

Приложение 2

Всичко в един файл № 117/2014 КОЛОНА ДИИ

1. Условията за участие в продажбата на недвижимостта

Продажбата е предвидена в условията на "Повеление" № 117/2014 КОЛОНА ДИИ, издадено от Комисията за защита на конкуренцията при ЕКГДП БАНКЪТ. Съставът се състои от всички влизащи в продажбата на недвижимостта. Продажбата ще бъде извършена в един срок от съставите и с изключение на всички други по обстоятелствата предвидени в условията на продажбата, обявени от Комисията за защита на конкуренцията.

Продажбата ще бъде извършена в един срок от съставите и с изключение на всички други по обстоятелствата предвидени в условията на продажбата, обявени от Комисията за защита на конкуренцията.

Компютърна продажба – 2 дни от 1 до 10 дни

Продажбата ще бъде извършена в един срок от съставите и с изключение на всички други по обстоятелствата предвидени в условията на продажбата, обявени от Комисията за защита на конкуренцията.

Продажбата ще бъде извършена в един срок от съставите и с изключение на всички други по обстоятелствата предвидени в условията на продажбата, обявени от Комисията за защита на конкуренцията.

2. Разположение на недвижимостта

Площта на недвижимостта в кв. метри	Условно количество, тоне	Разположение на недвижимостта
0	15	не е предвидено
50	5	не е предвидено
100	5	не е предвидено
150	5	не е предвидено
200	5	не е предвидено
250	5	не е предвидено

ВЪРХО С БРИВНАБА

Эксп. № 10/13

Средства защиты от огня - ИСО 9012214

1. Назначение: для предотвращения распространения огня и дыма при пожаре на этажах здания.
2. Конструкция: состоит из стальных и железобетонных элементов. При высоте этажа 3,0 м.

3. Конструкция: для защиты от распространения огня и дыма при пожаре. Высота этажа 3,0 м.
4. Конструкция: для защиты от распространения огня и дыма при пожаре. Высота этажа 3,0 м.

5. Материалы: сталь, железобетон.

6. Проектирование: для обеспечения безопасности при пожаре. Высота этажа 3,0 м.
7. Конструкция: для защиты от распространения огня и дыма при пожаре. Высота этажа 3,0 м.
8. Конструкция: для защиты от распространения огня и дыма при пожаре. Высота этажа 3,0 м.

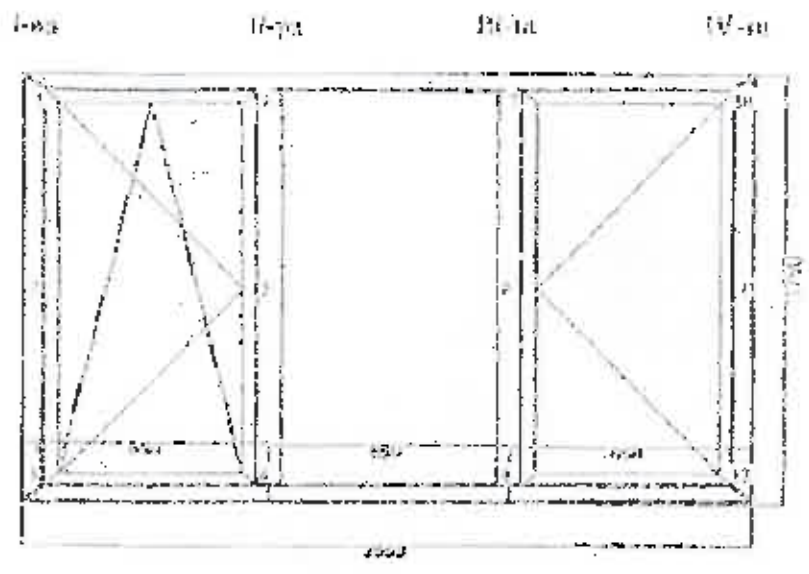


Схема для проектирования на средства защиты от огня

ПРОЕКТ С ОПИСАНИЕМ

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

2. Изменение на условия труда

Изменение на условия труда (вид на работното място, категория на работното място, вид на работното време)	I-ва категория на труд		
	$F(0_{100})$ в лв. мес.	$F(0_{100})$ в лв. мес.	$F(0_{100})$ в лв. мес.
1000 - 1000	10,200 (-0,74) (10,200-0,12)	-1,200 (-1,00) (10,200-0,22)	14,400 (-0,13) (10,200-0,12)
	II-ва категория на труд		
	$F(0_{100})$ в лв. мес.	$F(0_{100})$ в лв. мес.	$F(0_{100})$ в лв. мес.
1000 - 1000	10,150 (-1,51) (10,150-0,30)	-1,000 (-0,77) (10,150-0,22)	12,900 (-1,52) (10,150-0,22)
	III-ва категория на труд		
	$F(0_{100})$ в лв. мес.	$F(0_{100})$ в лв. мес.	$F(0_{100})$ в лв. мес.
1000 - 1000	10,100 (-0,85) (10,100-0,11)	-0,700 (-1,10) (10,100-0,20)	11,600 (-1,10) (10,100-0,20)
	IV-ва категория на труд		
	$F(0_{100})$ в лв. мес.	$F(0_{100})$ в лв. мес.	$F(0_{100})$ в лв. мес.
1000 - 1000	10,050 (-0,57) (10,050-0,17)	-1,200 (-1,30) (10,050-0,10)	13,000 (-0,10) (10,050-0,20)

3. Изменение на работното време и работното място

Изменение на работното време при условията на 100% работно време 50 часа.

При изменение на работното време 50 часа при условията на изменение на работното време 40% на работното време при условията на работното време 50 часа и изменение на работното време 40% на работното време при условията на работното време 50 часа и изменение на работното време 40% на работното време.

4. Изменение на работното място

Изменение на работното място при условията на изменение на работното време 40% на работното време.

При изменение на работното място при условията на работното време 50 часа и изменение на работното време 40% на работното време при условията на работното време 50 часа и изменение на работното време 40% на работното време.

БФКЗ С ОТДЕЛНАТА

Προϋπολογισμός: € 1.000.000,00

Αντικείμενο της σύμβασης είναι: **«ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΚΑΡΤΑΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ»**

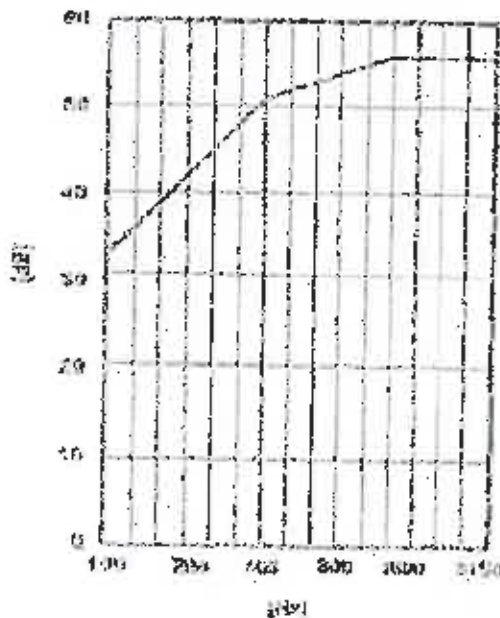
1. Υποβάλλετε με τη συστοιχία η οποία σε κάθε περίπτωση να αποδεικνύει την εμπειρία σας στην παροχή των υπηρεσιών που ζητείται να φέρουν:

- α) Αναφορά στην παροχή των υπηρεσιών $\geq 11\%$
- β) Αναφορά στην παροχή των υπηρεσιών $\geq 17\%$
- γ) Αναφορά στην παροχή των υπηρεσιών $\geq 17\%$
- δ) Αναφορά στην παροχή των υπηρεσιών $\geq 17\%$
- ε) Αναφορά στην παροχή των υπηρεσιών "Ερευνα Καρτών" $\geq 11\%$
- στ) Αναφορά στην παροχή των υπηρεσιών $\geq 17\%$
- ζ) Αναφορά στην παροχή των υπηρεσιών $\geq 17\%$
- η) Αναφορά στην παροχή των υπηρεσιών $\geq 17\%$

Μόνο αντιστοίχως στοιχεία να υποβληθούν με δικαιολογητικά

2. Παράδειγμα της κατάστασης

1.11α	100	125	150	200	250	311	402	500	630	800	1000	1250	1500	2000	2500	3110
8,100	18,5	24,7	31,1	39,6	50,6	63,4	79,8	100,7	125,8	159,4	202,8	256,8	321,9	409,9	511,9	634,0



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 4 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ»

ΜΑΡΚΟΣ ΟΡΜΙΝΟΣ

Μέτρο 4.2.2

Μεταφορά κτηνοτροφικών προϊόντων και ήπιων ποτών - 4.2.2.1 ΠΝ 1026

1.5 Κοινωνία και περιβάλλον: Η ανάπτυξη της κτηνοτροφίας ως οικονομική

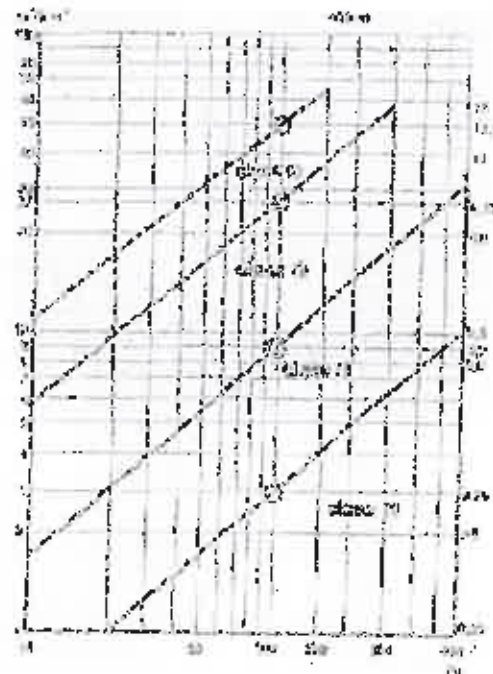
Δραστηριότητα είναι αναγκαία για την διατήρηση της αγροτικής γειτονιάς.

Το κτηνοτροφικό προϊόν που εκκλύεται είναι κτηνοτροφικά προϊόντα με περιεκτικότητα σε λίπος 17,2%.

Η περιεκτικότητα σε υδατάνθρακα των κτηνοτροφικών προϊόντων είναι 33,3%.

2. Περιγραφή της δραστηριότητας

Q, Tn	50	100	150	200	250	300	350	400
V _{απορ} (Tn)	4,30	1,69	0,90	7,50	9,20	11,30	17,20	29,50
V _{απορ} (Tn)	0,65	0,27	0,14	0,81	0,95	1,13	1,80	2,90
V _{απορ} (Tn)	1,04	1,75	1,64	1,89	2,95	2,67	4,22	6,70



Γράφημα της συνάρτησης μεταξύ των κτηνοτροφικών προϊόντων που παρασκευάζονται από κτηνοτροφικά προϊόντα με περιεκτικότητα σε λίπος 17,2% και περιεκτικότητα σε υδατάνθρακα 33,3%.

[Handwritten signature]

[Redacted signature]

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

[Handwritten signature]



Универсална здравна каса
булевард "Св. Кирил и Методи" № 36, София

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 824-1-527/09.09.2008 г.

ИЗПИТВАТЕЛНА КОМИСИЯ
ПОСРЕДНИТЕ СЕРВИСИ ЗА ЗДРАВНО ОБСЛУЖИВАНЕ
СЪСТАВИТЕЛИ: Д-р ДИМИТЪР СТОЙЧЕВ
Д-р ДИМИТЪР СТОЙЧЕВ (ПРЕДСЕДАТЕЛ)

Изпитвателна на продукта: Профил "PROFIL" "Profilex" от фирма РВС - изработен в страната.

Презентатор: "Профил" ЕООД

Възложител: "Профил" ЕООД (Пазарен) и "Медион Александрия" № 45/27
Датум от 17.08.2008 г.

Пробите са извършени в сътрудничество с Профил ЕООД.

Методи за изпитване:

БДБ - EN 172:2003 "Профил от алуминиев сплав с цинк-кобалт ерозионна защита за производство на промишлен и търговски железни профилни профили с правоъгълно сечение"

БДБ - EN 478:2003 "Профил от алуминиев сплав с цинк-кобалт ерозионна защита за производство на промишлен и търговски железни профили с правоъгълно сечение"

БДБ - EN 479:2003 "Профил от алуминиев сплав с цинк-кобалт ерозионна защита за производство на промишлен и търговски железни профили с правоъгълно сечение"

БДБ - EN 521:2003 "Профил от алуминиев сплав с цинк-кобалт ерозионна защита за производство на промишлен и търговски железни профили с правоъгълно сечение"

БДБ - EN 1500:2006 "Профил от алуминиев сплав с цинк-кобалт ерозионна защита за производство на промишлен и търговски железни профили с правоъгълно сечение"

БДБ - ISO 10545:2001 "Техника. Изпитване на устойчивост на абразивност. Метод 101: Еквивалентно изпитване на износване"

БДБ - EN ISO 10545:2001 "Техника. Изпитване на устойчивост на абразивност. Метод 101: Еквивалентно изпитване на износване"

БДБ - EN 1501:2006 "Профил от алуминиев сплав с цинк-кобалт ерозионна защита за производство на промишлен и търговски железни профили с правоъгълно сечение"

Дати на изпитване на пробите в ИИЦ: от 17.08.2008 г. до 03.09.2008 г.

