

 **IGS RESOURCES**

2024 KATALOG

iPlast, i njohur gjithashtu si **IGS Resources**, qëndron si një shembull kryesor i përsosmërisë në **industrinë e prodhimit të plastikës**, duke ofruar produkte të nivelit të lartë nën emrin e saj të markës. Me një histori të ndërtuar mbi inovacionin, cilësinë dhe kënaqësinë e klientit, **iPlast** është sinonim i *besueshmërisë dhe performancës*. Mbështetur nga një angazhim për përsosmëri, **iPlast** mban disa **çertifikata**, duke siguruar përputhje me standardet dhe rregulloret e industrisë:

ISO 45001:2018: iPlast i përmbahet standardeve më të larta të shëndetit dhe sigurisë në punë, të certifikuara nga ISO 45001:2018. Ky certifikim nënvizon përkushtimin e iPlast për të ofruar një mjedis pune të sigurt dhe të shëndetshëm për punonjësit e saj.

ISO 9001:2015: iPlast ruan sisteme të rrepta të menaxhimit të cilësisë në përputhje me standardet ISO 9001:2015. Ky certifikim vërteton angazhimin e iPlast për të ofruar vazhdimisht produkte dhe shërbime që plotësojnë kërkesat e klientëve dhe pritshmëritë rregullatore.

ISO 14001:2015: Kujdesi ndaj mjedisit është thelbësor për operacionet e **iPlast**, siç tregohet nga certifikimi i tij ISO 14001:2015. **iPlast** zbaton sisteme efektive të menaxhimit mjedisor për të minimizuar gjurmën e tij ekologjike dhe për të promovuar qëndrueshmërinë.

EN 12201-2:2011: Respektimi i **iPlast** me standardet evropiane për tubat e polietilenit për furnizimin me ujë vërtetohet nga certifikimi i tij sipas EN 12201-2:2011. Ky certifikim siguron që produktet e iPlast plotësojnë kriteret e rrepta të cilësisë dhe performancës për aplikimet e shpërndarjes së ujit.

EN 13476-3:2018: iPlast përputhet me standardet evropiane për sistemet e tubacioneve me mure të strukturuar të bëra nga plastika për kullimin nëntokësor dhe kanalizimet pa presion. Të çertifikuar sipas EN 13476-3:2018, tubat e iPlast plotësojnë kërkesat për qëndrueshmëri, integritet strukturor dhe performancë në aplikimet e kullimit.

Përveç këtyre certifikatave, **iPlast** disponon një **laborator të çertifikuar**, duke forcuar më tej angazhimin e saj për sigurimin e cilësisë dhe përsosmërinë e produktit. Laboratori mban certifikatën prestigjioze **SA 8000:2014**, duke dëshmuar respektimin e standardeve të përgjegjshmërisë sociale. Ky certifikim nënvizon përkushtimin e **iPlast** ndaj praktikave etike të biznesit, mirëqenies së punonjësve dhe përgjegjësisë sociale të korporatës.

Nëpërmjet përkushtimit të palëkundur ndaj cilësisë, inovacionit dhe qëndrueshmërisë, **iPlast** vazhdon të vendosë pikë referimi për përsosmërinë e tubave në industrinë e prodhimit të plastikës. Klientët i besojnë **iPlast** për produkte premium që plotësojnë standardet më të larta të performancës, besueshmërisë dhe përgjegjësisë mjedisore.

LËNDËT E PARA

Polietileni

Polietileni është një termoplastik që përdoret në produkte të shumta. Emri i tij vjen nga etilen në gjendjen e tij monomer. Polietileni prodhohet duke përdorur etilen dhe në përgjithësi quhet PE në industrinë e plastikës. Molekula e etilenit (C_2H_4) përbëhet nga dy grupe CH_2 të lidhura nga një lidhje dyfishe. Prodhimi i polietilenit (C_2H_4) realizohet nëpërmjet polimerizimit të etilenit. Polimerizimi është një reaksion që fillon nga njësitë monomere dhe rezulton në njësi polimer.

LDPE: Polietileni me densitet të ulët

LDPE është një lloj termoplastik i bërë nga monomeri etilen. Karakterizohet nga dendësia e tij më e ulët në krahasim me format e tjera të polietilenit, si polietileni me densitet të lartë (HDPE).

HDPE: Polietileni me densitet të lartë

HDPE është një material polietileni me densitet të lartë i marrë nga nafta. Është shkurtesa për "Polietilen me densitet të lartë" dhe zakonisht quhet me këtë emër në sektorin e industrisë dhe prodhimit.

Testet e lëndëve të para për polietileni:

- i. Testi i MFI
- ii. Testi i Densitetit
- iii. Testi i Oksidimit
- iv. Testi i Permbajtjes së Karbonit

Këto teste sigurojnë cilësinë dhe përshtatshmërinë e polietilenit për përdorime të ndryshme, duke verifikuar vetitë e tij fizike dhe kimike.



CILËSIA

Kuptimi ynë për Cilësinë

Procesi i kontrollit të cilësisë në laboratorin e **iPlast** përbëhet nga tre faza:

1. Kontrolli i cilësisë së hyrjes
2. Kontrolli i cilësisë së procesit
3. Kontrolli i cilësisë së prodhimit-final

Kontrolli i Cilësisë së Hyrjes

Të gjitha lëndët e para dhe materialet ndihmëse të furnizuara nga furnizuesit tanë i nënshtrohen testeve të Kontrollit të Cilësisë së Hyrjes sipas standardeve të "cilësi-prodhim" të përcaktuara. Mostrat e marra nga çdo parti e lëndëve të para dhe materialeve ndihmëse të dorëzuara në përputhje me standardin e "pranimit të mostrave" duhet të kalojnë testet e përshtatshmërisë fizike, përshtatshmërisë kimike, densitetit, MFI, lagështisë, densitetit të masës, viskozitetit, shpërndarjes së trashësisë së grimcave në Laboratorin e Kontrollit të Cilësisë, për të marrë miratimin "E Përshtatshme për Prodhim".

