250
400	200/80		C	250
500	160/80		C	250

ВЪРНО С ОРГИНАЛА

УКТОВА ГАМА

6.4 Преходници с муфа тип GZ (дължина 750 mm)



Стандарт

DN mm	Клас	КМm	Съединение	Дължина mm
150	L	34	F	750
200	160	32	C	750
250	160	40	C	750
300	160	45	C	750
350	120	42	C	750
400	120	48	C	750
500	120	60	C	750
600	85	67	C	750
700	85	67	C	750

Екстра

DN mm	Клас	КМm	Съединение	Дължина mm
200	820	64	C	750
200	240	48	C	750
250	240	48	C	750
300	240	48	C	750
350	200	48	C	750
400	200	48	C	750
500	160	60	C	750

НО С ОПРЕДЕЛЕНА

6 ПРОДУКТОВА ГАМА

6.5 Къси прави парчета тип GA (дължина 750 mm)



Стандарт

DN mm	Клас	mm	състояние	дължина mm
150	L	34	F	750
200	160	32	C	750
250	180	40	C	750
300	160	48	C	750
350	120	42	C	750
400	120	46	C	750
500	120	60	C	750
600	86	57	C	750
700	86	67	C	750

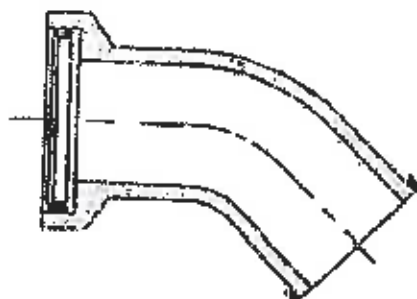
Екстра

DN mm	Клас	mm	състояние	дължина mm
200	320	64	U	750
250	240	46	C	750
300	240	72	C	750
300	250		C	750
400	200		C	750
500	180		C	750
500	160/80		C	260

ВАРНО С БУРЖИНА ПА

Б. ПРОДУКТОВА ГАМА

6.6 Колена с муфа 45°- 90°



Стандарт

DN mm	Клас	кN/m	Съдържащия
150	L	84	F
200	160	92	C
250	160	40	C
300	160	48	C
350	190	42	C
400	190	44	C
500	120	60	C
600	85	67	C
700	85	57	C

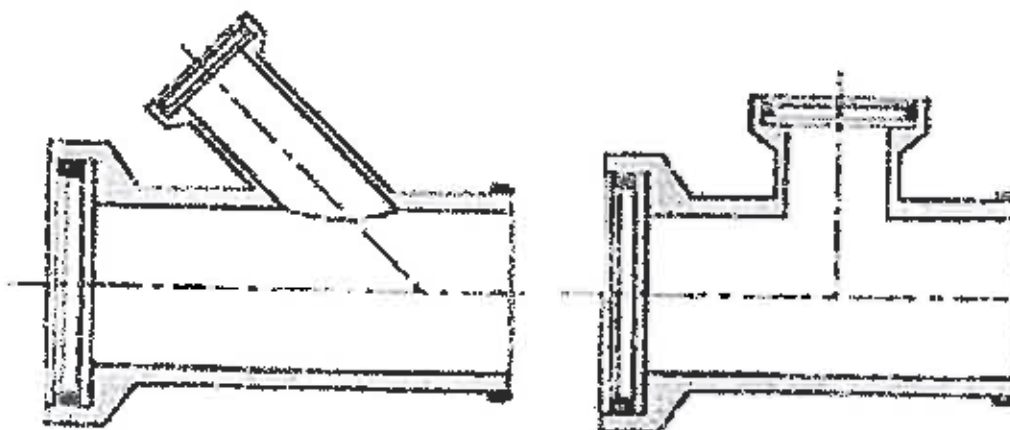
Екстра

DN mm	Клас	кN/m	Съдържащия
200	320	64	C
250	240	48	C
300	240	48	C
350	290	42	C
400	208	44	C
500	160	44	C