Качеството на изпитвателните групи: по 12 екземпляра за всяка група по 10 проби за всяка група и 2 екземпляра за всяка група по 10 проби за всяка група.

Период на извършване на изпитванията: 18.08.2008 г. - 03.09.2008 г.

Директор ИИЦ: [Redacted]

Текст на табелата: [Redacted]



ОБЯВНО СЪОБЩЕНИЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование, вид испытаний	Место сдачи	Учебная группа	Курсовая оценка	Средний балл	Средний балл	Средний балл
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Испытания по теоретическим вопросам профессии		УЧБ 100 001-002 2008		по 100 баллам первокурсники 30 человек курс, октябрь первокурсники по 100 баллам второкурсники по 100 баллам	100 100	100
1.1	Средний балл по теоретическим вопросам по профессии		100 100 2008		по 100 баллам первокурсники 30 человек курс, октябрь первокурсники по 100 баллам второкурсники по 100 баллам	100 100	100
2	Успеваемость учащихся						
2.1	Успеваемость по курсу	100%	100 100 2008	100 100	100 100	100 100	100
2.2	Успеваемость по предмету	100%	100 100 2008	100 100	100 100	100 100	100
2.3	Успеваемость по основным профессиям	100%	100 100 2008				100
	по профессии - по 100 баллам			100 100	100 100		
	по профессии - по 100 баллам			100 100	100 100		
	по предмету - по 100 баллам			100 100	100 100		
	по предмету - по 100 баллам			100 100	100 100		

ВЕРНО С ОРИГИНАЛОМ

№	Вопрос	Вариант	Правильный ответ	Неправильные ответы	Правильный ответ	Неправильные ответы
2741	Применение...	вариант	В.П. 1.5 1700000	В.П. 1.5 2000 В.П. 1.5 1000	В.П. 1.5 1700000 2000	вариант
2742	...	вариант	В.П. 1.5 1700000	В.П. 1.5 2000 В.П. 1.5 1000	В.П. 1.5 1700000 2000	вариант
2743	...	вариант	В.П. 1.5 1700000	В.П. 1.5 2000 В.П. 1.5 1000	В.П. 1.5 1700000 2000	вариант
2744	...	вариант	В.П. 1.5 1700000	В.П. 1.5 2000 В.П. 1.5 1000	В.П. 1.5 1700000 2000	вариант

Handwritten signature or mark



Вопросы с ответами

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма	Средства	Итого
1	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
2	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
3	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
4	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
5	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
6	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
7	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
8	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
9	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00
10	Услуги по оказанию помощи в оформлении документов	шт.	1	100,00	100,00	100,00	100,00

Итого: 100,00 руб.

Подпись: [Signature]
М.П. [Stamp]

Подпись: [Signature]
М.П. [Stamp]



Итого: 100,00 руб.



ВЕРНО С ОРИГИНАЛОМ



МИНИСТЕРСТВО
НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ДИСПАБ при ИСПАБ

Рег. № 19/11.2005 г.
Д.К. № 2005 г.

ДО
"ПРОФИЛИНК" ЕООД
ул. "Менделеев" № 1
ет. 1, оп. 5
гр. Пловдив

В изпълнение на Договор, рег. № ПО ДИУ-64/15.11.2005 г. (ДИУ-89/Д-65/16.11.2005 г.) приложено, изпращаме Ви протокола № ДИУ-89-120/21.11.2005 г. за определяне категорията на термосът по ДАМ: EN 60605-11-11 по изпитвателни професионални изпитвания за проверка и пречи, марка "PROFILINK", произведено на фирмата "ПРОФИЛИНК" ЕООД, гр. Пловдив.

Съгласно изпратеният протокол, продукта е класифициран в категория V-0.

На основание писмо на МРРБ, Рег. № 92-00-281/29.03.2005 г. и Указание Рег. № ПО ПС 208/28.03.2005 г. на ДИСПАБ за прилагане Парафа № 2 на Противопожарните строително-технически норми, категории V-0, е отговорността на групата на трудоустройствени мерки.

ПРИЛОЖЕНИЕ: съгласно текста

ДИРЕКТОР:

/ст. № 1, к. ст. Д-р инж. Д. Стоянов/

ПОЛУЧЕНО С ВЕРИЖКА

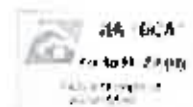
МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА "ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ"
НАУЧНОИЗТЕЖОВАТЕЛНО И СПЕЦИАЛИЗИРАНО ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ
ИЗПИТАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ
1619 - София, ул. "Огнеборци" №1, тел.: 857 83 26, 857 46 89, факс: 857 02 14

Лист 1
Вс. страниц 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ИЦ-89-120/21.11.2005 г.



Сертификат
№ 51-М/23.10.2005 г.
валиден до 31.12.2005 г.

1. МАТЕРИАЛН КОНСТРУКТИВЕН И ЗА ВЪТРЕШНО ОБЯВЕЖАНИЕ
/ПЛАСТМАСИ/ - пластмасови профили от поливинилхлорид за профилни и факти,
марка "ПРОФИЛНИК" Слънчев индустриална корпорация (ИУС), сертифициран, модификация,
кариен боркшат и триажен диоксид. Произходство на фирма "ПРОФИЛНИК"
ЕООД, гр. Пловдив. Идентификационен номер на образец: ИЦ - 89/2005 г.

2. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: "ПРОФИЛНИК" ЕООД, гр. Пловдив, иксно вк.
№ ИЦ - 89/31.10.2005 г.

3. МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ: Определяне качествата на ригидност и еластичност
с ИУС EN 10615-11-10 "Изпитване на якостта от изкоп. Метод 11-10.
Изпитвателни машини. Хармонизиран и сертифициран метод за изпитване с ядрос
с мощност 20kV".

4. ДАТА НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ПРОБАТА ЗА ИЗПИТВАНЕ: 16.11.2005 г.

5. КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ: 3 бр. от проба № 89/2005 г. и
№ 89-1 до № 89-3

6. ДАТА НА ИЗПЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНИЕТО: 17.11.2005 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЦ по ПЛВ:

/гс. / ст. инж. Б. Розанов/

ФК 8102

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТАВАЩО:

7.1. Изпитвателни и пробни резултати на пробите:

№ на проба	Позволяваща се погрешност	Роден цвят на пробата	Стандартна процедура	Устойчивост на светлина	Устойчивост на износване	Устойчивост на химични вещества	Устойчивост на механични налягания	Устойчивост на температурни промени
1	Категория на пробата		EN ISO 105-A1	40	EN ISO 105-A2	EN ISO 105-A3	EN ISO 105-A4	EN ISO 105-A5

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Ако е необходимо, пробата от изпитване може да бъде изпитвана в изпитвателна лаборатория, която е одобрена от компетентния орган за изпитване на текстилни изделия.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Изпитването се извършва в съответствие с процедурата, описана в EN ISO 105-A1:2007. Изпитването се извършва в съответствие с процедурата, описана в EN ISO 105-A2:2007.

ПРОБА ИЗПИТАНАТА

с/с Г.с. № А. А. А. А.

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

РУКОВОДИТЕЛ НА ИЦ И ПИЕ

с/с Г.с. № 5. В. В. В. В.



РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ УПОТРЕБА НА КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ

User's Guide Use of ceramic tiles

Хан Аспарух АД/ Khan Asparuh JSCo

Хан Омуртаг АД/ Khan Omurtag JSCo

Centre of Registration

LUCIDEON

Centre of Registration

LUCIDEON

This is to certify that the Quality Management System of
Khan Asparuh JSCo

located at 7400, Noor's Bldg, Sofia

meets the requirements of

ISO 9001:2008

Scope of Registration

Design, development and manufacture of dry pressed ceramic tiles and accessories

This is to certify that the Quality Management System of

Khan Omurtag

located at Vratska Street 10, 5900, Dalgata

meets the requirements of

ISO 9001:2008

Scope of Registration

Design, development and manufacture of ceramic wall and floor tiles

Authorised and on behalf of Lucideon QMS Limited



Signature

Qualification

15 years of

Authorised and on behalf of Lucideon QMS Limited



Signature

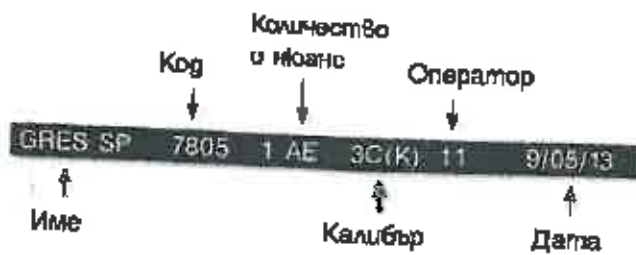
Qualification

15 years of

Важни моменти, на които да се обърне внимание при доставката:

- Преди залавяне на плочките внимателно да се огледат надписите на кашоните. В едно помещение да се лепят плочки с еднаква маркировка на кашоните.
- Кодовете за нюанса и размера на керамичните плочки са напечатани на кашоните.
- Подберете кашоните, имащи еднаква маркировка за качество, нюанс, калибър и дата на производство.
- Преди употреба огледайте плочките при повреда, дефекти или качество, неотаговящо на посоченото на кашона, се обърнете към Вашия доставчик.

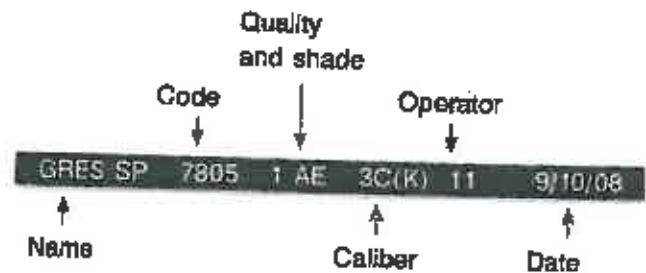
Употребяване за маркировка на опаковката на половни плочки



Highlights on which to focus on delivery:

- Before fixing tiles pay attention to labeling on boxes. In one room use tiles from boxes with one and the same mark.
- Codes for shades and sizes of ceramic tiles are printed on cartoon boxes.
- Use boxes, with the same labeling of quality, shade, size and date of manufacture.
- Any products found to be damaged or of unsatisfactory quality prior to installation should be returned to the store from where purchased to arrange for a replacement or refund. This does not affect your statutory rights.

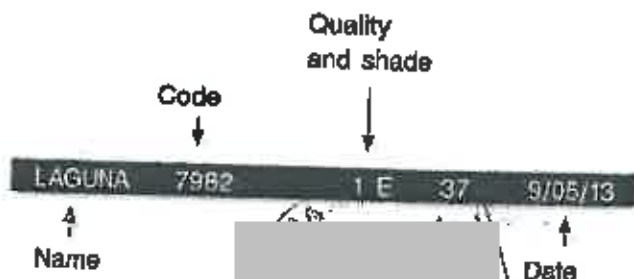
Guide to marking of floor tiles



Употребяване за маркировка на опаковката на стенини плочки

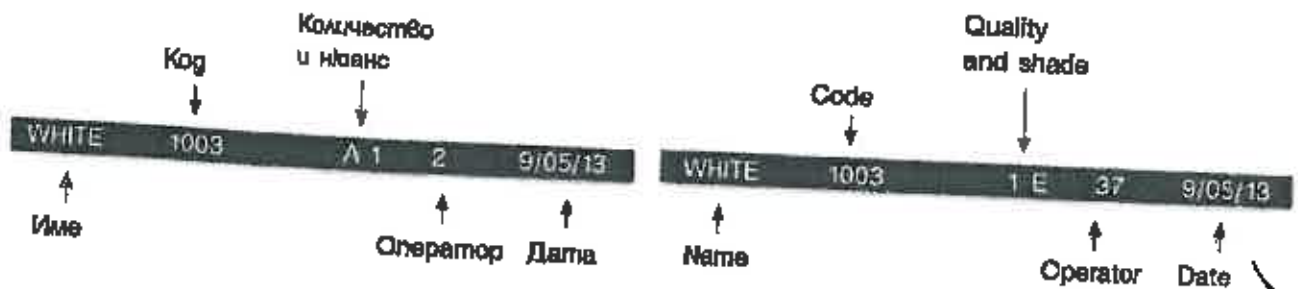


Guide to marking of wall tiles



Упътване за маркировка на опаковката на стъненни плочки 150/150 mm

Guide to marking of wall tiles 150/150 mm



Важни изисквания за облицоване:

- Повърхността за облицоване да е чиста, влажна, без прах, да не е зацалена с мазни вещества.
- Моля, изискайте от майстора преди употреба да провери инструкциите на производителя.
- Умереното разнотоние в плочките е неизбежно. Моля, изискайте от майстора да провери за разлика в нюансите в кашон и в партида преди употреба.
- Препоръчва се разстоянието между плочките (фузите) да е 3 mm.
- Запазете една плочка и един кашон, които могат да се ползват при необходимост в случай на рекламация. Запазете известно количество плочки за бъдещи поправки или замяна.
- При констатиране на разлика в нюанса или други съмнения, моля обърнете се към дистрибутора, от когото сте закупили стоката или към KAI GROUP
- Препоръчва се за фиксирането на продуктите и хидроизолация на помещенията да се използват подходящи водонепропускливи фиксиращи смеси и лепила.
- След залепване на плочките изчакайте до пълно изсъхване на лепилото и след това фузурайте за да не се запечати влагата.
- Бъдете внимателни керамичните

Key requirements for tiling:

- Surface should be clean, smooth, dust free and not smudged with greasy substances.
- Please ask the master to check the manufacturer's instructions before use.
- Minor color deviations in tiles are unavoidable to a certain extent. Please request the master to check for minor color deviations in a box and in a batch before use.
- It is recommended the space between tiles (the joints) to be at least 3mm.
- Keep a tile and a box that can be used if necessary in case of customer claims. Keep some tiles for future repairs or replacement.
- When doubts arise, please contact the distributor from whom you have purchased KAI GROUP products.
- It is recommended to use the appropriate waterproof joint mixtures and adhesives for fixing the tiles and hydro insulation of the premises.
- After fixing the tiles wait until the adhesives are completely dried and afterwards use joint mixtures in order not to seal the moisture. Be aware that ceramic tiles are inherently

плочки са по-хлъзгави, когато са мокри.

more slippery when wet.

