WPS ENGINEERING WORLD

Distribuitor

SIFONE HL® ABLÄUFE
















Noi canalizam viitorul !

➢ TEAVA PEHD APA

SDR	PN	DIMENSIUNI (mm)	LUNGIME (m)
11	16	75 <> 630	13(BARA) & 100(COLAC)
11	16	25 <> 630	13(BARA) & 100/200(COLAC)
13.6	12.5	75 <> 630	13(BARA)
13.6	12.5	63 <> 630	13(BARA) & 100(COLAC)
17	10	63 <> 630	13(BARA) & 100(COLAC)
17	10	25 <> 630	13(BARA) & 100/200(COLAC)
21	8	75 <> 630	13(BARA)
21	8	40 <> 630	13(BARA) & 100(COLAC)
26	6	75 <> 630	13(BARA)



➢ FITINGURI PEHD



✓ Polietilena este cel mai folosit material pentru sisteme de tevi pentru distributia de apa si gaz.

✓ Imbinarea acestor tevi se poate face cu fitinguri prin eletrofuziune (EF).

✓ Aceste fitinguri au o rezistenta electrica interioara care este pusa sub tensiune pentru o anumita durata de timp de catre un aparat de electrofuziune, topind impreuna suprafata tevii si a fitingului.

❑ COMPRESIUNE



❑ ELECTROFUZIUNE



❑ LIPIRE CAP-CAP



✓ Fitingurile de compresiune din PEHD sunt adecvate pentru toate tipurile de tevi de polietilena PE 80, PE 100.

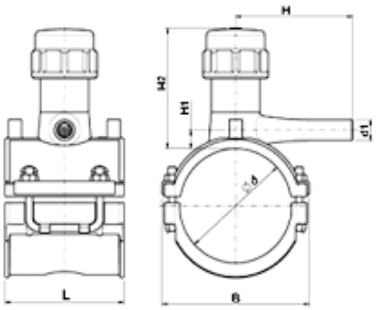
✓ Rezistenta intregii game de fitinguri de compresiune din PEHD este de 16 bari in conformitate cu regulamentele internationale.Nu sunt necesare unelte special pentru instalare.

✓ Polietilena este cel mai folosit material pentru sisteme de tevi pentru distributia de apa si gaz.



➢ TEU BRANSAMENT







✓ Rezistenta descoperita pentru un transfer termic optim

✓ Perforator metalic, cu opritor inferior si superior, ghidat pe filet din metal

✓ Fara scapari de fluid in timpul perforarii

✓ Dop cu inel de etansare

✓ Cu colier de sustinere

➢ CAMIN APOMETRU WPS 500

- ❑ ***Inaltime (mm)*** ➢ ***800/1200***
- ❑ ***Diametru (mm)*** ➢ ***500***
- ❑ ***Tip capac*** ➢ ***necarosabil***



✓ Confectionat din polietilena, produs monobloc;

✓ Fabricat prin turnare;

✓ Usor de montat, greutate redusa;

✓ Preechipat cu instalatie de ¾” (izolatie,2 robineti, 2 coturi ¾”, 2racorduri ¾”, teava PEHD D25, 2 mufe compresiune, 2 garnitureD25);

✓ Poate fi echipat si cu contor in functie de modelul agreat de Regia de Apa;

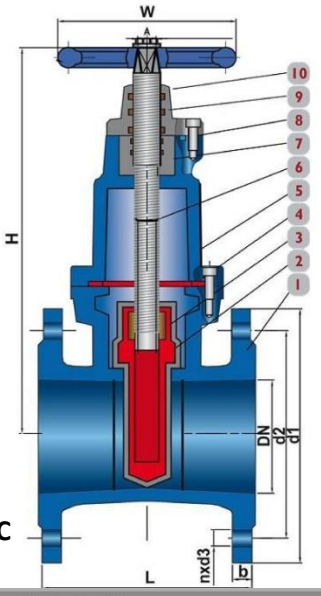
✓ Economie de timp si material inlocuind cu succes constructiile masive de beton;
✓ Caminul este usor de montat si manevrat;
✓ Permite montarea si demontarea usoara a contorului;
✓ Pozitia de montaj a contorului permite o citire si o schimbare ulterioara foarte accesibila;
✓ Prevazut cu robinet de izolare inainte si dupa contor;