ПРОДУКТИ С ПРИЕМЛИВА

УКТОВА ГАМА

6.7 Разклонители 45° - 90°



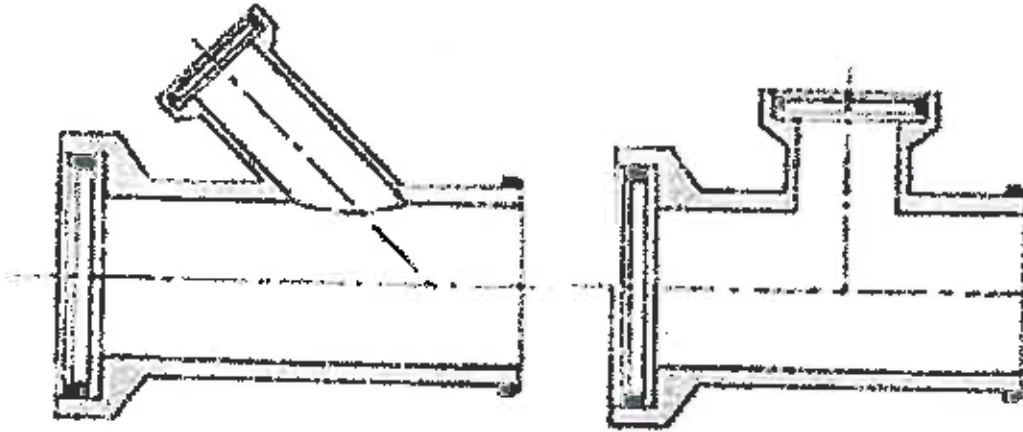
Стандерт

DN mm	Клас	kN/m ²	съединение	(разклоняващо – основна) дължина mm
150-150	L1	-	C/F	400-400
200-150	160L	32/24	C/F	500-500
200-200	180/160	32/32	C/C	500-500
250-150	180L	40/34	C/F	500-500
250-200	180/160	40/32	C/C	500-500
250-250	180/150	40/40	C/C	500-500
300-150	160L	48/34	C/F	500-500
300-200	160/160	48/32	C/C	500-500
300-250	160/160	48/40	C/C	500-500
300-300	180/180	48/48	C/C	600-600
350-150	120L	42/34	C/F	750-750
350-200	120/160	42/32	C/C	750-750
350-250	120/160	42/40	C/C	750-750
350-300	120/160	42/48	C/C	750-750
400-150	120L	48/34	C/F	750-750
400-200	120/150	48/32	C/C	750-750
400-250	120/160	48/40	C/C	750-750
400-300	120/150	48/48	C/C	750-750
500-150	120L	60/34	C/F	750-750
500-200	120/160	60/32	C/C	750-750
500-250	120/160	60/40	C/C	750-750
500-300	120/160	60/48	C/C	750-750
600-150	85L	-	C/F	750-750
600-200	95/160	-	C/C	750-750
600-250	85/160	-	C/C	750-750
600-300	95/160	-	C/C	750-750