Моля, проверете цвета за разлика в нюанса, за видими дефекти, за деформации, за разлика в размерите преди употреба. Не се приемат рекламации след залавяване на плочките!

Please check for minor color deviations, for visible defects, deformations and difference in sizes of tiles before use. After fixing the tiles, customer claims shall not be accepted!

Инструкции за почистване и поддръжка на керамичните плочки:

Instructions for cleaning and maintenance of ceramic tiles:

A) Рутинно почистване

A) Routine cleaning

– чрез измиване с вода или подходящи почистващи препарати, прибавени към водата. Използвайте препарати специално предназначени за почистване на керамични плочки. Не използвайте абразивни и корозивни препарати. Препоръчва се използваните препарати да бъдат с концентрация на киселини и основи до 3% и да не съдържат абразивни частици. Да не се използва сода каустик, солна киселина или белина за почистване. Следвайте инструкциите на производителя на почистващи препарати. За почистване на стенни плочки може да се използва влажна кърпа.

by rinsing with water or appropriate detergents, added to water. After cleaning, rinse several times the tiles surface with clean water. Use detergents intended for cleaning of ceramic tiles. Do not use abrasive or corrosive cleaners. It is recommended the concentration of acids and alkalis to be 3% and not to contain abrasive particles. Do not use caustic soda, hydrochloric acid or bleach for cleaning tiles.

Follow the instructions of the detergent's manufacturer.

For cleaning of wall tiles, a damp cloth can be used.

B) Обезмасляване

Масло и хлъзгави материали могат да се отстранят възможно най-бързо от плочките чрез използване на:

B) Deciling

Oil and lubricous materials can be removed from the tiles as quickly as possible by using:

Почистващ препарат, съдържащ органични разтворители;

Detergents, containing organic solvents
High-alkaline detergents (pH > 9)

Високоалкални почистващи препарати (pH > 9)

C) Потъмняване

Дължи се на кристализацията по повърхността на плочката на разтворими соли от влагата под постелките по пода. Почистете с вода няколко пъти докато изчезне потъмняването.

C) Darkening

It is due to the crystallization of soluble salts on the plate surface and from the moisture under coverings on the floor.

Clean several times with water until the darkening disappears.

D) Останал циментов слой

Почиства се с киселинни препарати. Повърхността се изплаква с чиста вода след като приключи изчистването с другите препарати.

D) Remaining cement layer

it is cleaned with acid preparations. After finishing the cleaning with other preparations, the surface must be rinsed with clear water.

E) Машинно почистване

При използване на силна водна струя

E) Machine cleaning

When using strong water stream (pressure, com-

(налягане, натиск), имайте пред вид следното:

Водата не бива да се концентрира на едно място дълго, защото е възможно да повреди материала. Вода с абразивни частици не трябва да се пръска по повърхността на плочките. При използването на въртяща почистваща машина:

Скоростта на въртене не трябва да надвишава 450 оборота/min. Четките да бъдат достатъчно гъвкави. Използването на почистващи подложки не се препоръчва. Машината не трябва да работи дълго време едно и също място.

pression), one should consider the following:

The water must not be concentrated too long on one and the same place, because it is possible to destroy the material.

Water, containing abrasive particles, must not be sprayed on the plate surface.

When using a rotary cleaning machine: the speed of rotation must not exceed 450 revolutions/minute.

The brushes must be enough flexible

The use of cleaning pads is not recommended.

The machine must not work too long time on one and the same place.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ TECHNICAL SPECIFICATION FOR CERAMIC TILES

Характеристики/ Characteristics	ВН Annex K №215 cm	ВН Annex I №215 cm	ВН Annex G №215 cm	ВН Annex J №215 cm	ВН Annex H №215 cm	Testing Method
	Стена/Wall	Пог/floor	Стена/Wall Пог/floor	Пог/floor	Стена/Wall Пог/floor	
Размери и качество на повърхността/ Dimensions and surface quality						
Отклонение на ср. Р-р от проектния Р-р/ The permitted deviation of the average size from the work size	±0,5% max ±0 mm	±0,5% max ±0 mm	±0,5% max ±0 mm	±0,5% max ±0 mm	±0,5% max ±0 mm	1044-2
Дебелина/Thickness	Девиации от дебелина/Deviation of thickness					
Отклонение на ср. отклонение от проектния Р-р/ The permitted deviation of the average thickness from the work thickness	±0,5% max ±0,5 mm	±0,5% max ±0,5 mm	±0,5% max ±0,5 mm	±0,5% max ±0,5 mm	±0,5% max ±0,5 mm	1044-2 1044-2
Прецизионност на ръбове/ Straightness of sides	±0,3% max ±1,5 mm	±0,3% max ±1,5 mm	±0,3% max ±1,5 mm	±0,3% max ±1,5 mm	±0,3% max ±1,5 mm	1044-2
Прецизионност/Rectification	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	1044-2
Рефиниране на повърхността/ Surface finish						
А) Сгъбване на центъра/Center straightness	0,05% ±0,3% max ±1,5 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	1044-2
Б) Сгъбване на ръбовете/Edge straightness	0,05% ±0,3% max ±1,5 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	1044-2
В) Накриване/Warping	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	±0,5% max ±2 mm	1044-2
Качество на повърхността/ Surface quality						
Г) Без видни дефекти/No visible defects	95%	95%	95%	95%	95%	1044-2

Декларација о способности/Proclamation of capability						
Вредносност, % на маса/ Value strength/ % by mass	Антир Е-10%	Ен-Е-0%	Ен-0%	Ен-Е-10%	0,5% Е-0%	10545-3
Ресурцијата изобилува со (N) Во дига енергија сог: -дебелина > 2,5mm/ -дебелина > 2,5mm/ -дебелина < 2,5mm/ -дебелина < 2,5mm	> 90%	> 100%	> 100%	> 90%	> 100%	10545-4
Ниво на енергија на ниво на резултатите, Н/тн/ Result value strength or number of cycles, N/тн	Тренирање > 75 mm min 12	Min 22	Min 38	Min 18	Min 60	10545-4
	Тренирање < 75 mm min 15	Individual min 20	Individual min 38	Individual min 18	Individual min 27	10545-4
Износот/количината/ Amount/quantity						
а) Деловна енергија / Power strength etc		max 348	max 176	max 540	max 172	10545-5
б) Деловна енергија/Power strength	Кога се користат делови и број циклуси/When used parts and cycles period					10545-7
Коэффициент на енергија/количина/ Coefficient of power/Amount/quantity						
От г до максимална вредност на енергија/ From min to max value	Декларација о способност/Declared value					10545-9
Материјалот потврдува/ Material strength/quantity	Да се користи стандартизиран систем EN ISO 10545-7/ Pave according to EN ISO 10545-4					10545-8
Процентот енергија/ Quantity strength/percentage	Да се користи стандартизиран систем EN ISO 10545-7/ Pave according to EN ISO 10545-4					10545-11
Материјалот/ From material	Декларација о-от/ Decl. value	Да-от/Decl. value	Да-от/Decl. value	Да-от/Decl. value	Да-от/Decl. value	10545-12
Декларација о способност/Declared value						
Вредносност резултатите/ Value strength, in result	Декларација о способност/Declared value					CEM/TS 18105
Ниво на енергија/ Level of energy, in result	Декларација о способност/Declared value					10545-10
Ниво на енергија/ Level of energy, in result	Декларација о способност/Declared value					EN 1289:2007+ A1:2012, A1 EN 1289:2007+ A2:2012, A2 EN 1289:2007+ A3:2012, A3 EN 1289:2007
Материјалот/ Material	ΔЕ0,75 < 0,75	ΔЕ0,75 < 0,75 ΔЕ0,75 < 1,0	ΔЕ0,75 < 0,75 ΔЕ0,75 < 1,0	ΔЕ0,75 < 0,75 ΔЕ0,75 < 1,0	Е0,75 < 0,75 ΔЕ0,75 < 1,0	10545-16
Материјалот на енергија/ Material strength/energy	Декларација о способност/Declared value					10545-14
Способност/ Capability	Декларација о способност/Declared value					CEM/TS 15300
Резултат на енергија/ Result strength	Код А1/A1 FL / Код А1/A1 FL					
Износот/количината/ Amount/quantity						
а) Деловна енергија/ Power strength	Упатството на енергија на ниво на резултатите/Proclamation of capability in result					
б) Деловна енергија/ Power strength	Материјалот/ Material					10545-14
Ниво на енергија/ Level of energy	Декларација о способност/Declared value					10545-14
Ниво на енергија/ Level of energy	Декларација о способност/Declared value					10545-13
Ниво на енергија/ Level of energy	Декларација о способност/Declared value					10545-10

Өлчлөхүүдийн үнэ бүтцийг гүйцэтгэнэ гэдэг эх үзэсгэлэ баасамд / баасамдын баасамд баасамд баасамд баасамд баасамд	Мөн тусгай / Мөн тусгай	10645-0
Ойгоор өсөх баасамд / Release of Airborne substances		
Контент / Content	Дайварын баасамд / Declared Value	10645-0
Дайварын баасамд (mg/dm ³)	Дайварын баасамд / Declared Value	10645-0
Дайварын баасамд	Дайварын баасамд / Declared Value	Баасамд баасамд / As relevant