Kontrolli i Cilësisë së Procesit

Gjatë procesit të prodhimit, i cili përdor lëndë të para dhe materiale ndihmëse që kanë kaluar testet "E Përshtatshme për Prodhim", mostrat e marra nga linjat e prodhimit gjatë dhe pas prodhimit i nënshtrohen testeve të Kontrollit të Cilësisë së Procesit. Këto teste përcaktohen nga institucionet ndërkombëtare të standardeve (EN, DIN, etj.) në laboratorin e **iPlast**.

Testet kryesore të Kontrollit të Cilësisë së Procesit përfshijnë:

- Testi i Presionit
- Testi i Densitetit
- Testi i Shkallës së Shkrirjes (MFR)
- Testi i Zgjatjes deri në Thyerje
- Testi i Kohës së Induksionit të Oksigjenit
- Testi i Shpërndarjes së Pigmentit
- Testi i Përmbajtjes së Karbonit të Zi
- Testi i Madhësisë së Grimeve
- Testi i Shkallës së Ndërlidhjes
- Testi i Fortësisë së Unazës
- Testi i Përhapjes së Shpejtë të Çarjes



Gjatë fazës së Kontrollit të Cilësisë së Procesit, matjet e diametrit, trashësisë së murit dhe ovalitetit kryhen njëkohësisht me prodhimin me automatizim të plotë duke përdorur pajisje matëse tejzanor të instaluara në të gjitha linjat e prodhimit, prodhimi i gabuar shmanget me sistemin e paralajmërimit të zërit dhe dritës i cili aktivizohet në jashtë. -kushtet standarde. Produkteve tona kërkohet të marrin "**Aprovimin e Cilësisë**" pasi të kalojnë të gjitha testet e kryera në frekuencat dhe sasi të kontrollit të specifikuar në standarde.

Produkti - Kontrolli i cilësisë përfundimtare

Të gjitha produktet tona i nënshtrohen testit të cilësisë dhe përshtatshmërisë higjienike me mostra të marra nga linjat tona të prodhimit. Produktet të cilat i kalojnë këto teste dhe plotësojnë kushtet e kërkuara të cilësisë u ofrohen klientëve tanë.

Testi i Tërheqjes



Testi i Shtypjes



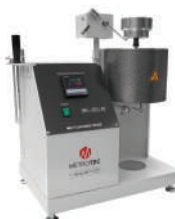
Kalorimetër i Skanimit Diferencial



Testi i Përmbajtjes së Karbonit të Zi



Testi i MFI



Testi Hidrostatik



ÇERTIFIKIME

IGS Resources (iPlast) disponon disa çertifikata:

1. ISO 9001:2015
2. ISO 14001:2015
3. ISO 45001:2018
4. EN 12201-2:2011
5. EN 13476-3:2018

Testimet që kryhen në laboratorin tonë, janë të çertifikuara mbi normën **SA 8000:2014**



IPLAST MIQËSOR NDAJ MJEDISIT

Riciklimi:

Tubat HDPE janë tërësisht të riciklueshëm, duke lejuar krijimin e një sistemi me qark të mbyllur që redukton mbetjet dhe zvogëlon ngarkesën në deponitë. Riciklimi i HDPE përputhet pa probleme me parimet e një ekonomie rrethore në ndërtim.

Zgjidhjet e ujërave të zeza dhe kullimit:

Tubat HDPE provojnë aftësinë e tyre në aplikimet e ujërave të zeza dhe kullimit, duke ofruar një alternativë të fortë dhe rezistente ndaj korrozionit ndaj materialeve tradicionale. Sipërfaqja e tyre e brendshme e lëmuar minimizon bllokimet dhe lehtëson bartjen efikase të ujërave të zeza.

Gjurmë e reduktuar e karbonit:

Tubat HDPE kontribuojnë në reduktimin e gjurmës së karbonit të industrisë së ndërtimit. Prodhimi i tubave HDPE kërkon më pak energji në krahasim me materialet tradicionale, që përkthehet në emetime më të ulëta të gazeve serrë. Ky efikasitet i natyreshëm përputhet me qëllimet më të gjera të ndërtimit të qëndrueshëm.

Menaxhimi efikas i ujit:

Tubat HDPE luajnë një rol kryesor në përpjekjet për ruajtjen e ujit. Natyra e tyre rezistente ndaj rrjedhjeve siguron shpërndarje efikase të ujit, duke reduktuar humbjen e ujit në rrjetet e shpërndarjes. Kjo jo vetëm që ruan një burim të çmuar, por gjithashtu përputhet me parimet e menaxhimit të qëndrueshëm të ujit.

Jetëgjatësi dhe mirëmbajtje e ulët:

Qëndrueshmëria e tubave HDPE rezulton në jetë më të gjatë shërbimi, duke reduktuar nevojën për zëvendësime të shpeshta. Kjo jetëgjatësi, së bashku me kërkesat e ulëta të mirëmbajtjes, çon në konsumimin e më pak materialeve me kalimin e kohës, duke promovuar një cikël jete më të qëndrueshme ndërtimi.

Zbutja e ndikimit në mjedis:

Rezistenca kimike:

Tubat HDPE shfaqin rezistencë ndaj kimikateve dhe substancave gërryese. Kjo elasticitet minimizon ndikimin mjedisor të lidhur me rrjedhjet ose derdhjet e mundshme, duke siguruar mbrojtjen e ekosistemeve përreth dhe cilësinë e tokës.