➢ VANA CU SERTAR CAUCIUCAT CORP PLAT

❑ CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE:

- ✓ *Corp drept cuflanse;*
- ✓ *Corp plat pentru PN10/16Dn40-500;*
- ✓ *Tija neascendenta;*
- ✓ *Sertar pana monobloc din fonta ductile cauciucata la exterior cu NBR sau EPDM pentru apa potabila;*
- ✓ *Vopsea epoxidica;*
- ✓ *Varianta de actionare cu reductor manual sau electric;*
- ✓ *Executie conform DIN3352;*
- ✓ *Teste conform ISO 5208 si EN12266-1;*

No.	Descriere/Description	Material
1	Corp/Body	GGG40
2	Sertar/Wedge	GGG40-EPDM-NBR
3	Piuliță tijă/Stem nut	Bronz/Bronze
4	Garnitură corp/Bonnet Gasket	EPDM-NBR
5	Capac/Bonnet	GGG40
6	Tijă/Stem	Inox 13% Cr/ Stainless Steel 13%Cr
7	Bucşă de ghidare/Yoke sleeve	Bronz/Bronze
8	Inel "O"/"O" Ring	EPDM-NBR
9	Inel protecţie/Wiper ring	EPDM-NBR
10	Presetupă/Gland	GGG40
11	Roată de manevră/Handwheel	GGG40



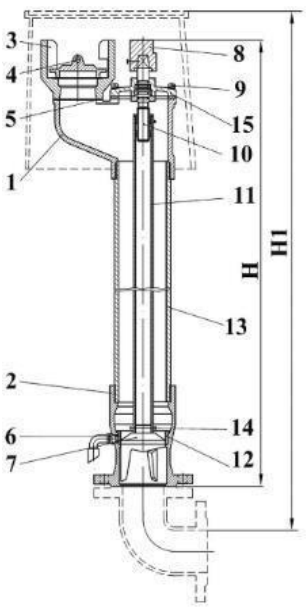
TEMPERATURA DELUCRU: -100C……..+700C

DIMENSIUNI DE GABARIT / OVERALL DIMENSIONS														
PN	10-16													
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350
H	181	202	270	304	360	399	458	530	630	750	820	930	930	930
b	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	28	28	30
d1	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	505	565	615	670
d2	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
nxd3	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x22	12x22	16x22	16x22	12x26	20x26

➢ HIDRANTI INCENDIU SUBTERANI SI SUPRATERANI

DN	Racord	Adâncime de îngropare H1	Înălțime Hidrant H
		[m]	[mm]
DN 80	DN 65	1,00	750
		1,25	1000
		1,50	1250
DN 100	DN 100	1,00	750
		1,25	1000
		1,50	1250

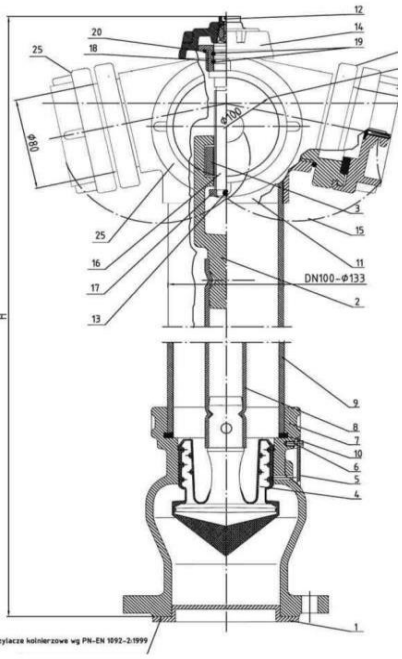
Poz	Denumire	Material	Buc
1	Cap hidrant subteran	Fonta ductila / cenusie	1
2	Cutia ventilului	Fonta ductila / cenusie	1
3	Racord cu gheare	Fonta ductila	1
4	Capac racord	Fonta ductila / cenusie	1
5	Garnitura racord	Cauciuc	1
6	Niplu golire	Alama	1
7	Ventil	Fonta ductila acoperita cu EPDM	1
8	Piesa de legatura	Fonta ductila / cenusie	1
9	Surub fixare capac	Otel inox	4
10	Spinglu	Otel inox	1
11	Tija spinglu	Otel inox	1
12	Scaun ventil	Bronz	1
13	Coloana hidrant	Otel inox / Fonta ductila / cenusie	1
14	Surub fixare tija	Otel inox	1
15	Capac hidrant	Fonta ductila / cenusie	1