ПЛОЧКИ СТЕННИ - ФАЯНС



РАУНО С ОРНАМЕНТИ

КАИ ГРУП



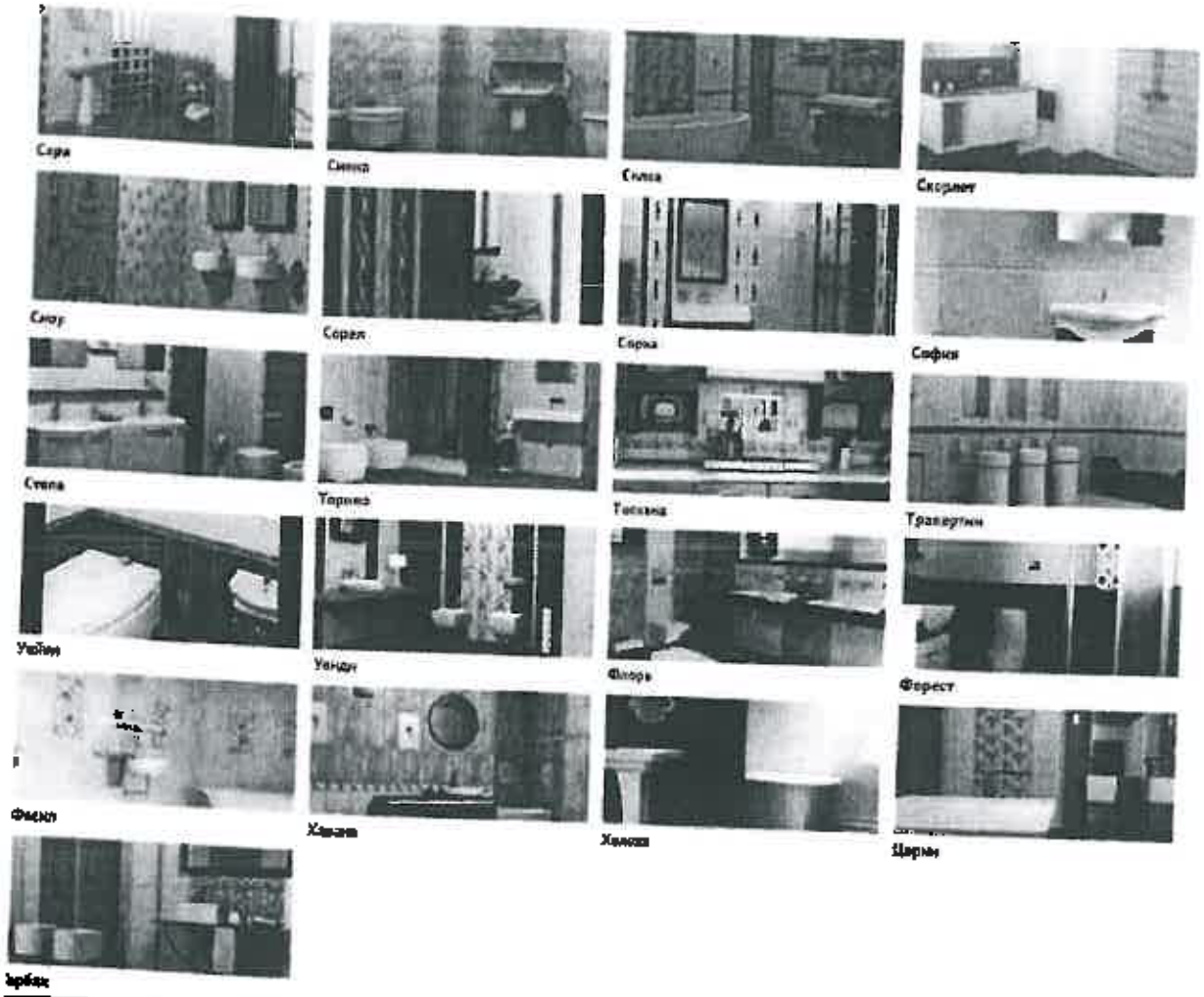
1000



ВАЖНО С ОБЯЗАНОСТ



11



12

13

БЪЛГАРИЯ С БЪЛГАРИЯ

14

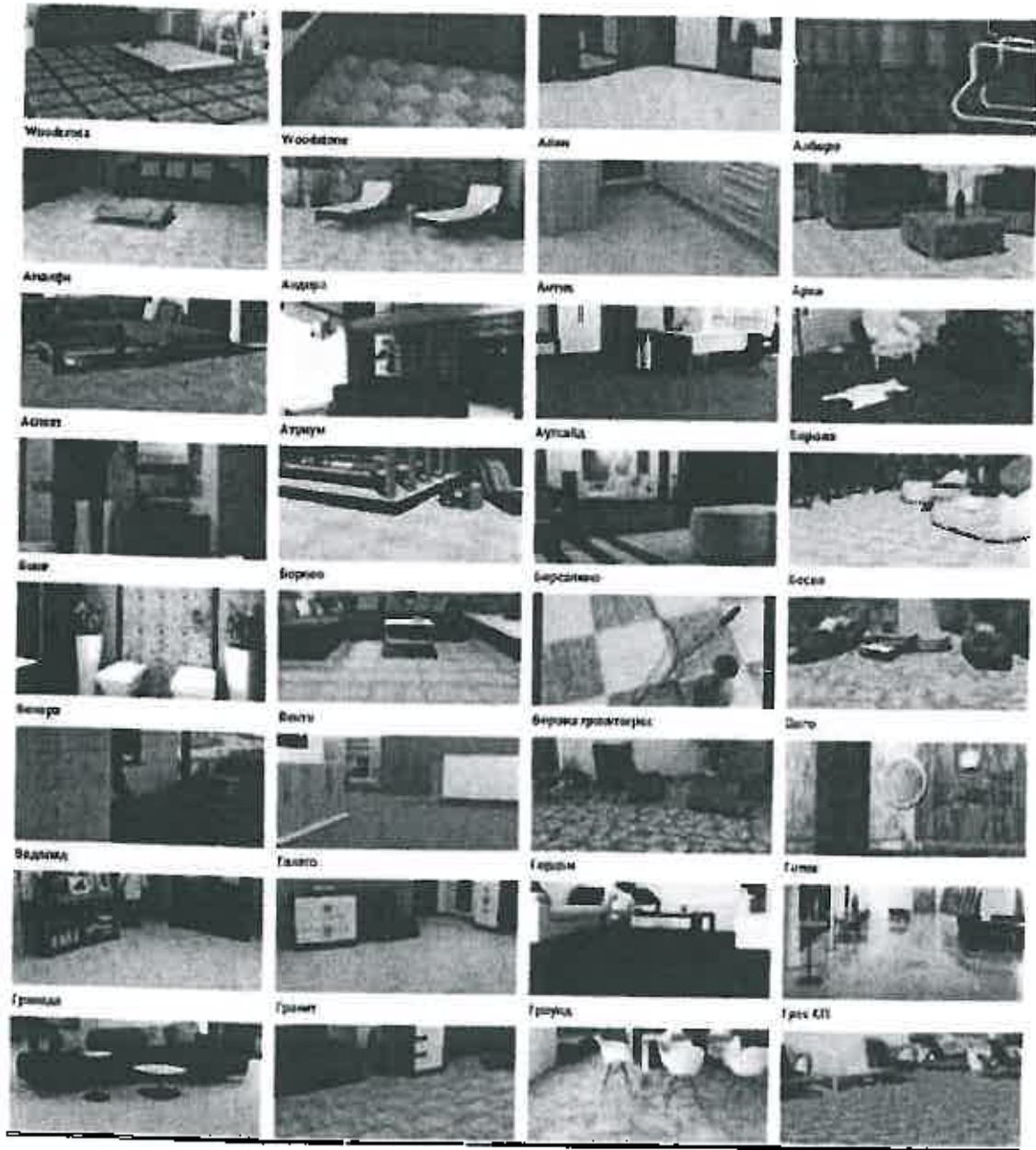
ПЛОЧКИ ПОДОВИ - ТЕРАКОТА



Handwritten notes and redacted areas at the bottom of the page.

БЪРНО С ОБЩИНА

ПЛОЧКИ ПОДОВИ - ГРАНИТОГРЕС





9

10

11



СИСТЕМА
ЕКОПЛАСТИК PPR 36AEN

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ



СИСТЕМА ЗА ВОДОПРОВОД
И ОТОПЛЕНИЕ

Интелигентни решения

МАРНО С ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Вавин Екопластик ППР е система за водоснабдяване в сгради, приложима при изграждането на литейни тръбопроводи и такива за отоплителни инсталации. Тръбите и фитингите се произвеждат от Полипропилен рандом - тип 3. Свързването на елементите в системата се осъществява посредством термична муфена заварка или по метода на електро термично заваряване, осигуряващи хомогенност на връзката и издръжливост на налягане.

Характеристики на системата:

- Изцяло пластмасова система, гарантираща липса на отлагания и запушвания, наблюдавани при металните тръби
- Устойчивост на корозия и отлагания
- Висока химическа устойчивост, включително и при високи температури.
- Ниска топлопроводимост, гарантираща запазване на температурата на водата в тръбата.
- Ниски нива на шум, дължащи се на идеално гладката вътрешна повърхност на тръбите и фитингите в системата
- Дълъг живот, Над 50 години
- Приложима в сейсмични райони

Производство:

- Вавин Екопластик ППР предлага напълно завършена система, състояща се от тръби, фитинги и аксесоари в диаметри 16-20-25-32-40-50-63-75-90-110 мм. Тръбите се предлагат в различни класове на работни налягания от PN10 до PN20.
- PN10 - прилагани при тръбопроводи за студена вода и подово отопление
- PN16 - прилагани при тръбопроводи за студена вода под високо налягане
- PN20 - прилагани при тръбопроводи за топла вода и отопление.
- STABI - тръби с алуминиев слой възпрепятстващ линейните - термични разширения в системата. Прилагат се при изработката на отоплителни инсталации. Освен стандартният набор от полипропиленови фитинги, Вавин предлага и богато разнообразие от комбинирани с метал фитинги като: сферични кранове, преходи с резба, холендри и др.

Стандарти:

- Системата Вавин Екопластик ППР се произвежда и изпитва според стандартите EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, DIN 16962 също така и на стандартите ISO 3212, ISO 7279.
- Всички метални части в системата се произвеждат от никелиран месинг отговарящ на стандарта DIN 2999
- Притежава и редица други сертификати и одобрения изисквани от местните законодателства.



ВАРНО С ОБИГНАТИМ

Wavin EKOPLASTIK



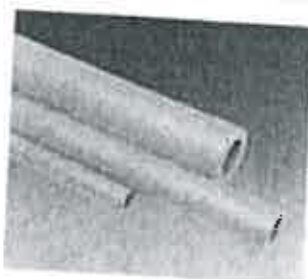
D mm	t mm	l mm	KOA	l ₀ (m)	γ ₀ kg/m
20	2,3	4000	7030100001	100	0,128
25	2,3	4000	7030100002	60	0,193
32	2,9	4000	7030100003	40	0,280
40	3,7	4000	7030100004	24	0,416
50	4,6	4000	7030100005	16	0,630
63	5,8	4000	7030100006	12	1,009
75	6,8	4000	7030100007	8	1,405
90	8,2	4000	7030100008	4	2,027

TR-06 PIR 16



D mm	t mm	l mm	KOA	l ₀ (m)	γ ₀ kg/m
16	2,3	4000	7030100010	160	0,099
20	2,8	4000	7030100011	100	0,148
25	3,5	4000	7030100012	60	0,250
32	4,4	4000	7030100013	40	0,370
40	5,5	4000	7030100014	24	0,568
50	6,8	4000	7030100015	16	0,890
63	8,6	4000	7030100016	12	1,405
75	10,3	4000	7030100017	8	2,024
90	12,3	4000	7030100018	4	2,896
110	15,1	4000	7030100019	4	4,307

TR-06 PIR 20



D mm	t mm	l mm	KOA	l ₀ (m)	γ ₀ kg/m
16	2,7	4000	7030100024	160	0,109
20	3,4	4000	7030100025	100	0,172
25	4,2	4000	7030100026	60	0,264
32	5,4	4000	7030100027	40	0,427
40	6,7	4000	7030100028	24	0,660
50	8,3	4000	7030100029	16	1,024
63	10,5	4000	7030100030	12	1,637
75	12,5	4000	7030100031	8	2,339
90	15,0	4000	7030100032	4	3,358
110	18,3	4000	7030100033	4	4,931

TR-06 STAB



D mm	t mm	l mm	D ₁ mm	KOA	l ₀ (m)	γ ₀ kg/m
16	2,3	4000	17,9	-7030100038	120	0,163
20	2,8	4000	21,8	-7030100039	80	0,205
25	3,5	4000	26,9	-7030100040	40	0,305
32	4,4	4000	33,9	7030100041	20	0,468
40	5,5	4000	41,9	-7030100042	20	0,692
50	6,8	4000	52,0	-7030100043	16	1,036
63	8,6	4000	65,0	-7030100044	8	1,572
75	10,3	4000	79,0	-7030100045	4	2,250
90	12,3	4000	95,0	-7030100046	4	3,240
110	15,1	4000	119,0	-7030100047	4	4,685

с напетко

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

E-mail: office.bg@wavin.com

Түндүзүчү



Спорык

D mm	PN	t mm	L mm	(100 m)	(200 m)	КОД	КӨЛӨТ КӨЗТÜRӨгөчү	γ kg/m
16	16	2,3	100 / 200	1201620	1201640	1-		0,099
20	16	2,8	100 / 200	1201621	1201641	1-		0,148
16	20	2,7	100 / 200	1202012	1202040	1-		
0,109								
20	20	3,4	100 / 200	1202011	1202041	1		0,122
16	20	2,3	100,0	1202013		1		0,165

5

Кыянык 90°



D mm	A mm	B mm	КОД	L mm	IL mm	γ kg/m
16	13,0	23,2	7031100001	50	250	0,011
20	14,5	26,8	7031100002	50	400	0,018
25	16,0	31,0	7031100003	50	250	0,031
32	18,0	36,5	7031100004	20	100	0,052
40	20,5	43,0	7031100005	10	70	0,103
50	23,5	51,0	7031100006	10	40	0,180
63	27,5	61,5	7031100007	5	20	0,367
75	30,0	70,1	7031100008	2	6	0,538
90	33,0	82,0	7031100009	1	4	1,016
110	37,0	95,0	7031100010	1		1,445

5

Кыянык 90° 180°



D, D ₂ mm	A mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	КОД	L mm	IL mm	γ kg/m
20	14,5	26,8	30,3	13,0	7031100011	50	300	0,019
25	16,0	31,0	35,0	14,0	7031100012	50	230	0,032
32	18,0	36,5	42,2	16,0	7031100013	20	100	0,064

5

Кыянык 45°



D mm	A mm	B mm	КОД	L mm	IL mm	γ kg/m
16	13,0	18,7	7031100014	50		0,008
20	14,5	20,8	7031100015	50	300	0,015
25	16,0	24,0	7031100016	50	300	0,022
32	18,0	27,0	7031100017	20	100	0,043
40	20,5	31,5	7031100018	5	28	0,089
50	23,5	36,5	7031100019	5	20	0,133
63	27,5	43,0	7031100020	5	10	0,263
75	30,0	50,5	7031100021	2	6	0,450
90	33,0	54,1	7031100022	1	0	0,728

5

ЭВАНОС ОПТИМАЛ

Wavin EKOPLASTIK

1000024



D mm	B ₁ mm	A mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	KOA	L	S	E	kg/100m
16	16	13,0	18,7	18,7	12,0	7031100024		50		0,010
20	20	14,5	20,8	21,5	13,0	7031100025		10	100	0,008
25	25	16,0	24,0	24,0	14,0	7031100026		10	100	0,029