Konkluzioni:

Tubat HDPE qëndrojnë si fener të qëndrueshmërisë në industrinë e ndërtimit, duke mishëruar parimet e ndërtimit të gjelbër. Nga riciklueshmëria dhe gjurmët e reduktuara të karbonit deri te menaxhimi efikas i ujit dhe aplikimet e gjithanshme në sistemet e energjisë së rinovueshme, tubat HDPE janë katalizatorë për ndikim pozitiv mjedisor. Përfaqimi itributeve eko-miqësore të tubave HDPE nuk është vetëm një zgjedhje për ndërtim; është një angazhim për të ndërtuar një të ardhme më të gjelbër dhe më të qëndrueshme.

TUBAT E PRESIONIT iPLAST: PËR TË GJITHA APLIKIMET

iPlast është i specializuar në ofrimin e sistemeve të tubacioneve të nivelit të lartë dhe me kosto efektive të përshtatura për transportin e gazit dhe ujit si në tregjet e shërbimeve ashtu edhe në ato industriale.

Me një qasje të orientuar nga tregu, produktet iPlast shërbejnë në një gamë të gjerë aplikimesh në sektorët industrialë dhe të shërbimeve në një shkallë të konsiderueshme. Ndërmarrjet e shpërndarjes së ujit dhe gazit mbështeten në produkte me integritet të lartë, duke vënë theksin në ruajtjen e cilësisë së ujit dhe transportin e sigurt të lëndëve djegëse të gazta.

Aplikimet industriale shtrihen nga instalimet e energjisë alternative në sistemet e gazit të landfillit deri te transporti i efluentit dhe transportimi i llumit mineral. Produktet iPlast përdoren gjerësisht në aktivitetet e instalimit, riparimit dhe mirëmbajtjes së tubacioneve.

	PE 100	PE 100-RC	RC-2	HD3
Konstrukt i Murit	shtresë e vetme	shtresë e vetme	me dy shtresa	me tre shtresa
Materiali	PE 100	PE 100-RC	PE 100-RC	PE 100-RC
Testet RC në material	-	PAS 1075	PAS 1075	PAS 1075
Rezistenca ndaj dëmtimeve mekanike	jo	po	po	po
Metoda e shtrimit	gërmimi i hapur në një shtrat rëre	gërmim i hapur pa një shtrat rëre dhe metoda të shtrimit pa kanal	gërmim i hapur pa një shtrat rëre dhe metoda të shtrimit pa kanal	gërmim i hapur pa një shtrat rëre dhe metoda të shtrimit pa kanal
Mbulim dhe mbushje	rërë	dherat e klasës mineruese I. - IV	dherat e të gjitha klasave minerare	dherat e të gjitha klasave minerare
Diametri i Tubit	20 - 315 mm	20 - 315 mm	20 - 315 mm	20 - 315 mm
SDR *	26; 17; 11; 9; 7,4; 6	26; 17; 11; 9; 7,4; 6	26; 17; 11; 9; 7,4; 6	26; 17; 11; 9; 7,4; 6
Jetëgjatësia	100 vite	100 vite	100 vite +	100 vite +

* Sipas kërkesës SDR dhe gjatësia



TUB HDPE PE80

Tubi është prej materiali me densitet të lartë **PE 80**. Dimensionet dhe parametrat teknikë korrespondojnë me standardin **EN 12201-2**. Ngjyra e tubave për shpërndarjen e ujit është e zezë, e zezë me vija blu ose blu. Tuba për kanalizim janë të zinj me vija kafe.

Tubi furnizohet si standard në shufra me gjatësi 6 dhe 12 ose 13.5 m. Bobinat mund të dorëzohen deri në një diametër prej 180 mm. Gjatësia mund të mbështillet individualisht deri në 400 m në varësi të llojit.

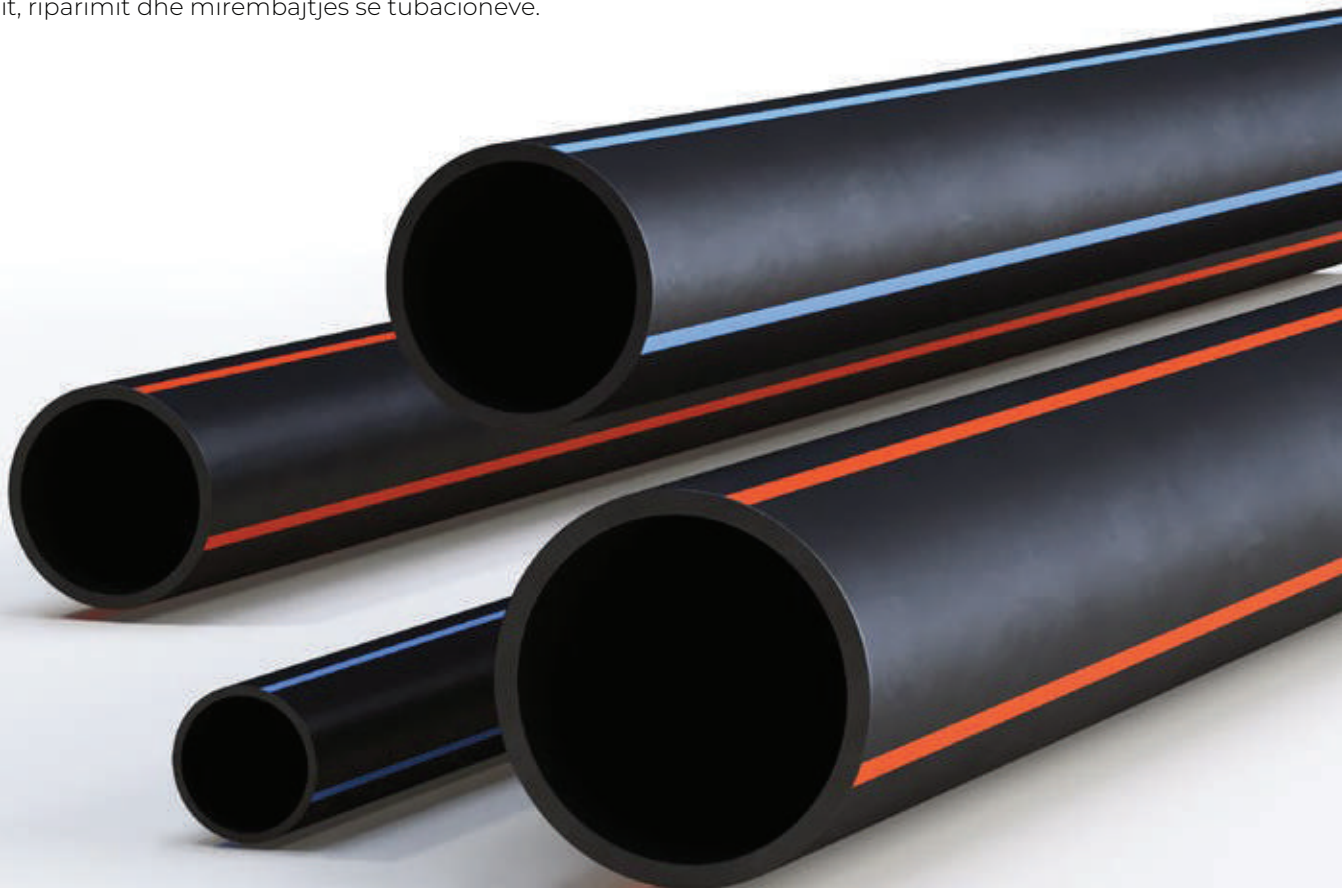
Tubat e prodhuar nga materiali **HDPE 80** kanë një jetëgjatësi shërbimi prej **50 vjetësh**.