25	Manşoane din aluminiu 110	1 set	Al	PN-EN 1706:2011
4	Manşoane din aluminiu 75	2 set	Al	PN-EN 1706:2011
23	Capac 110	1 set	Al/GJL	PN-EN 51024:1991
22	Capac cu supapă de aerisire	.1 kpi	Al/GJL	PN-EN 51024:1991
21	Capac 75	1 set	Al/GJL	PN-EN 51024:1991
20	Garnitură inelară 038x4	1	NBR	PN-EN 1629:2005
19	Garnitură inelară 025x4	2	NBR	PN-EN 1629:2005
18	Clapetă de aer		M058	PN-EN 12164:2002
17	Şaibă		St-3.	PN-EN ISO 7091:2003
16	Mandrină filetată		2H13	PN-EN 10088-1:2007
15	Lanţ/Cordon		Oţel galvanizat	DIN 1942/ PN-EN 12385-
14	Roată de mână		GJL-250	PN-EN 1561:2012
13	Cui spintecat		Oţel galvanizat	PN-EN ISO 1234:2001
12	Bulon M8x15		Oţel galvanizat	PN-EN-ISO 4017:2011
11	Cap hidrant		GJL-250	PN-EN 1561:2012
10	Garnitură din cauciuc		NBR	PN-ISO 1629:2005
9	Ţeavă 0133		12X	PN-EN 10219-1:2007
8	Ţeavă 032		L235 galvanizată	PN-EN 10224:2006
7	Cameră hidrant		GJL-250	PN-EN 1561:2012
6	Bulon M6x12		A2	DIN 933
5	Ecran		X6Cr17	PN-EN 10088-1:2007
4	Hidrant vulcanizat GJS 500-7 piston		GJS 500-7/ NBR/EPDM	PN-EN 1563:2012
3	Piuliţa şurubului (tip mamă)		MO 58	PN-EN 12164:2002
2	Corp răsucit		GJS 500-7	PN-EN 1563:2012
1	Capac ţeavă 0100		Polietilenă	PN-ENISO1872-1:2000
Lp.	Denumire	II.	Material	Referinţă standard



➢ CONTOR CU CADRAN USCAT / UMED PENTRU APA RECE



DEBIT NOMINAL	CLASA DE PRECIZIE	CONEXIUNE FILET
2,5 m³/h	C (R160)	1/2''
4 m³/h	C (R160)	3/4''
6,3 m³/h	C (R160)	1''
10 m³/h	C (R160)	1 1/4''
16 m³/h	C (R160)	1 1/2''

Va oferim o gama variata de contoare pentru apa rece, apometre de apartament, apometre de curte, apometre pentru irigatii si apometre industriale, contoare apa cu filet sau contoare de apa cu flansa.

➢ ROBINETE PENTRU BRANSAMENTE

✓ Se utilizeaza pentru conectarea locuintelor sau a sediilor de firma la retelele de distributie a apei potabile.

✓ Acest robinet cauciucat, cu capete filetate inlocuieste cu succes robinetele de inchidere cu sfera, fiind cel mai utilizat tip robinet in UE in acest scop.

✓ Robinetul este executat in variantele filet interior-filet interior si filet interior-filet exterior.