5

1000027



D mm	A mm	L mm	B mm	KOA	L ₁	L ₂	kg/100m
16	13,0	46,4	23,2	7031100027	50		0,013
20	14,5	54,0	27,0	7031100028	50	300	0,025
25	16,0	60,0	32,0	7031100031	50	150	0,038
32	18,0	70,0	35,7	7031100034	20	100	0,069
40	20,5	84,2	38,5	7031100038	10	50	0,124
50	23,5	102,0	51,0	7031100042	5	30	0,211
63	27,5	123,0	61,5	7031100047	5	15	0,334
75	30,0	140,2	70,1	7031100050	1	5	0,750
90	33,0	166,2	83,1	7031100053	1		1,107
110	37,0	198,2	93,1	7031100056	1		1,810

5

1000031



D ₁ mm	D ₂ mm	A ₁ mm	A ₂ mm	L mm	B mm	KOA	L	kg/100m
20	16	14,5	13,0	53,0	23,0	7031100030	50	0,023
25	20	16,0	14,5	55,0	29,0	7031100030	50	0,033
32	20	18,0	14,5	67,0	34,4	7031100032	50	0,035
32	25	18,0	16,0	75,0	34,4	7031100033	50	0,072
40	20	20,5	14,5	64,5	38,0	7031100035	10	0,078
40	25	20,5	16,0	66,0	40,2	7031100036	10	0,087
40	32	20,5	18,0	86,0	41,2	7031100037	10	0,137
50	25	24	16,5	71	47	7031100039		
50	32	23,5	18,0	84,0	48,0	7031100040		
50	40	23,5	20,5	91,4	47,4	7031100041	5	0,177
63	25	28	16,0	82	56	7031100043	5	0,354
63	32	27,5	18,0	92,8	52,0	7031100044	5	0,500
63	40	27,5	20,5	100,0	54,6	7031100045		
63	50	27,5	23,5	110,0	57,2	7031100046	5	0,373
75	50	33	27	73	68	7031100048		
75	63	32	28	73	70	7031100049		
90	63	38	28	88	78	7031100051		
90	75	38	32,5	88	82,5	7031100052		
110	75	44	33	120	109	7031100054		
110	90	44	37,5	120	114	7031100055		

5

1000026



D mm	A mm	B mm	KOA	L	kg/100m
20	14,5	26,3	7031100261	25	0,025
25	16,0	30,1	7031100262	25	0,044

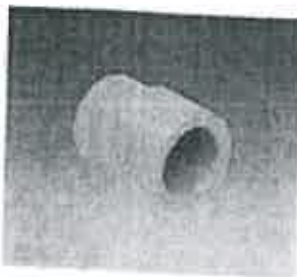
ВЕРНО С ОФИЦИАЛЬНО

Wavin



D mm	A mm	L mm	KOD	L	№	kg/kom
16	13,0	33,0	7031100057	50		0,008
20	14,5	36,6	7031100058	50	600	0,012
25	16,0	37,8	7031100059	50	350	0,017
32	18,0	40,0	7031100060	20	240	0,034
40	20,5	48,0	7031100061	20	100	0,062
50	23,5	53,0	7031100062	10	70	0,102
63	27,5	65,0	7031100063	5	30	0,202
75	30,0	73,4	7031100064	1	5	0,331
90	33,0	79,2	7031100065			0,406
110	37,0	88,2	7031100066	1		0,734

Paqayir 300 3 - 90



D ₁ mm	D ₂ mm	A ₁ mm	A ₂ mm	L mm	KOD	L	№	kg/kom
25	20	16,0	14,5	34,0	7031100067	50	450	0,017
32	20	18,0	14,5	39,0	7031100068	50	250	0,022
32	25	18,0	16,0	39,5	7031100069	50	250	0,027

Paqayir 300 3 - 60



D ₂ mm	D ₁ mm	A mm	L mm	C mm	KOD	L	№	kg/kom
20	16	13,0	32,5	13	7031100070	50		0,008
25	20	14,5	34,0	14	7031100071	50	300	0,011
32	20	14,5	40,0	16	7031100072	50	200	0,017
32	25	16,0	39,5	16	7031100073	50	300	0,019
40	20	14,5	47,0	18,5	7031100074	10	50	0,025
40	25	16,0	45,4	18,5	7031100075	10	30	0,026
40	32	18,0	48,2	18,5	7031100076	20	100	0,036
50	25				7031100077	10	50	0,038
50	32	18,0	55,5	22	7031100078	10	50	0,051
50	40	20,5	52,0	22	7031100079	10	50	0,076
63	25				7031100080	10		0,086
63	32	18,0	62,5	27	7031100081	10		0,097
63	40	20,5	58,5	27	7031100082	1	5	0,213
63	50	23,5	58,5	27	7031100083			0,210
75	40				7031100084	1		0,285
75	50				7031100085	1		0,480
75	63	27,5	71,5	29,5	7031100086	1	5	0,213
90	63	27,5	64,5	34	7031100087	1		0,210
90	75	30,0	78,0	34	7031100088	1		0,283
110	75	30,0	64,0	40	7031100090	1		0,480
110	90	33,0	92,0	40	7031100091	1		0,510

Koqin



D mm	A mm	L mm	KOD	L	№	kg/kom
16	13,5	20,9	7031100092	50		0,005
20	14,5	24,5	7031100093	50	200	0,009
25	16,0	24,0	7031100094	50	200	0,015
32	18,0	33,0	7031100095	10	100	0,027
40	20,5	39,5	7031100096	5	25	0,058
50	23,5	47,0	7031100097	5	25	0,082
63	27,5	53,5	7031100098	5		0,177
75	33	63,2	7031100099			
90	38,5	72	7031100100			
110	44	81	7031100101			

WAVIN EKOPLASTIK

Wavin EKOPLASTIK

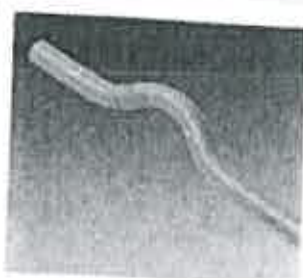
Тип 30 W



D _н mm	C mm	L mm	KOA	L	IL	ρ _н kg/ком
20,0	14,5	23,5	7031100260	30	150	0,007

5

Тип 20



D mm	PN	B mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm	KOA	L	IL	ρ _н kg/ком
16	20	25,0	400	80,0	210,0	7031100102	10		0,052
20	20	25,0	400	80,0	210,0	7031100103	10	30	0,079
25	20	34,0	400	80,0	190,0	7031100104	10	50	0,116
32	20	44,0	390	64,0	156,0	7031100105	5	20	0,178
40	20	54,0	390	64,0	136,0	7031100106	5	20	0,280

5

Компенсатор

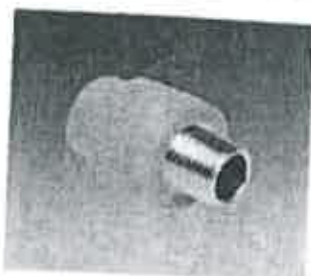


D mm	PN	B mm	L mm	KOA	L	IL	ρ _н kg/ком
16	20	185,0	520,0	7031100109	10		0,089
20	20	200,0	450,0	7031100110	10		0,178
25	20	210,0	440,0	7031100111	10		0,278
32	20	230,0	410,0	7031100112	5		0,438
40	20	250,0	440,0	7031100113	1		0,525

5

с поръчка

Поста с байонет-проба



D mm	R	A mm	L mm	L ₂ mm	KOA	L	IL	ρ _н kg/ком
18	1/2"	13,0	52,0	37,5	7031100114	10	50	0,097
20	1/2"	14,5	53,5	39,0	7031100115	10	150	0,096
20	3/4"	14,5	58,0	40,0	7031100116	10	160	0,118
25	1/2"	16,0	55,5	41,0	7031100117	10	50	0,098
25	3/4"	16,0	59,0	41,0	7031100118	10	160	0,124
32	1"	18,0	62,5	46,0	7031100119	4	60	0,195
32	3/4"	18,5	67	43	7031100120	4		0,190
40	5/4"	20,5	80,0	48,0	7031100121	4		0,369
50	6/4"	23,5	81,5	54,0	7031100122	4		0,529
63	2"	27,5	101,0	63,5	7031100123	2		0,850
75	2 1/2"	30,0	100,0	66,0	7031100125	1		1,270
90	3"	33,0	130,0	85,0	7031100126	1		1,990

5

E-mail: office.bg@wavin.com

Поверхность в диаметре 16 мм

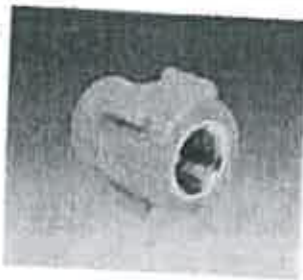
5



D mm	Rp	A mm	L mm	КОД	L	IL	kg/ком
16	1/2	13,0	39,0	7031100127	10	50	0,057
20	1/2	14,5	39,0	7031100129	10	200	0,064
20	3/4	14,5	42,0	7031100130	10	100	0,084
25	1/2	16,0	40,5	7031100131	10	50	0,057
25	3/4	16,0	47,0	7031100132	10	100	0,089
32	1	18,0	57,0	7031100133	4	60	0,197
40	5/4	20,5	65,0	7031100135	4		0,340
50	6/4	23,5	69,0	7031100136	4		0,385
63	2	27,5	75,0	7031100137	2		0,707

Поверхность в диаметре 20,0 мм

5



D mm	Rp	A mm	L mm	КОД	L	IL	kg/ком
20,0	1/2"	14,5	42,0	7031100138	10	100	0,083

Поверхность в диаметре 20,0 мм

5



D mm	G	A mm	L mm	КОД	L	IL	kg/ком
16	1/2"	13,0	32,0	7031100139	10		0,047
16	3/4"	13,0	32,0	7031100140	10		0,083
20	1/2"	14,5	40,0	7031100141	10	100	0,049
20	3/4"	14,5	39,0	7031100142	10	100	0,091
25	1"	16,0	41,0	7031100144	4		0,218
32	5/4"	18,0	48,0	7031100145	4		0,220
				7031100147	2		0,343

Поверхность в диаметре 20,0 мм

5



D mm	R	A mm	B ₁ mm	B ₂ mm	КОД	L	IL	kg/ком
16	1/2"	13,0	25,2	31,0	7031100148	10	100	0,104
20	1/2"	14,5	27,0	34,5	7031100149	10	150	0,099
20	3/4"	14,5	27,0	35,0	7031100150	10	50	0,131
25	1/2"	16,0	31,0	36,0	7031100151	10	50	0,116
25	3/4"	16,0	30,0	38,0	7031100152	10	100	0,139
32	3/4"	18,5	36,0	43,6	7031100153			
32	1"	18,0	36,0	41,6	7031100154	5	50	0,218

ВАРИО С ОРБИНАСА



D mm	Rp	A mm	B ₁ mm	B ₂ mm	KOA	L	IL	± kg/ton
16	1/2"	13,0	25,2	31,0	7031100155	10	100	0,074
20	1/2"	14,5	27,0	34,5	7031100156	10	130	0,078
20	3/4"	14,5	27,0	40,0	7031100157	10	90	0,092
25	1/2"	16,0	31,0	36,0	7031100159	10	50	0,087
25	3/4"	16,0	30,0	41,0	7031100160	10	100	0,099
32	3/4"	18,0	36,0	46,0	7031100161			
32	1"	18,0	36,0	51,0	7031100162	5	50	0,206

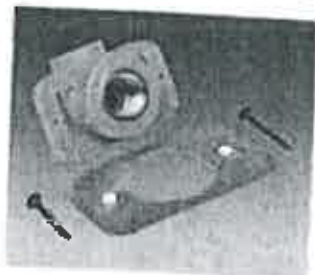


D mm	Rp	A mm	B ₁ mm	B ₂ mm	KOA	L	IL	± kg/ton
16	1/2"	13,0	32,0	23,2	7031100165	10	50	0,075
20	1/2"	14,5	34,0	26,8	7031100166	10	150	0,080
25	3/4"	16,0	40,0	40,0	7031100168	10	100	0,107



D ₁ mm	Rp	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	KOA	L	IL	± kg/ton
20	1/2"	35,0	35,0	11,0	7031100169	10	150	0,073

с напъвка



D mm	A mm	Rp	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	KOA	L	IL	± kg/ton
20	15	1/2"	44,0	27,0	25,0	7031100170	1	10	0,107

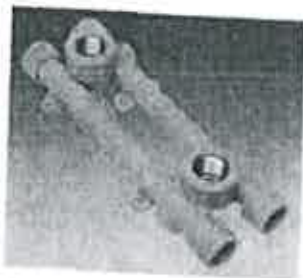
WAVIN EKOPLASTIK

5



D mm	Rp	B mm	Rp mm	L mm	KOA	L	IL	kg/ком
20	1/2"	50,0	66,0	28,5	7031100190	10	100	0,068
25	1/2"	56,0	76,0	33,8	7031100191			