TUB HDPE PE100

iPlast është i specializuar në ofrimin e **sistemeve të tubacioneve të nivelit të lartë** dhe me **kosto efektive** të përshtatura për **transportin e gazit dhe ujit** si në tregjet e **shërbimeve** ashtu edhe në ato **industriale**.

Me një qasje të orientuar nga tregu, produktet **iPlast** shërbejnë në një gamë të gjerë aplikimesh në sektorët industrialë dhe të shërbimeve në një shkallë të konsiderueshme. Ndërmarrjet e shpërndarjes së ujit dhe gazit mbështeten në produkte me integritet të lartë, duke vënë theksin në ruajtjen e cilësisë së ujit dhe transportin e sigurt të lëndëve djegëse të gazta.

Aplikimet industriale shtrihen nga instalimet e energjisë alternative në sistemet e gazit të landfillit deri te transporti i efluentit dhe transportimi i llumit mineral. Produktet **iPlast** përdoren gjerësisht në aktivitetet e instalimit, riparimit dhe mirëmbajtjes së tubacioneve.



TUB RC-2 DY SHTRESA



Tubacioni **RC-2** është projektuar për shtrimin në gërmime të hapura **pa mbushje me rërë**, teknologji rehabilitimi dhe vendosje speciale të tubacioneve (rreshtim, bluarje, lërim, shpime të kontrolluara të HDD, shpëthim).

Dy shtresa të lidhura në mënyrë të pandashme garantojnë rezistencë ndaj konsumit mekanik. **Shtresa e jashtme me trashësi 10%** e trashësisë së murit ka ngjyrë të ndryshme (*blu ose kafe*) dhe përdoret për *zbutjen e lehtë të defekteve sipërfaqësore/jashtme* dhe *gërvishtjeve më të thella se 10% të trashësisë së murit*. **Shtresa e brendshme e zezë, e cila përbën 90% të forcës së murit**, është bërë në të njëjtën mënyrë si shtresa e jashtme nga materiali klasik **PE 100-RC**



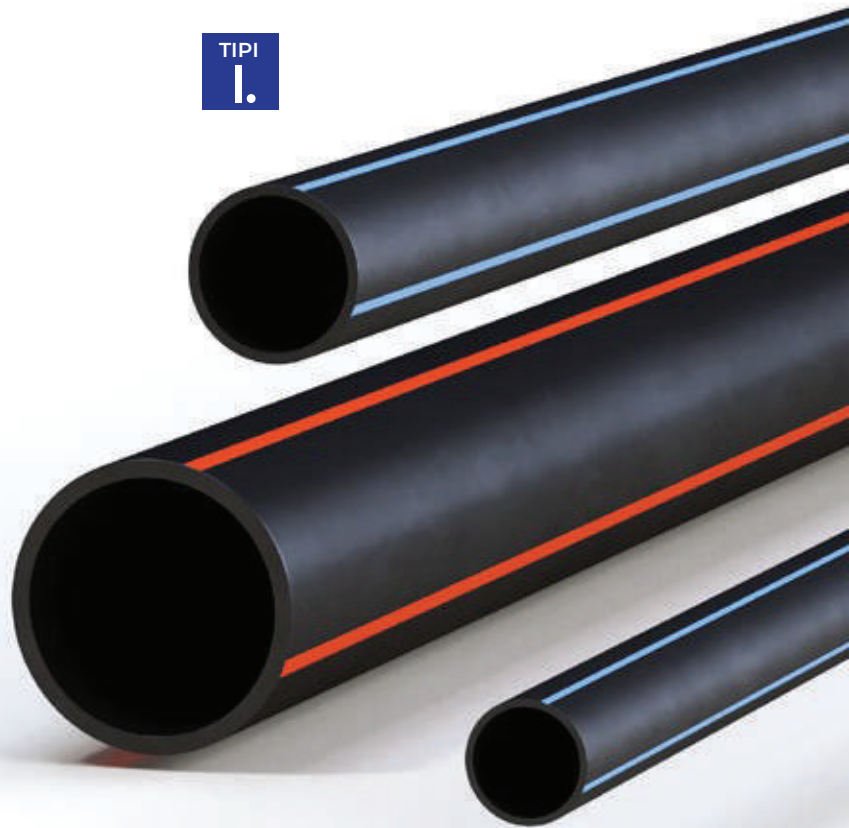
TUB HDPE PE100-RC NJË SHTRESE

Tubacion homogjen me një shtresë në të gjithë diametrin e tij, i bërë nga materiali i zi HDPE 100-RC.