✓ Dimensiunile acestui robinet sunt: DN25, DN32, DN40 si DN50



➢ REZERVOR STOCARE APA POTABILA / MENAJERA





✓ Rezervoare subterane si supraterane destinate stocarii apei potabile si apei uzate, dar si a altor lichide, rezervoare apa transportabile anticorozive.

✓ Executam si Rezervoare pe comanda, in functiile de necesitatile d-voastra. Ne puteti contacta telefonic sau prin email pentru o oferta personalizata.







➢ TEAVA SI FITINGURI PVC-KG

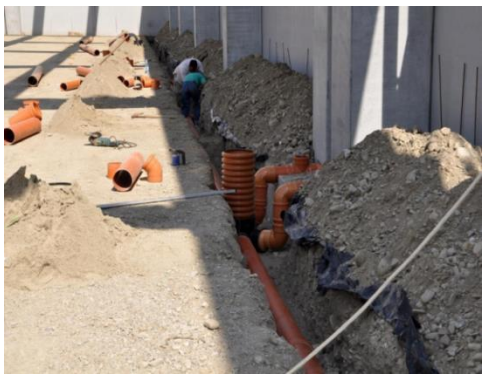


✓ Conducta din PVC-KG, fabricata conform SREN13476 si SREN1401

✓ Tip compact, multistrat, cu mufa si garnitura folosita in majoritatea retelelor de canalizare exterioara

✓ Pentru ape uzate menajere, industriale, zootehnice, pluviale, ape de infiltratie, si ape conventional curate





❑ **Avantaje:**

✓ Usor de pus in opera;

✓ Costuri reduse cu transportul;

✓ Rezistenta la actiunea sarurilor, acizilor si bazelor diluate, a uleiurilor minerale si vegetale, a alcoolilor si hidrocarburiloralifatice;

✓ Sunt capabile sa preia sarcini mecanice mari la o alegere si instalare corecta;

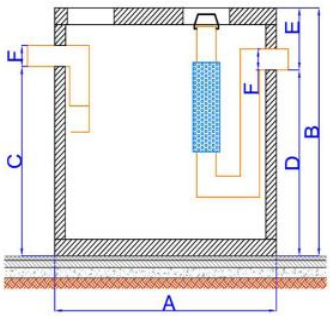
➢ CAMINE WPS DN315/ DN400/ DN600/ DN800 /DN1000

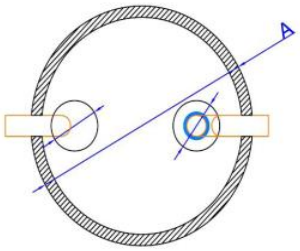






➢ SEPARATOARE HIDROCARBURI







✓ Separatorul de hidrocarburi este construit in conformitate cu prevederile standardului romanesc armonizat cu cel european SR EN 858-1:/A1:2005.

➢ SEPARATOR DIN PEHD

Avantajele PEHD:

✓ Greutate redusă -păstrează costurile de transport cat mai mici posibilesi face manipularea mai uşoară;

✓ Polietilena este foarte rezistentă la substanţe chimice active, în special uleiuri, solvenţi, grăsimi, uleiuri calde etc.

✓ Nu reacţionează cu soluţii care conţin sare (anti-ingheţ) şi alcaline, de asemenea este foarte rezistentă la coroziune bacteriană;

✓ Durabilitate ridicată;

✓ Container fabricat printr-o singură operaţie (monocuvă)-etanşeitate garantată;

✓Rezistenţă totală la ingheţ;

✓Rezistenţă la temperaturi până la 60 C;

✓Uşor de instalat în ateliere auto. Uşor de conectat datorită intrarilor şi ieşirilor din PEHD, PVC-compatibile.