ПОДЪОРИГНАМА

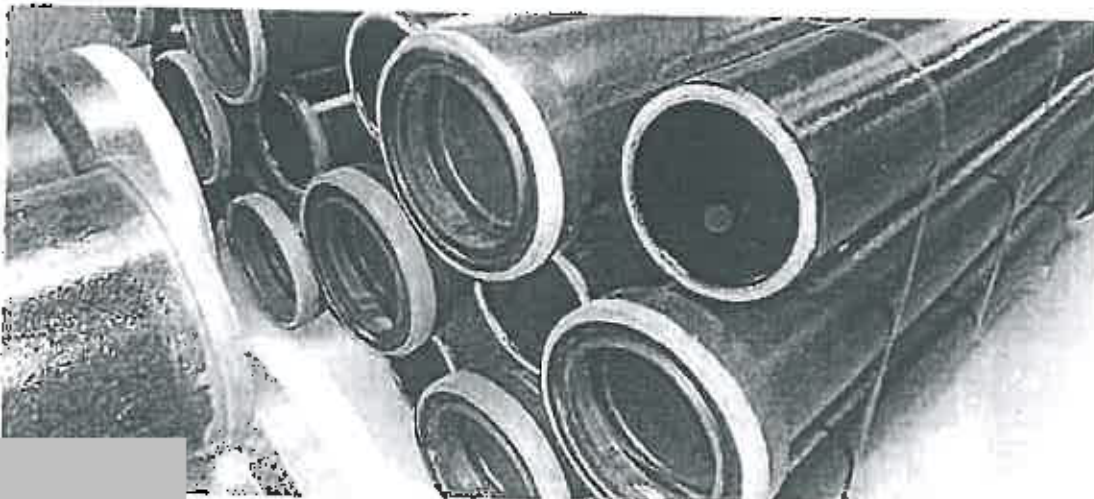
ОДЪКТОВА ГАМА

6.7 Разклонители 45°- 90°



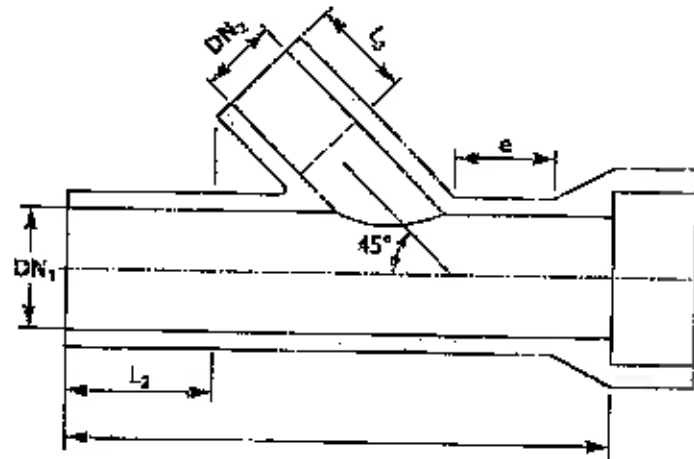
Екстра

ГН мм	Клас	Кл/мм	Съединение	(измервателна дължина) разклоняваща глава
200-150	820/-	64/64	CF	500-500
250-200	387/320	64/64	CA	600-600
250-150	240/L	80/84	CF	500-500
250-200	240/240	80/84	C/C	500-600
300-150	240/L	80/80	C/C	500-500
300-200	240/220	72/64	CF	500-500
300-250	240/240	72/64	C/C	600-600
300-300	240/240	72/72	C/C	600-600
400-150	300/L	80/84	CF	750-750
400-200	200/240	80/84	CF	750-750
400-250	200/240	80/84	CF	750-750
400-300	200/240	80/84	CF	750-750



ПРОДУКТОВА ГАМА

6.8 Обърнати разклонители 45°- 90°

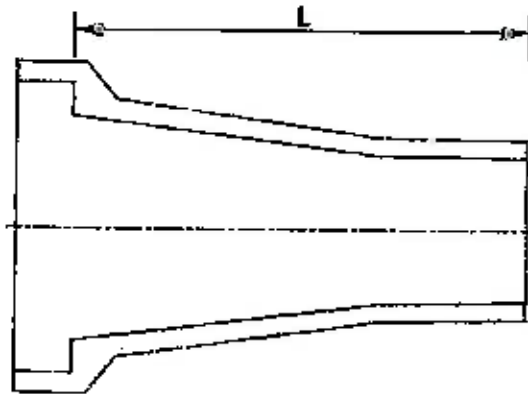


Размери

DN mm	система запирателна	Тип запирателно	L, mm	В.ост на срез-кран	Размери в mm (приблизителни стойности)							
					DN2 свързваща система разклонител F FN = 34 kN/m				DN1 свързваща система разклонител F FN = 32 kN/m			
					L1	L2	L3	e	L1	L2	L3	e
200	c	K	240	41				150	760	150	180	140
250	c	K	240	41				140	760	150	180	140
300	c	K	240	72				140	760	150	180	140
DN1 > 300 mm								140	760	150	180	140