Tubacioni është i destinuar për shtrimin në tokat e klasës R5, R6, F, S, G. Mund të vendoset edhe në tokë gurore me kusht që të mbulohet me tokë të klasës R5, R6, F, S, G.

Teknologjia mund të përdoret për mbështjellje, bluarje ose plugim. Tubi e përmbush funksionin e tij me dëmtim të trashësisë së murit deri në 10%. Materiali **PE 100-RC** garanton saldim ballor me materialet **PE 80** dhe **PE 100** si dhe lidhjet me **elektrofuzion**.

TIPI
I.



HD3 TRE SHTRESA

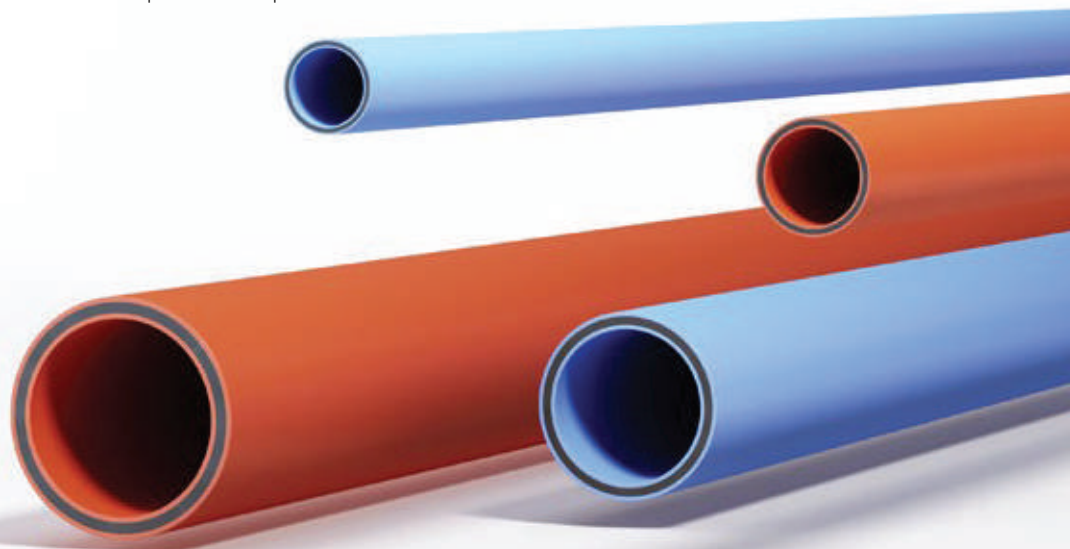
TIPI
II.

Tre shtresa të lidhura në mënyrë të pandashme garantojnë rezistencë ndaj konsumit mekanik.

Shtresa e jashtme me trashësi **20%** të trashësisë së murit ka ngjyrë të ndryshme (blu, kafe) përdoret për zbulimin e lehtë të defekteve sipërfaqësore dhe gërvishtjeve më të thella se **20%** të trashësisë së murit dhe është prej materiali **PE 100-RC**. Shtresa e mesme e materialit të zi **PE 100-RC** përbën 60% të forcës së murit.

Shtresa e brendshme, e cila përbën **20%** të forcës së murit, ka të njëjtën ngjyrë dhe është bërë në të njëjtën mënyrë si shtresa e jashtme nga materiali klasik **PE 100-RC**.

Tubacioni HD3 është menduar kryesisht për instalime pa kanal dhenë kanale të hapura, ku sasia e materialit të zhvendosur dhe të gërmuar nuk është përcaktuar. **Tubi HD3** vendoset në pjerrësi ose në kanale horizontale. **Guri dhe zhavorri** përdoren gjithashtu për të plotësuar shtresën bazë. Krahasuar me materialet e tjera, **HD3** ofron siguri më të madhe dhe në këtë mënyrë eliminon rreziqet e mundshme të dëmtimit. Ne dorëzojmë **Tubin HD3** duke përfshirë certifikatën e inspektimit sipas standardit **EN 12201-2**.