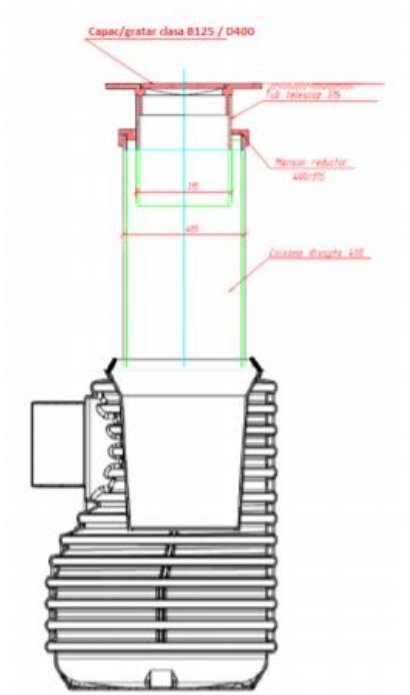
➢ GURA SCURGERE (GEIGER)

✓ Geigerele sunt folosite la captarea apei pluviale din domeniul stradal si directionarea acesteia catre sistemul de canalizare. Caminul este prevazut cu depozit pentru colectarea sedimentelor.

❑ Utilizare:

✓ Caminul se poate echipa în zona superioara cu:
gratar fonta D315 clasa B125, D400;
cu piesa de sprijin pentru gratar si gratarul de fonta clasa D400



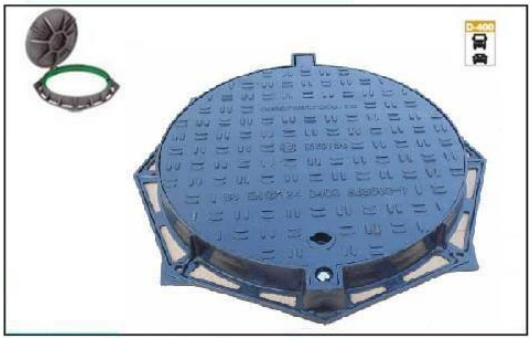


➢ CAPACE FONTA









➢ CAMINE BETON





Caminele de vizitare sunt destinate in principal sa permita accesul la retelele de canalizare care transporta ape uzate si pluviale , instalate in zone supuse circulatiei rutiere si/sau pietonale.







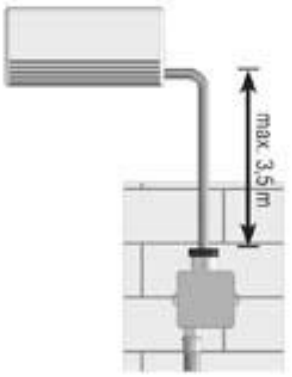
➢ SIFOANE





















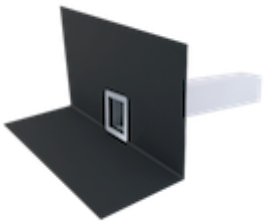


- Sifoane pentru bucătărie
- Sifoane pentru chiuvete
- pentru căzi de baie
- Cădițe de duș
- Dușuri fără bariere
- Mașini de spălat
- Aer condiționat și ventilație
- WC
- Pisoare
- Aeratoare
- Receptoare pentru acoperiș
- Balcoane și terase
- Sifoane de pardoseală
- Garnituri de etanșare/Înălțătoare
- Receptoare mari seria Perfekt
- Clapete antiretur
- Casete pentru ape pluviale
- Piese de trecere
- Accesorii

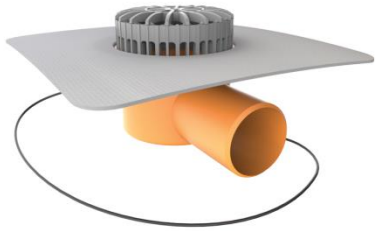
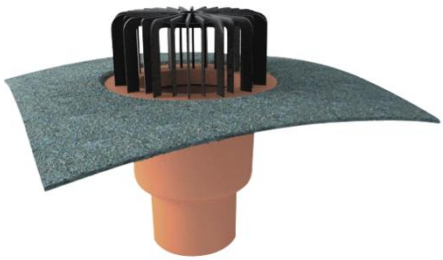
➢ RECEPTORI SI DEVERSORI DE SIGURANTA

✓ Receptori de atic/ gargui si deversoare de siguranta cu sectiuni rotunde (DN 50, 70, 100-110,125, 160) sau rectangulare (50x100mm , 50x150mm , 100x100 mm 150x150mm , 100x300mm)






✓ Guri de scurgere pentru acoperiș cu ieșire verticala/laterala DN 50/75/110/160 cu manşetă integrate si coş de protecţie. Acestea pot fi cu degivrare sau fara.