Тройники L1



L1 - резьбу имеют на 100, 136, 150 mm

D mm	Rp mm	A mm	B mm	L ₁ mm	L mm	KOA	L	IL	kg/ком
20	1/2"	14,5	46,0	110/125/140	229,0	7031100258	1	10	0,255
25	1/2"	16,0	51,0	110/125/140	230,0	7031100259	1	10	0,312

D mm	Rp mm	A mm	B mm	L ₁ mm	L mm	mm	KOA	L	IL	kg/ком
20	1/2"	14,5	49,0	100/139/150	234,0		7031100257	10		0,255

Тройник с резьбой



D mm	Rp mm	A mm	L mm	B mm	KOA	L	IL	kg/ком
20	1/2"	14,5	31,5	34,0	7031100183			
25	1/2"	16,0	30,0	40,0	7031100184	10	120	0,078
25	3/4"	18,0	30,0	40,0	7031100185	5	100	0,083
32	3/4"	18,5	72	45	7031100186	5	23	0,121
32	1"	18,0	80,0	55,0	7031100187	5	20	0,253

Тройник с резьбой на 90



D mm	R mm	A mm	L mm	B mm	KOA	L	IL	kg/ком
20	1/2"	14,5	51,5	48,5	7031100177	10	100	0,109
20	3/8"	14,5	60,0	50,0	7031100178	5	20	0,140
25	1/2"	16,0	60,0	51,0	7031100179	10	100	0,119
25	3/4"	16,5	65,0	52,5	7031100180			
32	3/4"	18,5	52	62	7031100181			
32	1"	18,5	52	65	7031100182			

ВНИМАНИЕ С ОРИГИНАЛА

Съединители

5



С поправка



D mm	D ₁ mm	A mm	B ₁ mm	B mm	KOA	L	E	L	± kg/100m
68	32	18,0	27,0	58,5	7031100196	10	30	50	0,040
75	32	18,0	27,0	64,5	7031100197	10	50	50	0,040
90	32	18,0	27,0	72,0	7031100198	10			
500,040									

Съединители 2 & 3

5



С поправка



D mm	R	B ₁ mm	B mm	KOA	L	E	L	± kg/100m	
63	3/4"	27,0	58,5	7031100202	10	50	50	0,100	
75	3/4"	27,0	64,5	7031100203	10	50	50	0,100	
90	3/4"	27,0	72,0	7031100204	10				
500,100									

Съединители с винтове

5



С поправка



D mm	R	B ₁ mm	B mm	KOA	L	E	L	± kg/100m	
68	3/4"	44,8	76,3	7031100199	10	50	50	0,135	
75	3/4"	44,8	82,3	7031100200	10	50	50	0,135	
90	3/4"	44,8	89,8	7031100201	10				
500,135									

Съединители (трехпутни)

5



D mm	A mm	L mm	B mm	KOA	E mm	± kg/100m
20	14,5	51,5	34,0	7031100205	5	0,123
25	16,0	60,0	40,0	7031100206	5	0,193
32	18,0	80,0	53,0	7031100207	5	0,347

ВЪВЕДЕНИЕ С ОПРЕДЕЛЕНИЕ



D mm	D ₂ mm	A mm	L mm	B mm	C mm	KOD	L	IL	ρ _{sp} kg/kom
20	20	14,5	33,0	30,25	13,0	7031100208	10	20	0,012
25	25	16,0	34,0	48,70	14,0	7031100209	5	15	0,067
32	32	18,0	59,0	53,20	16,0	7031100210	5	10	0,066

5



D mm	A mm	L mm	B mm	KOD	L	IL	ρ _{sp} kg/kom
20	14,5	69,0	27,5	7031100214	10	50	0,158
25	16,0	80,0	30,0	7031100215	10	40	0,225
32	18,0	89,0	39,0	7031100216	10	40	0,398
40	20,5	112,0	41,0	7031100217	5		0,576
50	23,5	136,0	48,0	7031100218	1		0,783
63	27,5	162,0	60,0	7031100219	1		1,434

5



D mm	A mm	L mm	KOD	L	IL	ρ _{sp} kg/kom
16	13,0	59,0	7031100228	10	30	0,110
20	14,5	65,0	7031100229	10	50	0,137
25	16,0	71,0	7031100230	10	40	0,169
32	18,0	85,0	7031100231	10	30	0,315
40	20,5	100,0	7031100232	5	15	0,580
50	23,5	119,0	7031100233	1	5	0,888
63	27,5	134,0	7031100234	1	5	1,317

Трим с диаметер 1000

5



D mm	A mm	L mm	B mm	KOD	L	IL	ρ _{sp} kg/kom
20	14,5	69,0	27,5	7031100248	5	20	0,215
20	14,5	69,0	27,5	7031100249	5	20	0,284
25	14,5	80,0	30,0	7031100250	5		
20	0,230						

Вариант с метална хромирана

ЗАПНО С ОПИТЕЛО



D mm	A mm	L mm	B mm	КОД	L	IL	kg/ком
20	14,5	60,0	27,5	7031100220	5	20	0,418
25	14,5	60,0	30,0	7031100221	5	20	0,471

S



D mm	A mm	L mm	B mm	КОД	L	IL	kg/ком
20	14,5	60,0	27,5	7031100220	5	20	0,418
25	14,5	60,0	30,0	7031100221	5	20	0,471

S

Вариант с метална хромирана камбанка



D mm	A mm	L mm	B mm	КОД	L	IL	kg/ком
40	20,5	112,0	41,0	7031100223	1		0,625
50	23,5	136,0	48,0	7031100225	1		0,832
63	27,5	162,0	60,0	7031100227	1		1,474
40	20,5	112,0	41,0	7031100222	1		0,625
50	23,5	136,0	48,0	7031100224	1		0,832
63	27,5	162,0	60,0	7031100226	1		1,474

N5



D mm	B mm	L mm	L ₁ mm	КОД	L	IL	kg/ком
20	30,0	83,0	40,0	7031100254	10	100	0,084
25	36,0	82,0	40,0	7031100255	10	100	0,143
32	46,0	92,0	45,0	7031100256	5		

S

с поръка

СЪС СЕРТИФИКАТ

Wavin

Система
ЕКОПЛАСТИК РРР ЗАЛОН

Продуктов
каталог



Продукти за инфраструктурни системи

Съвършени системи, съответно - съвършено качество.
Предназначени за големи потребители, продуктите Wavin са създадени на базата на прецизен анализ на нуждите на изпълнителя и потребителя. Това са:

- Високо дрелируема канализация PVC.
- Високо дрелируема канализация и дренаж PE/PP.
- Висока канализация под налягане PE.
- Канализационни шахти.
- Шломпащи съоръжения за канали и замърсени бодя.
- Система под налягане за отбояване на вода от PE.
- Система под налягане за отбояване на вода от PVC.
- Система под налягане за отбояване на газ от PE.
- Дренажни системи.
- Система за задръжане на дъждовната вода Aqua.
- Инсталационна система под налягане за отбояване на накриви Fast Flow.
- Системи за обикновено прикритие на тръбопровода Compact Pipe, Compact Slim Line, Shooting WR, Neofit, Wavin TS.
- Система за отбояване на виадукти и мостове HD-PE.

Всички продукти на Wavin притежават пълна
каталожна информация и поддръжка
от технически съветници.



Wavin непрекъснато развива своите продукти, съответно си запазва горното си
репутацията и преработва на специализирани на своите продукти без изключения. Всички
информации които се съдържат в този каталог са изготвени с фирмата и предоставяемата
убедението, че в редна предвидение на материалите за помет от изпитания и не
предвиждат забавяния. Непозволяват изпитание на предоставяемата услуга по анализа на
разпоредбите на Грейсфорд Лейк, а с информация за продуктите на Wavin.

Wavin

Вавин България ЕООД
София 1888
бул. Ботевградско шосе
Стопански двор Враждобна
България

тел.: +359 2 948 08 66
факс: +359 2 948 08 77

Wavin

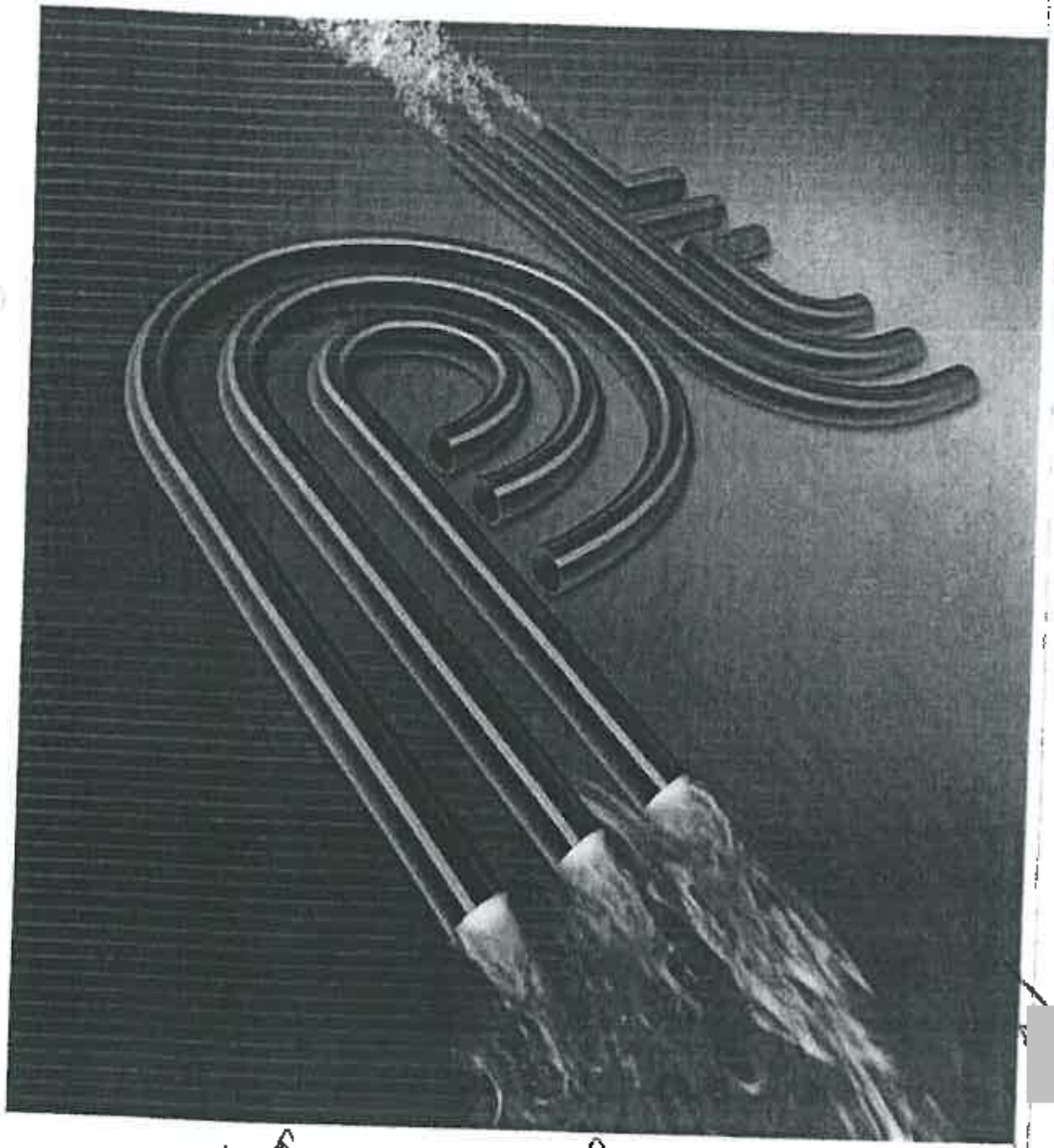
Вавин България ЕООД
Бургас 8000
кв. Победа,
ул. Индуриална 47
България