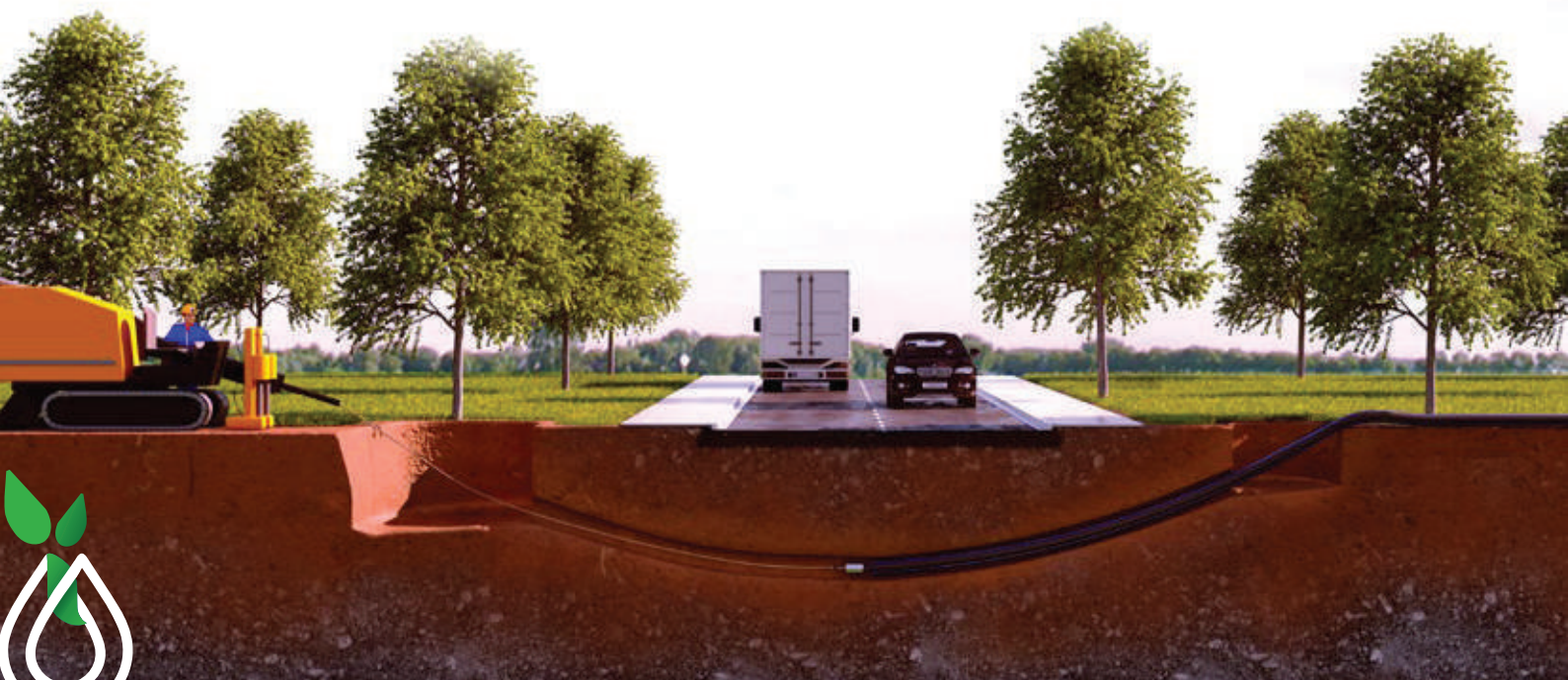


TUB HDPE PE100 PËR GAZ NATYROR



Tubi është prej materiali me densitet të lartë **PE 100**. Dimensionet dhe parametrat teknikë korrespondojnë me standardin **EN 12201-2**. Ngjyra e tubit është e zezë me shirit të verdhë për Tubacionet e Gazit. Tubi pritet si standard në shufra **6, 12 dhe 13.5 m** të gjatë.

Tubacioni është menduar kryesisht për mbrojtjen e aplikimeve të presionit të kryera nga toka. Përdoret për distanca të gjata në rrjetet e shërbimeve, gjithashtu në industrinë kimike, ushqimore dhe në sektorë të tjerë industriale.

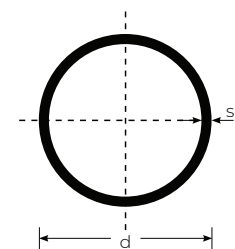


DIAMETRI DHE PËRMASAT E TUBIT HDPE PE100 PËR GAZ NATYROR

OD (MM)	PN10 SDR 17		PN12.5 SDR 13.6		PN16 SDR 11		BOBINË / SHUFËR
	s (mm)	kg /m	s (mm)	kg /m	s (mm)	kg /m	
DN							M
20	1,2	0.065	1,5	0.089	2,0	0.115	200+
25	1,5	0.100	2,0	0.146	2,3	0.167	200+
32	2,0	0.191	2,4	0.230	3,0	0.275	200+
40	2,4	0.290	3,0	0.355	3,7	0.424	200+
50	3,0	0.445	3,7	0.542	4,6	0.656	100+
63	3,8	0.710	4,7	0.864	5,8	1.04	50+
75	4,5	1	5,6	1.22	6,8	1.45	50
90	5,4	1.44	6,7	1.75	8,2	2.11	50
110	6,6	2.15	8,1	2.59	10,0	3.13	50
125	7,4	2.738	9,2	3.345	11,4	4.07	6, 12, 13.5
140	8,3	3.44	10,3	4.2	12,7	5.07	6, 12, 13.5
160	9,5	4.51	11,8	5.498	14,6	6.665	6, 12, 13.5
180	10,7	5.705	13,3	6.978	16,4	8.424	6, 12, 13.5
200	11,9	7.04	14,7	8.558	18,2	10.388	6, 12, 13.5
225	13,4	8.929	16,6	10.868	20,5	13.149	6, 12, 13.5
250	14,8	10.943	18,4	13.388	22,7	16.171	6, 12, 13.5
280	16,6	13.747	20,6	16.774	25,4	20.274	6, 12, 13.5
315	18,7	17.409	23,2	21.259	28,6	25.664	6, 12, 13.5



Ngjyra - E Zezë me Vija të Verdha
- Tub për Gaz Natyror



$$SDR = d/s$$

OD (MM)	PN20 SDR 9		PN25 SDR 7.4		PN32 SDR 6		BOBINË / SHUFËR
	s (mm)	kg /m	s (mm)	kg /m	s (mm)	kg /m	
DN							M
20	2,3	0.130	3,0	0.161	3,4	0.180	100+
25	3,0	0.208	3,5	0.237	4,2	0.277	100+
32	3,6	0.323	4,4	0.381	5,4	0.453	100+
40	4,5	0.502	5,5	0.597	6,7	0.701	100+
50	5,6	0.78	6,9	0.925	8,3	1.086	100+
63	7,1	1.24	8,6	1.46	10,5	1.724	50+
75	8,4	1.76	10,3	2.09	12,5	2.442	50
90	10,1	2.525	12,3	2.98	15,0	3.519	50
110	12,3	3.77	15,1	4.49	18,3	5.24	50
125	14,0	4.87	17,1	5.78	20,8	6.759	6, 12, 13.5
140	15,7	6.11	19,2	7.26	23,3	8.485	6, 12, 13.5
160	17,9	7.964	21,9	9.449	26,6	11.063	6, 12, 13.5
180	20,1	10.075	24,6	11.945	29,9	13.983	6, 12, 13.5
200	22,4	12.458	27,4	14.777	33,2	17.264	6, 12, 13.5
225	25,2	15.77	30,8	18.678	37,4	21.867	6, 12, 13.5
250	27,9	19.381	34,2	23.056	41,6	26.957	6, 12, 13.5
280	31,3	24.362	38,3	28.911	46,5	33.823	6, 12, 13.5
315	35,2	30.819	43,1	36.598	52,3	42.799	6, 12, 13.5