✓ Produsele au incorporata din constructie flansa (guler, batista sau camasa, in limbaj non-tehnic) din membrana pentru hidroizolatie care poate fi **PVC, bituminoasa , FPO / TPO, pensulabila (lichida), EPDM.**

✓ Mai mult decat atat, membrana utilizata la flansa poate fi de la acelasi producator si de acelasi tip cu cea pe care o aveti in proiect. Avem permanent in stoc membrane de la majoritatea producatorilor importanti prezenti pe piata din Europa



EXEMPLU MONTAJ DEVERSOR SIGURANTA

✓ Dat fiind faptul ca suntem orientati catre adaptarea la piata si la cerintele constructorilor, pe langa produsele standard de mai sus, putem produce o gama larga de produse cu caracteristici atipice.

- ✓ Prelungirea tevii de iesire pana la 2 metri;
- ✓ Sectiuni de curgere fara limita de dimensiuni - cel mai mare deversor de siguranta realizat de noi pana acum are sectiunea de 800 x 1100 mm.

➢ SIFOANE FONTA

✓ Articolele sunt fabricate din fonta cenusie, cu grafit lamelar, conform DIN EN1561 EN-GJL-200.

✓La livrare, produsul este acoperit cu o vopsea de culoare neagra, pentru protectie la transport.

✓Datorita proprietatilor sale naturale, in timp, sunt posibile fenomene de coroziune superficiala ce nu au efecte negative asupra rezistentei și functionalitatii produsului.









➢ RIGOLELE DIN POLIPROPILENA

Avantaje:

✓ Ușor de manipulat și de montat
✓ Rezistență la raze UV
✓ Diverse lățimi și înălțimi de montaj
✓ Durata mare de viață













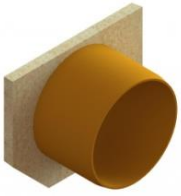
➢ RIGOLE DIN POLIMER BETON

❑ Avantaje:

✓ Ușor de manipulat și de montat
✓ Rezistență la raze UV
✓ Rezistenta la foc
✓ Diverse lățimi și înălțimi de montaj
✓ Pot fi utilizate cu gratare de mare tonaj (clasa C250 și D400)
✓ Durata mare de viata











➢ RIGOLE DE DUS



❑ Imaginile prezentate sunt cu titlu informativ.



❑ Avantajele de instalare sunt:

✓ Inaltime minima de instalare, de doar 80 mm;

✓Suporturi de instalare reglabile pe inaltime;

✓ Debitul de evacuare (in contrapanta) este de maxim 36 l/min, la un prag de doar 10 mm;

✓ Debitul de evacuare poate fi marit pana la 54 l/min. prin montarea obturatorului de miros Multistop;

✓ Capacele si ramele acestora sunt fabricate din otel inoxidabil;

➢ TEAVA PP-R VERDE & FITINGURI



- ✓ Rezistenta chimica;
- ✓ Neutralitate la miros si gust;
- ✓ Rezistenta mare la impact;
- ✓ Frecari mici in conducte;
- ✓ Stabilitate mare la caldura;
- ✓ Proprietati de lipire foarte bune;
- ✓ Izolare fonica si termica;

➢ TEAVA PP-R ALB & FITINGURI





✓ Teava PPR este realizată exclusiv din polipropilenă sau din polipropilenă cu inserție de carbon sau aluminiu, pentru reducerea dilatației.

✓ Dură, rigidă, polipropilena are o rezistență mare la temperaturi înalte, rezistență chimică la coroziune și o rezistență medie la impact.