тел.: +359 56 82 90 70
факс: +359 56 82 90 71

www.wavin.bg

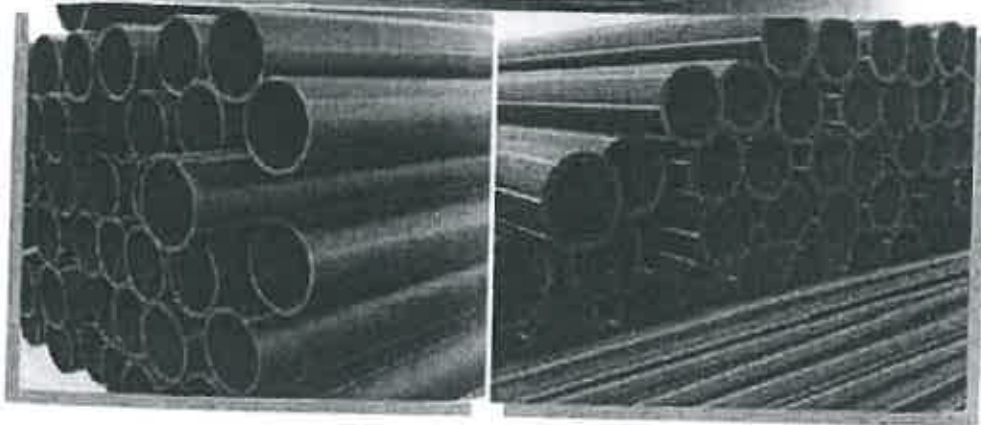
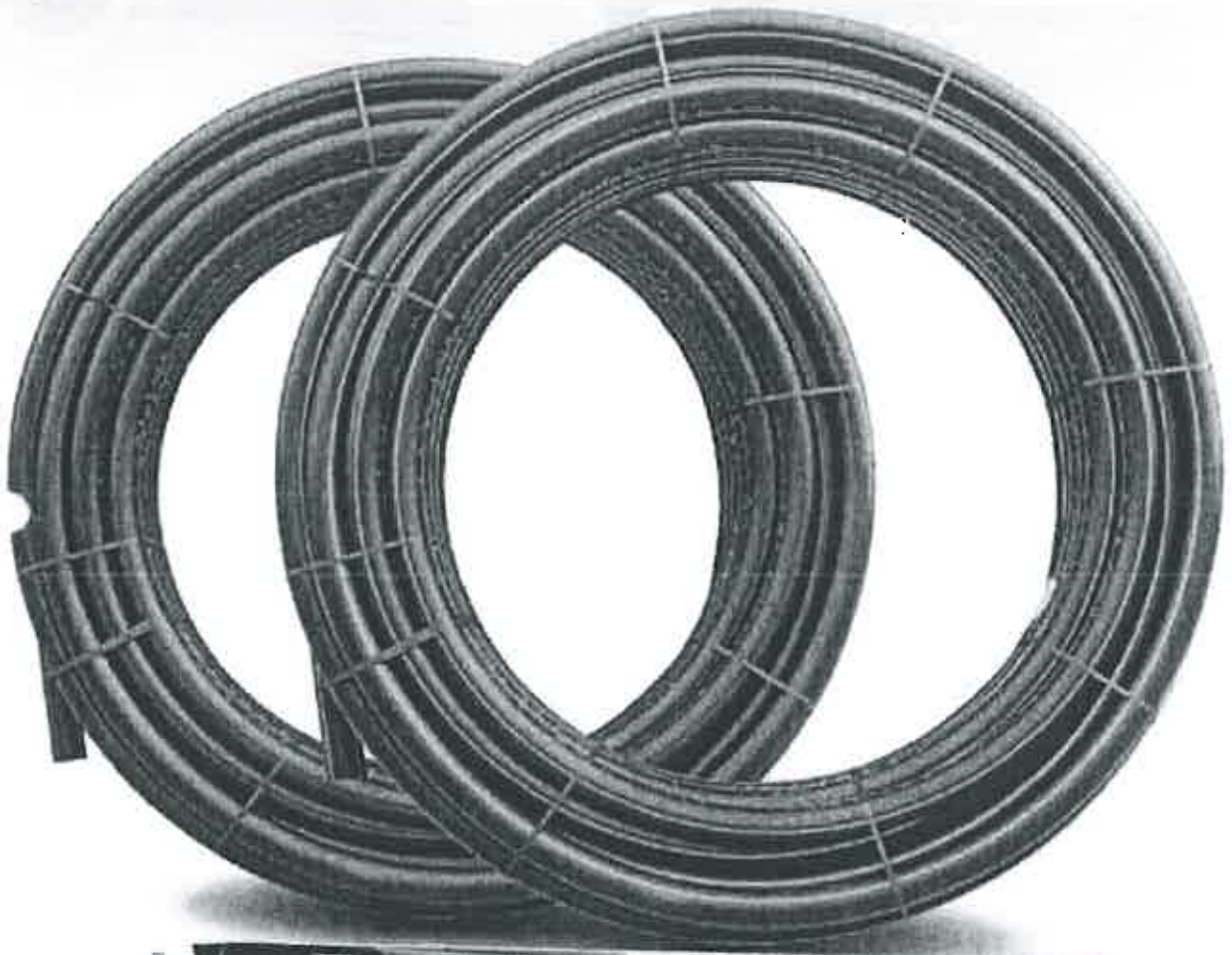
www.wavin.com

WAVIN BULGARIA



ПОЛИТЕХНИКА

РЕ-търби и фитинги за монтаж на водопроводни и
газопроводни мрежи, търби за кабелна защита



ТЪРБИ ОТ ПОЛИЕТИЛЕН ЗА ВОДОПРОВОД И ПРЕНОС НА ГАЗ
ТЪРБИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ И ЗА ЗАЩИТА НА КАБЕЛИ


[Handwritten signature]


[Redacted stamp]

ИСТИНО С ОРИГИНАЛИ



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, рг. 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 с 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 загуба на налягане, постоянно ниво на работно налягане в мрежата
- повишена сеизмична устойчивост
- висока механична устойчивост

2
Изграждане

Полиетиленът е пластичен 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 непрестанен 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

Гарантия 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 № 121D07674, TMS, ISO 9001-2008.;
- тестове провеждани в собствена акредитирана от RENAR лаборатория. Сертификат за акредитация № LI 033;
- сертификат от Министерството на Обществениите Дела за допускане на пренос на питейна вода и дистрибуция на газ с продуктите произведени в Politub;
- сертификат за безвредност от Министерството на Здравеопазването.



ВЪЗНЕСЕ С ОПРАГЪЛНА

Водопроводни тръби от NOFESCO

РЕЗУ 50x125 PN 5			РЕЗУ 50x121 PN 5			РЕЗУ 50x117,5 PN 5			РЕЗУ 50x117 PN 5		
Диаметър	Кг/м	Дължк.	Диаметър	Кг/м	Дължк.	Диаметър	Кг/м	Дължк.	Диаметър	Кг/м	Дължк.
50x125	0.312	c1	50x121	0.110	c2	50x117,5	0.285	c2	50x117	0.500	c1
75x125	0.498	c1	75x121	0.140	c2	75x117,5	0.489	c1	75x117	0.460	c1
100x125	0.875	c2	100x121	0.190	c2	100x117,5	0.687	c2	100x117	0.790	c1
125x125	0.990	c5	125x121	0.250	c2	125x117,5	0.978	c3	125x117	1.080	c2
150x125	1.440	b	150x121	0.377	c1	150x117,5	1.410	c4	150x117	1.470	c3
175x125	1.850	b	175x121	0.585	c1	175x117,5	1.887	b	175x117	2.190	c4
200x125	2.340	b	200x121	0.835	c2	200x117,5	2.660	b	200x117	2.790	b
225x125	3.070	b	225x121	1.200	c3	225x117,5	3.370	b	225x117	3.500	b
250x125	3.820	b	250x121	1.620	b	250x117,5	4.360	b	250x117	4.870	b
275x125	4.740	b	275x121	2.100	b	275x117,5	5.512	b	275x117	5.770	b
300x125	5.350	b	300x121	2.640	b	300x117,5	6.892	b	300x117	7.120	b
325x125	7.370	b	325x121	3.720	b	325x117,5	8.601	b	325x117	9.030	b
350x125	9.190	b	350x121	4.820	b	350x117,5	10.625	b	350x117	11.070	b
375x125	11.710	b	375x121	5.800	b	375x117,5	13.289	b	375x117	13.910	b
400x125	14.800	b	400x121	7.390	b	400x117,5	16.802	b	400x117	17.610	b
425x125	18.760	b	425x121	8.970	b	425x117,5	21.350	b	425x117	22.410	b
450x125	23.720	b	450x121	11.320	b	450x117,5	27.110	b	450x117	28.330	b
475x125	28.280	b	475x121	14.820	b	475x117,5	34.166	b	475x117	35.880	b
500x125	35.680	b	500x121	19.240	b	500x117,5	42.124	b	500x117	44.390	b
525x125	44.470	b	525x121	23.120	b	525x117,5	50.100	b	525x117	55.540	b
550x125			550x121	28.520	b	550x117,5	67.200	b	550x117	70.940	b
575x125			575x121	35.980	b						
600x125			600x121	44.980	b						
625x125			625x121	57.000	b						

РЕЗУ 50x112,5 PN 20			РЕЗУ 50x111 PN 12,5			РЕЗУ 50x108 PN 10			РЕЗУ 50x107,4 PN 20		
Диаметър	Кг/м	Дължк.	Диаметър	Кг/м	Дължк.	Диаметър	Кг/м	Дължк.	Диаметър	Кг/м	Дължк.
20x112,5	0.118	c2	20x111	0.134	c2	20x108	0.182	c2	20x107,4	0.185	c2
25x112,5	0.170	c2	25x111	0.210	c3	25x108	0.213	c2	25x107,4	0.243	c2
32x112,5	0.290	c2	32x111	0.365	c2	32x108	0.333	c2	32x107,4	0.369	c2
40x112,5	0.358	c2	40x111	0.428	c2	40x108	0.510	c2	40x107,4	0.604	c3
50x112,5	0.560	c1	50x111	0.583	c1	50x108	0.790	c1	50x107,4	0.939	c3
63x112,5	0.890	c1	63x111	1.050	c1	63x108	1.280	c1	63x107,4	1.476	c1
75x112,5	1.320	c2	75x111	1.470	c2	75x108	1.780	c2	75x107,4	2.099	c2
90x112,5	1.760	c3	90x111	2.130	c3	90x108	2.580	c3	90x107,4	3.006	c3
110x112,5	2.630	c4	110x111	3.150	c4	110x108	3.810	c4	110x107,4	4.508	c4
125x112,5	3.890	b	125x111	4.090	b	125x108	4.530	c5	125x107,4	5.798	c5
140x112,5	4.240	b	140x111	5.160	b	140x108	6.170	b	140x107,4	7.330	b
160x112,5	5.550	b	160x111	6.790	b	160x108	8.040	b	160x107,4	8.476	b
180x112,5	7.010	b	180x111	8.470	b	180x108	10.170	b	180x107,4	11.981	b
200x112,5	8.600	b	200x111	10.495	b	200x108	12.590	b	200x107,4	14.923	b
225x112,5	10.913	b	225x111	13.219	b	225x108	15.860	b	225x107,4	18.793	b
250x112,5	13.450	b	250x111	16.312	b	250x108	19.560	b	250x107,4	23.180	b
280x112,5	16.874	b	280x111	20.445	b	280x108	24.590	b	280x107,4	29.150	b
315x112,5	21.430	b	315x111	25.868	b	315x108	30.980	b	315x107,4	37.033	b
355x112,5	27.000	b	355x111	32.861	b	355x108	38.340	b	355x107,4	46.951	b
400x112,5	34.450	b	400x111	41.630	b	400x108	48.980	b	400x107,4	59.832	b
450x112,5	48.600	b	450x111	52.740	b	450x108	63.070	b	450x107,4	75.420	b
500x112,5	63.750	b	500x111	65.000	b	500x108	78.000	b			
550x112,5	87.900	b	550x111	81.588	b						
600x112,5	115.500	b	600x111	103.367	b						

РЕЗУ 50x84 PN 25		
Диаметър	Кг/м	Дължк.
20x84	0.150	c3
25x84	0.280	c2
32x84	0.460	c1
40x84	0.710	c1
50x84	1.100	c1
63x84	1.730	c1
75x84	2.480	c2
90x84	3.560	c3
110x84	5.800	b
125x84	8.890	b
140x84	11.200	b
160x84	14.150	b
180x84	17.470	b
200x84	22.130	b
225x84	27.280	b
250x84	34.230	b
280x84	43.810	b
315x84	55.080	b
355x84	69.632	b
400x84	87.420	b

Размерите във вана диаметър x дебелина на стената в (mm)
 c1 = рола 250 m
 c2 = рола 200 m
 c3 = рола 150 m
 c4 = рола 100 m
 c5 = рола 85 m
 b = рола 12 m

Предметите дължини са максимални, могат да се произведат и в други дължини по заявлението-заказката.