TUB AGRIKULTURE LDPE i AGRICRI

LDPE PN 6 SDR 26

“	OD mm	Bobinë (m)
½	20	400
¾	25	300
1	32	200
1 ¼	40	200
1 ½	50	200
2	63	100
2 ½	75	100
3	90	100
4	110	50

Prodhuar me mbrojtje nga rrezet UV dhe oksidimi, prandaj është e qëndrueshme ndaj rrezatimit diellor.

Imun ndaj agresionit të brendshëm dhe të jashtëm nga mikroorganizmat dhe myku

Rezistent ndaj shumicës së substancave të përdorura në aplikimet bujqësore.



**Ngjyra - E Zezë, e Zezë me Vija Blu
E Zezë me Vija Jeshile(Tub Agrikulture)**



PE 100 PN 10 SDR 17

OD (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	1,2	0,065	-	400
25	1,5	0,10	-	300
32	2,0	0,19	-	200
40	2,4	0,29	-	200
50	3,0	0,45	-	200
63	3,8	0,72	6, 12, 13,5	100+
75	4,5	1,02	6, 12, 13,5	100
90	5,4	1,46	6, 12, 13,5	100
110	6,6	2,17	6, 12, 13,5	50+
125	7,4	2,77	6, 12, 13,5	sipas kërkesës
140	8,3	3,48	6, 12, 13,5	-
160	9,5	4,54	6, 12, 13,5	-
180	10,7	5,74	6, 12, 13,5	-
200	11,9	7,09	6, 12, 13,5	-
225	13,4	8,99	6, 12, 13,5	-
250	14,8	11,00	6, 12, 13,5	-
280	16,6	13,70	6, 12, 13,5	-
315	18,7	17,40	6, 12, 13,5	-

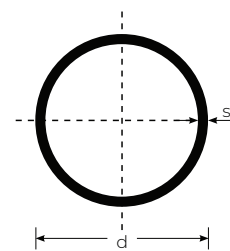
SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2

PE 100



**Ngjyra - e zezë, e zezë me blu
me vija, blu (furnizimi me ujë),
E zezë me shirit kafe
(kanalizime)**



$$SDR = d/s$$

PE 100 PN 12.5 SDR 13.6

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	1,5	0,089	-	400
25	2,0	0,146	-	300
32	2,4	0,230	-	200
40	3,0	0,355	-	100
50	3,7	0,542	-	100
63	4,7	0,864	6, 12 ose 13.5	50+
75	5,6	1,22	6, 12 ose 13.5	50
90	6,7	1,75	6, 12 ose 13.5	50
110	8,1	2,59	6, 12 ose 13.5	sipas kërkesës
125	9,2	3,345	6, 12 ose 13.5	-
140	10,3	4,2	6, 12 ose 13.5	-
160	11,8	5,498	6, 12 ose 13.5	-
180	13,3	6,978	6, 12 ose 13.5	-
200	14,7	8,558	6, 12 ose 13.5	-
225	16,6	10,868	6, 12 ose 13.5	-
250	18,4	13,388	6, 12 ose 13.5	-
280	20,6	16,774	6, 12 ose 13.5	-
315	23,2	21,259	6, 12 ose 13.5	-

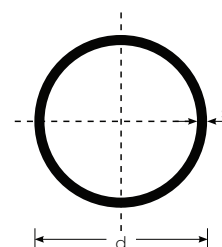
SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2

PE 100



Ngjyra - e zezë, e zezë me blu
me vija, blu (furnizimi me ujë),
E zezë me shirit kafe
(kanalizime)



$$SDR = d/s$$



PE 100 PN 16 SDR 11

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	2,0	0,115	-	400
25	2,3	0,167	-	300
32	3,0	0,275	-	200
40	3,7	0,4324	-	100
50	4,6	0,656	-	100
63	5,8	1,04	6, 12 ose 13.5	50+
75	6,8	1,45	6, 12 ose 13.5	50
90	8,2	2,11	6, 12 ose 13.5	50
110	10,0	3,13	6, 12 ose 13.5	sipas kërkesës
125	11,4	4,07	6, 12 ose 13.5	-
140	12,7	5,07	6, 12 ose 13.5	-
160	14,6	6,665	6, 12 ose 13.5	-
180	16,4	8,424	6, 12 ose 13.5	-
200	18,2	10,388	6, 12 ose 13.5	-
225	20,5	13,149	6, 12 ose 13.5	-
250	22,7	16,171	6, 12 ose 13.5	-
280	25,4	20,274	6, 12 ose 13.5	-
315	28,6	25,664	6, 12 ose 13.5	-

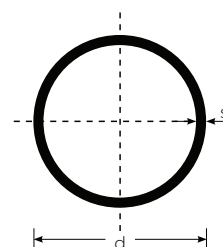
SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2