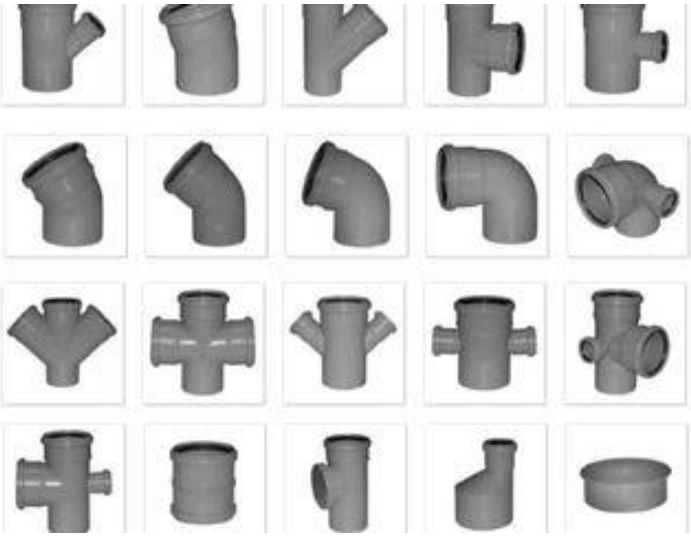
➢ TEAVA PE-X & FITINGURI

- ✓ Teava PE-X cu bariera de oxigen si tub de protectie, folosita pentru instalatiile alimentare cu apa cald / rece si de incalzire prin radiatoare.
- ✓ Datorita compozitiei, teava nu este afectata de coroziunea electrochimica.









➢ TEAVA SI FITINGURI PP

✓ Diametre teava si fitinguri: D32 – D160.

✓ Lungimi teava: 0.25m, 0.5m, 1m, 2m, 3m.



✓ Teava si fitingurile din polipropilena - PP, conform cu EN 1451 si DIN 4102

✓ Sunt utilizate in instalatiile de canalizare interioara.

➢ TEAVA PEHD CANALIZARE

✓ Teava folosita in instalatiile de canalizare interioara, realizata din polietilena de inalta densitate.





➢ ELEMENTE DE ANCORARE/ASIGURARE SI SISTEME TIP “LINIA VIETII” PERMANENTE SAU TEMPORARE, PENTRU LUCRUL LA INALTIME







Aceste elemente sunt absolut necesare a fi folosite pentru , asigurarea si retinerea impotriva caderilor de la inaltime conform legislatiei referitoare la sanatate si securitate in munca, a normativelor de proiectare si ghidurilor in vigoare in Romania:

- **NP010 / 1997** “Normativ privind proiectarea, realizarea si exploatarea construcţiilor pentru scoli si licee”;
- **NP 064 / 2002** - "Normativ pentru proiectarea mansardelor la cladiri de locuit”;
- **NP 057 / 2002** - "Normativ privind proiectarea clădirilor de locuinţe”;
- **NP 068 / 2002** - “Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinţei de siguranţă în exploatare”; NE 005 / 1997 - "Normativ privind postutilizarea subansamblurilor şi elementelor componente ale construcţiilor. Intervenţii la învelitori şi acoperişuri (terase şi şarpante).”;
- **GE 032 / 1999** - "Ghid privind executarea lucrărilor de întreţinere şi reparaţii la clădiri şi construcţii speciale”.

Produsele noastre sunt certificate si respecta standardele europene in domeniu precum si cele armonizate in Romania (EN795, EN517, EN341, EN353-1, EN353-2, EN354, EN355, EN358, EN360, EN361, EN362, EN363, EN365, EN397

GAZ

Societatea noastra comercializeaza toata gama de fitinguri polietilena gaz cu imbinare prin sudura cap la cap si electrofuziune precum si o gama variata de armaturi din fonta si otel pentru realizarea retelelor de alimentare cu gaze naturale

De asemenea veti gasi la noi hidranti subterani si supraterani pentru inelele de incendiu