ВАЖНО С ОБРАЗОЖЕНИЕ

Водопроводни тръби от HDPE100

PE100 SDR33 PN 8			PE100 SDR25 PN 8			PE100 SDR21 PN 8			PE100 SDR17 PN 10		
Диам.	Кг/м	Дълж.	Диам.	Кг/м	Дълж.	Диам.	Кг/м	Дълж.	Диам.	Кг/м	Дълж.
315x1,7	9.490	b	500x1,0	0.320	C1	500x2,4	0.380	C1	225x2,0	0.150	C2
350x1,0,9	12.000	b	630x2,5	0.500	b	630x3,1	0.560	C1	320x2,0	0.200	C2
400x1,3,3	15.270	b	750x2,6	0.700	b	750x3,8	0.830	C2	400x2,4	0.285	C2
450x1,6,8	19.290	b	900x2,5	0.985	b	900x4,3	1.200	C3	500x2,0	0.455	C1
500x1,9,3	23.720	b	1100x4,2	1.440	b	1100x5,3	1.800	C4	630x2,8	0.725	C1
560x17,2	29.850	b	1250x4,4	1.860	b	1250x5,0	2.290	b	750x4,5	1.030	C2
630x19,3	37.650	b	1400x5,4	2.340	b	1400x5,7	2.870	b	900x5,4	1.470	C3
			1600x6,2	3.070	b	1600x7,7	3.760	b	1100x6,6	2.190	C4
			1800x6,6	3.620	b	1800x8,6	4.720	b	1250x7,4	2.790	b
			2000x7,7	4.740	b	2000x8,6	5.650	b	1400x8,3	3.500	b
			2250x8,6	5.950	b	2250x10,8	7.400	b	1600x9,5	4.570	b
			2500x9,6	7.400	b	2500x13,8	9.950	b	1800x10,7	6.000	b
			2800x10,7	9.200	b	2800x13,4	11.420	b	2000x11,8	7.150	b
			3150x12,1	11.800	b	3150x15,0	14.350	b	2250x13,4	9.050	b
			3550x13,6	14.800	b	3550x16,9	18.220	b	2500x14,8	11.200	b
			4000x15,3	18.800	b	4000x19,1	23.230	b	2800x16,6	14.000	b
			4500x17,2	23.800	b	4500x21,5	29.380	b	3150x18,7	17.700	b
			5000x19,1	29.800	b	5000x23,9	36.750	b	3550x21,1	22.500	b
			5600x21,4	36.700	b	5600x26,7	45.370	b	4000x23,7	28.450	b
			6300x24,1	47.500	b	6300x30,0	57.310	b	4500x26,7	35.900	b
									5000x28,7	44.200	b
									5600x31,2	55.300	b
									6300x37,4	70.000	b

PE100 SDR11,8 PN 12,5			PE100 SDR11 PN 16			PE100 SDR9 PN 20			PE100 SDR7,4 PN 25		
Диам.	Кг/м	Дълж.	Диам.	Кг/м	Дълж.	Диам.	Кг/м	Дълж.	Диам.	Кг/м	Дълж.
320x2,3	0.189	C1	320x3,0	0.281	C2	200x3,0	0.170	C2	250x3,5	0.240	C2
320x2,4	0.190	C1	400x3,7	0.432	C2	250x3,0	0.210	C2	320x4,4	0.400	C2
400x3,0	0.360	C1	500x4,6	0.670	C1	320x3,6	0.33	C2	400x5,5	0.800	C2
500x3,7	0.550	C1	630x5,8	1.063	C1	400x4,5	0.520	C2	500x6,9	0.950	C1
630x4,7	0.881	C1	750x6,8	1.500	C2	500x6,6	0.600	C1	630x8,6	1.500	C1
750x5,6	1.248	C2	900x8,2	2.150	C3	630x7,3	1.280	C1	750x10,8	2.120	2
900x6,7	1.789	C3	1100x10,0	3.184	C4	750x8,4	1.800	C2	900x12,9	3.040	C3
1100x8,1	2.649	C4	1250x11,4	4.133	C5	900x10,1	2.590	C3	1100x15,1	4.560	4
1250x9,2	3.412	b	1400x12,7	5.169	b	1100x12,8	3.840	C4	1250x17,1	5.870	b
1400x10,3	4.275	b	1600x14,6	6.759	b	1250x14,0	4.850	b	1400x19,2	7.370	b
1600x11,6	5.583	b	1800x16,4	8.500	b	1400x15,7	6.210	b	1600x21,9	9.800	b
1800x13,3	7.086	b	2000x18,2	10.348	b	1600x17,9	7.850	b	1800x24,6	12.320	b
2000x14,7	8.890	b	2250x20,3	13.310	b	1800x20,1	10.220	b	2000x27,4	15.000	b
2250x16,4	11.000	b	2500x22,7	16.459	b	2000x22,4	12.850	b	2250x30,6	18.060	b
2500x18,4	13.564	b	2800x25,4	20.588	b	2250x25,2	15.800	b	2500x34,2	23.400	b
2800x20,6	17.000	b	3150x28,6	26.061	b	2500x27,9	19.460	b	2800x38,3	29.850	b
3150x23,2	21.600	b	3550x32,2	33.000	b	2800x31,3	24.660	b	3150x43,1	37.150	b
3550x26,1	27.300	b	4000x36,8	42.000	b	3150x35,2	31.100	b	3550x48,6	47.100	b
4000x29,4	34.600	b	4500x40,9	52.880	b	3550x39,7	38.500	b	4000x54,7	59.820	b
4500x33,1	43.800	b	5000x45,4	65.280	b	4000x44,7	50.700	b	4500x61,5	75.68	b
5000x36,6	54.240	b	5600x50,8	81.770	b	4500x50,8	63.430	b			
5600x41,2	68.000	b	6300x57,2	104.000	b	5000x55,8	78.380	b			
6300x46,3	86.000	b									

PE100 SDR9 PN 32		
Диам.	Кг/м	Дълж.
200x3,4	0.190	C2
250x4,2	0.280	C2
320x5,4	0.460	C2
400x7	0.710	C2
500x8,3	1.100	C1
630x10,6	1.750	C1
750x12,5	2.480	C2
900x15,0	3.570	C3
1100x18,3	5.320	C4
1250x20,8	6.360	b
1400x23,8	8.620	b
1600x26,6	11.330	b
1800x29,9	14.200	b
2000x33,2	17.530	b
2250x37,4	22.200	b
2500x41,5	27.370	b
2800x46,5	34.340	b
3150x52,3	43.450	b
3550x59,0	55.200	b

Размери: външен диаметър, дебелина на стената в [mm]

- c1 = роло 250 м
- c2 = роло 200 м
- c3 = роло 150 м
- c4 = роло 100 м
- c5 = роло 55 м
- b = прът 12 м

Посоки на дължини се максимални, могат да се произведат и в други дължини по желание на клиента.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Компресионни фитинги за свързване на водопроводни жреци

Използването на тези фитинги е много просто и не изисква допълнително оборудване.

Водоплътността на връзката се осъществява чрез гумено (NBR) уплътнение. Допустимата работна температура е в границите от -20°C до +80°C. Допустимите налягания при 20°C са PN10 и PN16.



Муфта

D	Код
20x20	9410200016
25x25	9410250016
32x32	9410320016
40x40	9410400016
50x50	9410500016
63x63	9410630016
75x75	9410750016
90x90	9410900016
110x110	9411100016



Адаптор външна резба

D	Код
20x1/2"	9210200216
20x3/4"	9210200416
25x1/2"	9210250216
25x3/4"	9210250416
25x1"	9210251016
32x3/4"	9210320416
32x1"	9210321016
32x1.1/4"	9210321416
40x1"	9210401016
40x1.1/4"	9210401416
40x1.1/2"	9210401216
50x1.1/2"	9210501216
50x2"	9210502016
63x1.1/2"	9210631216
63x2"	9210632016
63x2.1/2"	9210632216
75x2"	9210752016
75x2.1/2"	9210752216
75x3"	9210753016
90x2"	9210902016
90x2.1/2"	9210902216
90x3"	9210903016
90x4"	9210904016
110x4"	9211104016



Адаптор вътрешна резба

D	Код
20x1/2"	9310200216
20x3/4"	9310200416
25x1/2"	9310250216
25x3/4"	9310250416
25x1"	9310251016
32x3/4"	9310320416
32x1"	9310321016
32x1.1/4"	9310321416
40x1"	9310401016
40x1.1/4"	9310401416
50x1.1/4"	9310501416
50x1.1/2"	9310501216
63x1.1/2"	9310631216
63x2"	9310632016
75x2"	9310752016
75x2.1/2"	9310752216
90x2"	9310902016
90x2.1/2"	9310902216
90x3"	9310903016
110x3"	9311103016
110x4"	9311104016



Фланшов преход

D	Код
50x2" DN 50	9230502016
63x2" DN 50	9230632016
63x2.1/2" DN 65	9230632216
75x2.1/2" DN 65	9230752216
75x3" DN 80	9230753016
90x3" DN 80	9230903016
90x4" DN 100	9230904016
110x4" DN 100	9231104016



Колело външна резба

D	Код
20x1/2"	9010200216
20x3/4"	9010200416
25x1/2"	9010250216
25x3/4"	9010250416
25x1"	9010251016
32x1/2"	9010320216
32x3/4"	9010320416
32x1"	9010321016
40x1.1/4"	9010401416
50x1.1/2"	9010501216
50x2"	9010502016
63x2"	9010632016
75x2.1/2"	9010752216
90x3"	9010903016
110x4"	9011104016



Колело външна резба

D	Код
20x1/2"	9090200216
20x3/4"	9090200416
25x1/2"	9090250216
25x3/4"	9090250416
25x1"	9090251016
32x1"	9090321016
40x1.1/4"	9090401416
50x1.1/2"	9090501216
63x2"	9090632016



Колело 90°

D	Код
20x20	9910200016
25x25	9910250016
32x32	9910320016
40x40	9910400016
50x50	9910500016
63x63	9910630016
75x75	9910750016
90x90	9910900016
110x110	9911100016



Тела

D	Код
20	9170200016
25	9170250016
32	9170320016
40	9170400016
50	9170500016
63	9170630016
75	9170750016
90	9170900016
110	9171100016

ВАРНО С ОПИРАНЕ



Тройник външна резба

D	Код
20x1/2"x20	9020200216
20x3/4"x20	9020200416
25x1/2"x25	9020250216
25x3/4"x25	9020250416
25x1"x25	9020251016
32x3/4"x32	9020320416
32x1"x32	9020321016
40x1.1/4"x40	9020401416
50x1.1/2"x50	9020501216
63x2"x63	9020632016



Тройник външна резба

D	Код
20x1/2"	9710200216
20x3/4"	9710200416
25x1/2"	9710250216
25x3/4"	9710250416
25x1"	9710251016
32x1/2"	9710320216
32x3/4"	9710320416
32x1"	9710321016
40x1"	9710401016
40x1.1/4"	9710401416
50x1.1/2"	9710501216
63x1.1/2"	9710631216
63x2"	9710632016
75x2.1/2"	9710752216
90x3"	9710903016
110x4"	9711104016



Тройник - намятател

D	Код
20x25x20	9810202516
25x20x25	9810252016
25x32x25	9810253216
32x25x32	9810322516
40x32x40	9810403216
50x40x50	9810504016
63x50x63	9810635016
75x63x75	9810756316



Тройник

D	Код
20x20x20	9610200016
25x25x25	9610250016
32x32x32	9610320016
40x40x40	9610400016
50x50x50	9610500016
63x63x63	9610630016
75x75x75	9610750016
90x90x90	9610900016
110x110x110	9611100016



Намятател

D	Код
25x20	9510252016
32x25	9510322516
40x32	9510403216
50x40	9510504016
63x50	9510635016
75x63	9510756316
90x63	9510906316
90x75	9510907516
110x90	9511109016



T-водоземна снабда

D	Код
50x25	68005025C
50x32	68005032C
63x25	68006325C
63x32	68006332C
75x25	68007525C
75x32	68007532C
75x40	68007540C
90x25	68009025C
90x32	68009032C
90x40	68009040C
110x25	68011025C
110x32	68011032C
110x40	68011040C
110x50	68011050C
110x63	68011063C
110x75	68011075C
125x32	68012532C
125x40	68012540C
125x50	68012550C
125x63	68012563C
125x75	68012575C
140x32	68014032C
140x40	68014040C
140x50	68014050C
140x63	68014063C
140x75	68014075C
160x32	68016032C
160x40	68016040C
160x50	68016050C
160x63	68016063C
160x75	68016075C

Водоземна снабда

D	Код
20x1/2"	65402002
25x1/2"	65402502
25x3/4"	65402504
32x1/2"	65403202
32x3/4"	65403204
32x1"	65403210
40x1/2"	65404002
40x3/4"	65404004
40x1"	65404010
50x1/2"	65405002
50x3/4"	65405004
50x1"	65405010
50x1.1/4"	65405014
63x1/2"	65406302
63x3/4"	65406304
63x1"	65406310
63x1.1/4"	65406314
63x1.1/2"	65406312
75x1/2"	65407502
75x3/4"	65407504
75x1"	65407510
75x1.1/4"	65407514
75x1.1/2"	65407512
75x2"	65407520
90x1/2"	65409002
90x3/4"	65409004
90x1"	65409010
90x1.1/4"	65409014



D	Код
90x1.1/2"	65409012
90x2"	65409020
110x1/2"	65411002
110x3/4"	65411004
110x1"	65411010
110x1.1/4"	65411014
110x1.1/2"	65411012
110x2"	65411020
110x3"	65411030
125x1/2"	65412502
125x3/4"	65412504
125x1"	65412510
125x1.1/4"	65412514
125x1.1/2"	65412512
125x2"	65412520
125x3"	65412530
125x4"	65412540
140x1/2"	65414002
140x3/4"	65414004
140x1"	65414010
140x1.1/4"	65414014
140x1.1/2"	65414012
140x2"	65414020
140x3"	65414030
140x4"	65414040
160x1/2"	65416002
160x3/4"	65416004
160x1"	65416010
160x1.1/4"	65416014
160x1.1/2"	65416012
160x2"	65416020

D	Код
160x3"	65416030
160x4"	65416040
180x1"	65418010
180x1.1/4"	65418014
180x1.1/2"	65418012
180x2"	65418020
180x3"	65418030
180x4"	65418040
200x1.1/2"	65420012
200x2"	65420020
200x3"	65420030
200x4"	65420040
225x1.1/2"	65422512
225x2"	65422520
225x3"	65422530
225x4"	65422540
250x2"	65425020
250x3"	65425030
250x4"	65425040
280x2"	65428020
280x3"	65428030
280x4"	65428040
315x2"	65431520
315x3"	65431530
315x4"	65431540

ПОЛИТУБ С ОФИСУВАЊА