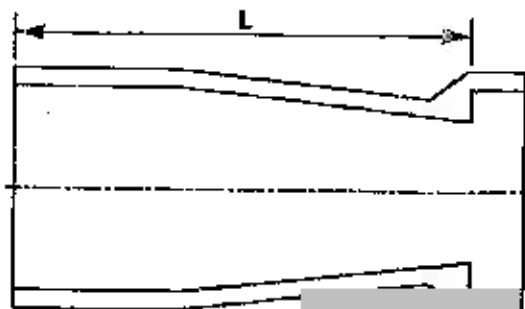
ПРОТОВА ГАМА

6.9 Редукции



Редукция тип 1

DN	Размер номинал мк-ад	Ефективна дължина
225	150	450
300	225	600



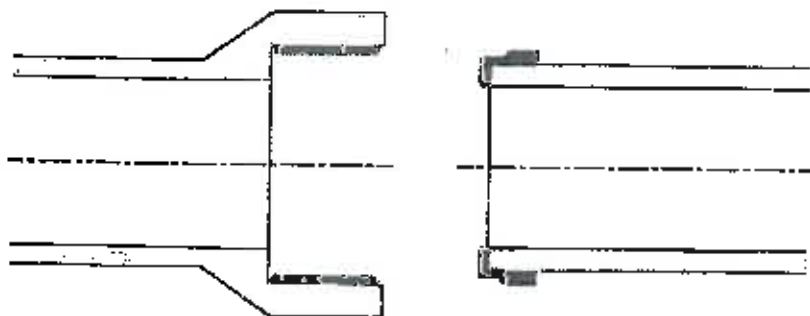
Редукция тип 2

DN	Размер номинал	Ефективна дължина
150	225	450
225	300	600

КОПИО С ОРГИНАЛА

6. ПРОДУКТОВА ГАМА

6.10 P-образни уплътнения



Размери

150

200

250

300

400

500

600

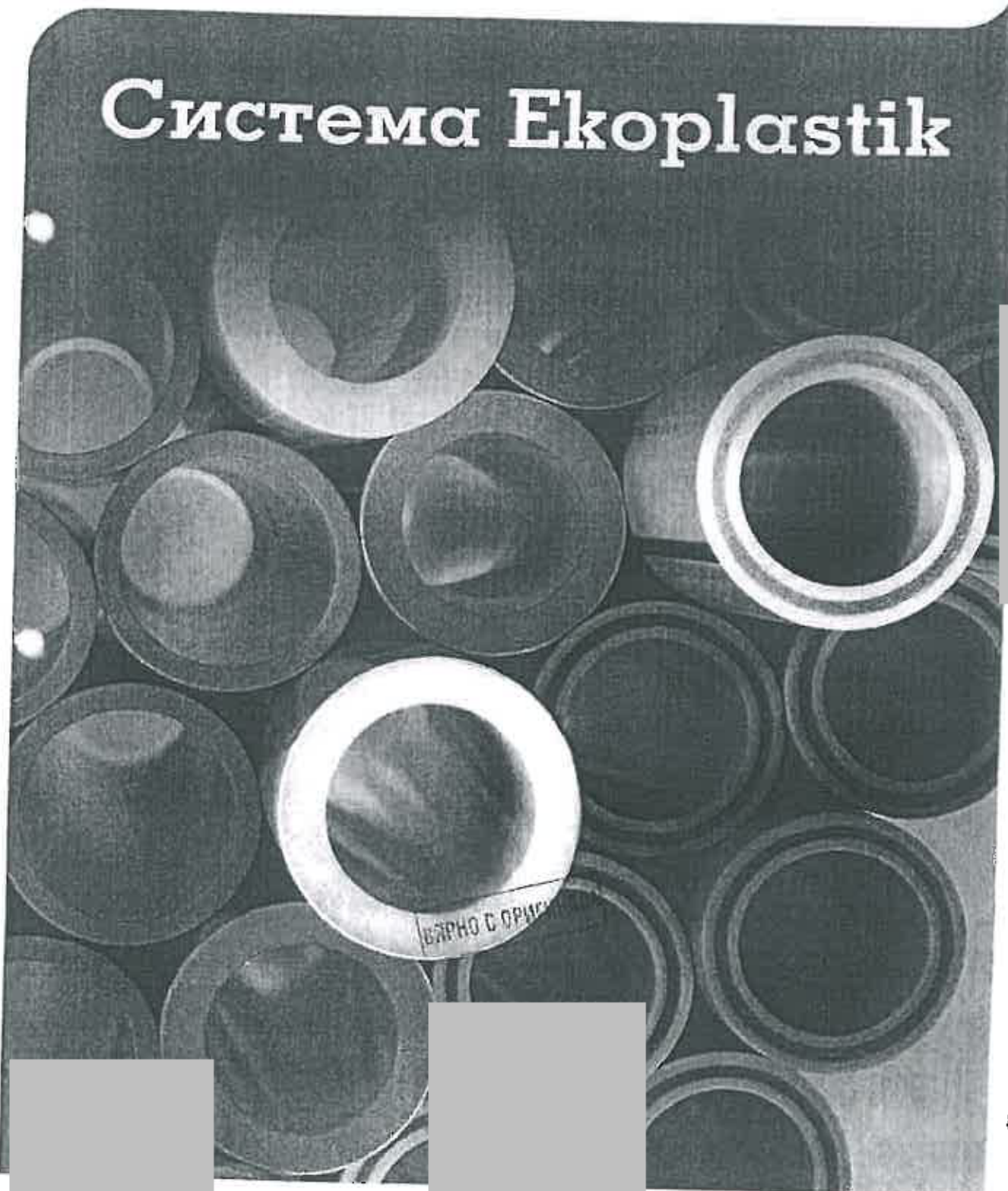
КОПИО С ПРИГНАЛА

Водни инсталации и отопление
КАТАЛОГ НА ИЗДЕЛИЯТА

WAVIN

PLASTIK
CONNECT TO BETTER

Система Екоplastik





PLASTIK

CONNECT TO BETTER

Система Ekoplastik

Системата е предназначена за тръбопроводи под налягане за питейна (студена) вода, топла вода, отопление и за климатизация.

Предимства

- ⊕ комплектен набор от фитинги с размери 16 -125 mm
- ⊕ произведени от гранулат от водещи европейски производители
- ⊕ уникална трислойна тръба с базалтови влакна
- ⊕ напълно нов тип материал 4 генерация - PP-RCT



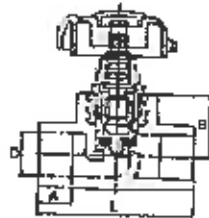
Изделия за питейна (студена) вода, топла вода и отопление (I.)

Възвратна клапа



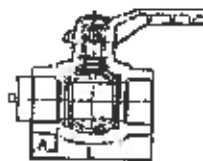
D	B	L	h	H	φ	КОД
mm	mm	mm	l.	ll.	kg/шт	
20	45,0	75,0	5	40	0,136	SZKLD20XXX
25	45,0	82,0	5	40	0,154	SZKLD25XXX