ELECTROFUZIUNE



BRANSAMENTE GAZ



ROBINETI



Tevi PE pentru retele de gaze naturale



➢ COMERCIALIZARE / INCHIRIERE APARATE SUDURA ELECTROFUZIONE SI SUDURA CAP - CAP





- ✓ Aparate de sudură prin electrofuziune cu protocol de sudură.
- ✓ Aparatul poate executa suduri pana la DN1200, cu posibilitatea de memorarea proceselor de sudare;
- ✓ Inregistrarea datelor prin intermediul codurilor de bara, functie GPS, interfata USB pentru transferarea de date prin intermediul memorie stick, cablu de sudura de 4ml, cutie de protectie din aluminiu, posibilitatea de citire a codurilor de bare prin intermediul creionului optic, posibilitatea de selectare a limbii de utilizare, conectori atasati la cablu de 4 mm.
- ✓ Imprimarea sudurilor prin intermediul USB-ului.





CertRom

ORGANISM DE CERTIFICARE A SISTEMELOR DE MANAGEMENT

BUCUREŞTI, Calea 13 Septembrie nr. 231A, et. 14, Sect. 5; Tel 021.410.25.89, Fax 021.410.25.88
E-mail: office@certrom.ro, Web: www.certrom.ro

CERTIFICAT

CertRom

certifică organizația

WAVIN PIPE SYSTEMS SRL

ROMANIA - Localitatea RACARI, Str Damaroaia nr. 131, Ghimpati, Jud. Dambovita

care a implementat și menține un

Sistem de Management

pentru activitățile definite în anexa la prezentul certificat

conform cerințelor din

Model viză

SR EN ISO 9001:2015

Certificatul este valabil numai însoțit de anexa nr. 1(1 pagină) până la data expirării certificării cu condiția aplicării vizei CertRom de efectuare a supravegherilor programate

SUPRAVEGHERE	I	II
DATA LIMITĂ DE EFECTUARE	:	VIZĂ 29.01.2021

Data certificării inițiale: 30.01.2019
Data certificării curente: 30.01.2019
Data extinderii/restrângerii:
Data expirării certificării: 29.01.2022

Președinte CertRom, Ing. DINU Georgică

Date de identificare certificat

Cod de identificare: 131134
Data emiterii: 31.01.2019
Revizie: 00

RUCM-F-01 Ed.8 Rev.0



CertRom

ORGANISM DE CERTIFICARE A SISTEMELOR DE MANAGEMENT

BUCUREŞTI, Calea 13 Septembrie nr. 231A, et. 14, Sect. 5; Tel 021.410.25.89, Fax 021.410.25.88
E-mail: office@certrom.ro, Web: www.certrom.ro

CERTIFICAT

CertRom

certifică organizația

WAVIN PIPE SYSTEMS SRL

ROMANIA - Localitatea RACARI, Str Damaroaia nr. 131, Ghimpati, Jud. Dambovita

care a implementat și menține un

Sistem de Management

pentru activitățile definite în anexa la prezentul certificat

conform cerințelor din

Model viză

SR EN ISO 14001:2015

Certificatul este valabil numai însoțit de anexa nr. 1(1 pagină) până la data expirării certificării cu condiția aplicării vizei CertRom de efectuare a supravegherilor programate

SUPRAVEGHERE	I	II
DATA LIMITĂ DE EFECTUARE	3	VIZĂ 29.01.2021

Data certificării inițiale: 30.01.2019
Data certificării curente: 30.01.2019
Data extinderii/restrângerii:
Data expirării certificării: 29.01.2022

Președinte CertRom, Ing. DINU Georgică

Date de identificare certificat

Cod de identificare: 131135
Data emiterii: 31.01.2019
Revizie: 00

RUCM-F-01 Ed.8 Rev.0

WPS ENGINEERING WORLD

Tel: +40 740. 160. 676
E-mail: office@wps-grup.ro
Web: www.sifoanerigole.ro
Web: www.wps-grup.ro

Noi canalizam viitorul !