32	55,0	95,0	5	40	0,266	SZKLD32XXX

Кран кълес



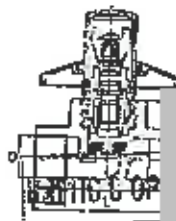
D	A	B	L	h	H	φ	КОД
mm	mm	mm	mm	l.	ll.	kg/шт	
20	14,5	27,5	69,0	10	50	0,140	SVE020XXX
25	16,0	30,0	80,0	10	30	0,192	SVE025XXX
32	16,0	39,0	89,0	5	15	0,380	SVE032XXX
40	20,5	41,0	112,0	5		0,542	SVE040XXX
50	23,5	48,0	136,0	1		0,732	SVE050XXX
63	27,5	60,0	162,0	1		1,330	SVE063XXX

Кран сферичен



D	A	L	h	H	φ	КОД
mm	mm	mm	l.	ll.	kg/шт	
16	13,0	59,5	10	50	0,092	SVEK016XXX
20	14,5	65,0	10	50	0,116	SVEK020XXX
25	16,0	71,0	10	40	0,168	SVEK025XXX
32	16,0	85,0	10	20	0,294	SVEK032XXX
40	20,5	100,0	6	10	0,544	SVEK040XXX
50	23,5	115,0	1	6	0,874	SVEK050XXX
63	27,5	134,0	1	5	1,278	SVEK063XXX

Секретен кран кълес с метална камбанка

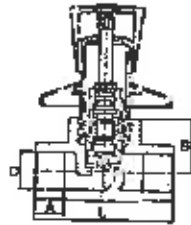


D	A	B	L	h	H	φ	КОД
mm	mm	mm	mm	l.	ll.	kg/шт	
20	14,5	27,5	89,0	5	20	0,208	SVEPLK020X
	14,5	30,0	80,0	5	20	0,270	SVEPLK025X



PLASTIK

CONNECT TO BETTER



Кеклов кран луке

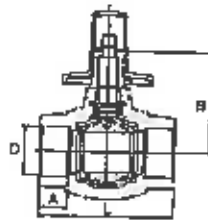
D	A	B	L	⌀ I	⌀ II	⌀	КОД
mm	mm	mm	mm	I	II	kg/шт	
20	14,5	27,5	60,0	5	20	0,328	SVEPLR020X
25	14,6	30,0	60,0	5	20	0,392	SVEPLR025X



Удължител за кран D 20, 25 mm

⌀	⌀	КОД
	kg/шт	
1	0,071	VEPL020XXX

Удължения за кранове под мазилка Ø 20, 25 mm.



Сферичен кран сферичен с метална наливбанка

D	A	B	L	⌀ I	⌀ II	⌀	КОД
mm	mm	mm	mm	I	II	kg/шт	
20	14,5	67,0	65,0	5	20	0,254	SVEKPLK020
25	16,5	65,0	71,0	5	20	0,334	SVEKPLK025



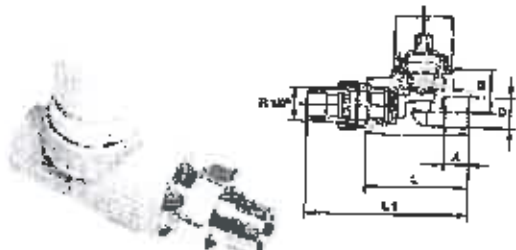
Халендрова връзка

D	B	L	L1	⌀ I	⌀ II	⌀	КОД
mm	mm	mm	mm	I	II	kg/шт	
40,0	20	100		20	100	0,088	SRS020XXX
40,0	20	100		20	100	0,142	SRS025XXX
45,0	10	50		10	50	0,212	SRS010XXX
55,0	5	5		5	5	0,288	SRS040XXX

СВАРНО С БРАСИНАЛА

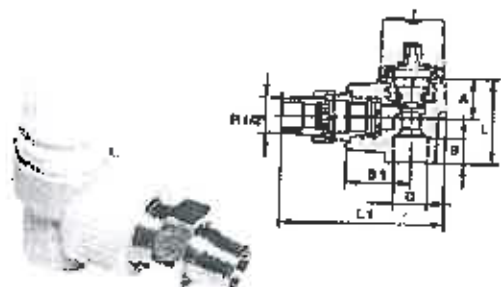


Комплексно предложение на фитинги за гипсокартон (I.)



Термостатичен вентил за радиатор - прав

D	A	B	L	L ₁	R	Ø	КОД		
mm	mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/шт		
20	14,5	24,5	65	102	1/2"	5	20	0,265	SVFR020PXX



Термостатичен вентил за радиатор - ъглов

D	A	B	B ₁	L	L ₁	R	Ø	КОД		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	I.	II.	kg/шт		
20	14,5	23,5	36,5	49,5	93	1/2"	5	20	0,289	SVFR020FXK

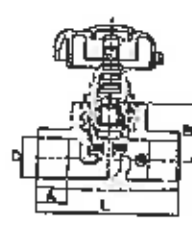


Гъвка за термостатичен вентил

D	A	B	Ø	КОД		
I.	II.	kg/шт				
20	14,5	23,5	5	20	0,289	SVFR020RXX

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

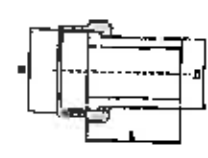
Изделия само за питейна (студена) вода (II.)



Кран кюклев с напрензгал

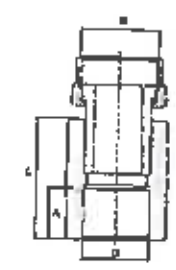
D	A	B	L	№	Φ	КОД
мм	мм	мм	мм		кг/шт	
десен						
40	20,5	41,0	112,0	1	0,578	SVEV040PXX
50	23,5	48,0	136,0	1	0,788	SVEV050PXX
63	27,5	60,0	162,0	1	1,388	SVEV063PXX
ляв						
40	20,5	41,0	112,0	1	0,572	SVEV040LXX
50	23,5	48,0	136,0	1	0,784	SVEV050LXX
63	27,5	60,0	162,0	1	1,416	SVEV063LXX

Произвежда се по поръчка със срок на доставка 30 дни.



Холендър

D	G	L	№	II	Φ	КОД
мм	мм	мм	I	II	кг/шт	
20	3/4"	40,0	10	100	0,048	SHM020250X
25	1"	40,0	10	50	0,074	SHM025320X
32	5/4"	45,0	5	25	0,096	SHM032400X



Муфта с холендрова грийка

A	Rp	B1	B2	№	II	Φ	КОД
мм	мм	мм	мм	I	II	кг/шт	
18	1/2"	13,0	33,0	10	50	0,032	SNAM01620X
20	1/2"	14,5	34,6	50	200	0,034	SNAM02020X
20	3/4"	14,5	34,6	25	200	0,056	SNAM02025X
25	3/4"	16,0	37,8	20	100	0,068	SNAM02525X
25	1"	16,0	37,8	10	50	0,092	SNAM02532X
				10	50	0,102	SNAM03232X

10 50 0,056 SNAM002025
 10 50 0,056 SNAM002525

вор за лямбегана

НОВО! SevaFresh
колекция санитарен порцелан



Моментът на до
нова свежест на

а
ОС ОРИГИНАЛА

Orbita

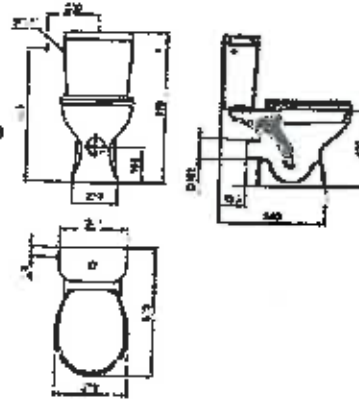
WC Комплект

Тоалетна чиния с хоризонтално отпичане
Тоалетно казанче 2,5/4,5 литра със странично резервно водоподобане
Включен монтажен комплект W965086
Съответствие на стандарт EN 997

Тоалетна седилка от дуропласт W301001 с пластмасова крепежи
Код: E/05531

Тоалетна седилка от дуропласт W303901 с функция за плавно спускане
Код: E/05601

Тегло: 34,5 kg.
Опаковка: В кашон



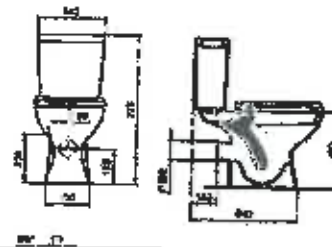
WC Комплект

Тоалетна чиния с хоризонтално отпичане
Тоалетно казанче 2,5/4,6 литра с долно водоподобане, позиционирано с ляво
Включен монтажен комплект W965088
Съответствие на стандарт EN 997

Тоалетна седилка от дуропласт W301001 с пластмасови крепежи
Код: E/05701

Тоалетна седилка от дуропласт W303901 с функция за плавно спускане
Код: E/05901

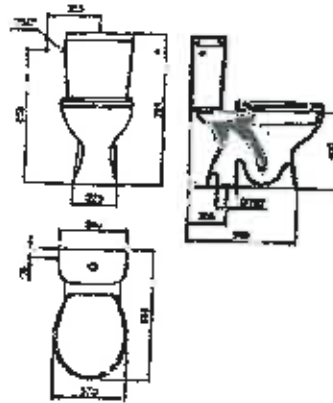
Тегло: 34,5 kg.
Опаковка: В кашон



SevaFresh
колекция санитарен порцелан

WC комплект

Тоалетна чиния с вертикално изпичане
Тоалетно казанче 2,5/4,5 литра със
странно реверсивно вDROPдаване
Включен монтажен комплект WW965068
Съответствие на стандарт EN 997



Тоалетна седалка от дуропласт
W301001 с пластмасови крепежи
Код: E405901

Тоалетна седалка от дуропласт
W303901 с функция за плавно спускане
Код: F031101

Тегло: 35,5 кг.
Обемът: 8 кавани

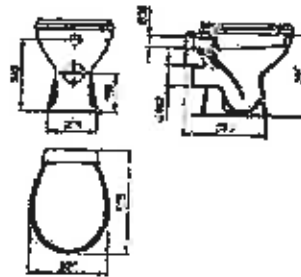
Стояща тоалетна чиния

С хоризонтално изпичане
Съответствие на стандарт EN 997

Код: E408201

Тегло: 13,5 кг.

- Препоръчителен комплект:
- монтажен комплект W4136206
 - тоалетна седалка със
 - дуропласт с функция за плавно спускане
W303901 с пластмасови крепежи
 - дуропласт W301001 с пластмасови
 - крепежи с функция за плавно спускане
W303901
 - дуропласт W301001 с пластмасови
 - крепежи W301001 с пластмасови
 - крепежи W301001 с пластмасови
 - крепежи W301001 с пластмасови



* Парича се отгоре