PE 100



Ngjyra - e zezë, e zezë me blu
me vija, blu (furnizimi me ujë),
E zezë me shirit kafe
(kanalizime)



$$SDR = d/s$$

TUBAT E PRESIONIT

TUBAT E PRESIONIT

HDPE 80

HDPE 100

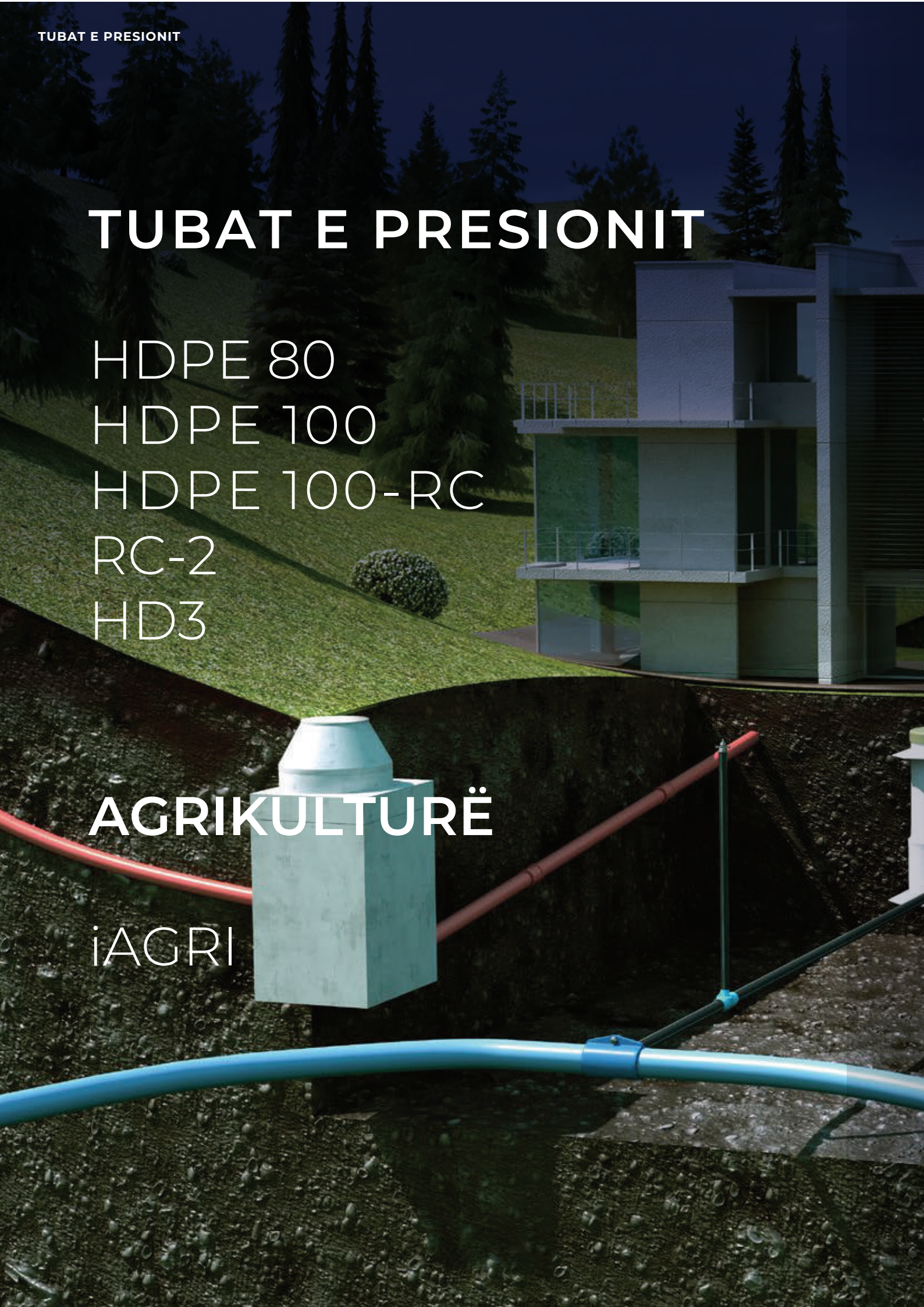
HDPE 100-RC

RC-2

HD3

AGRIKULTURË

IAGRI



Tuba moderne me presion për shpërndarjen e sistemeve të ujit dhe kanalizimeve, për transportin e kimikateve ose ajrit të kompresuar. Në varësi të metodës dhe vështirësisë së përdorimit, ju mund të zgjidhni nga disa variante tubash.

Çdo lloj tubi plotëson të gjitha kërkesat e standardeve për përdorimin e caktuar.

TUBAT E PRESIONIT iPLAST

- fortësi e lartë
- fleksibilitet i jashtëzakonshëm për formimin e përkuljes
- saldim i lehtë duke përdorur elektrobashkues ose saldim ballor
- e padëmshme për shëndetin
- mbrojtje gjithëpërfshirëse kundër dëmtimit
- shtrim i lehtë dhe fleksibël
- mundësia e shtrimit pa kanal
- jetëgjatësi e shërbimit
- mundësia e shtrimit pa shtrat rëre (HDPE 100-RC, RC-2, HD3)

PRODUKTI SIPAS

EN 12 201-2

PRODUKTI SIPAS

PAS 1075



PE 100 PN 20 SDR 9

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	2,3	0,13	–	300
25	3,0	0,208	–	200
32	3,6	0,323	–	100
40	4,5	0,502	–	100
50	5,6	0,780	–	50+
63	7,1	1,24	6, 12 ose 13.5	50
75	8,4	1,76	6, 12 ose 13.5	50
90	10,1	2,525	6, 12 ose 13.5	–
110	12,3	3,77	6, 12 ose 13.5	–
125	14,0	4,87	6, 12 ose 13.5	–
140	15,7	6,11	6, 12 ose 13.5	–
160	17,9	7,964	6, 12 ose 13.5	–
180	20,1	10,075	6, 12 ose 13.5	–
200	22,4	12,458	6, 12 ose 13.5	–
225	25,2	15,77	6, 12 ose 13.5	–
250	27,9	19,381	6, 12 ose 13.5	–
280	31,3	24,362	6, 12 ose 13.5	–
315	35,2	30,819	6, 12 ose 13.5	–

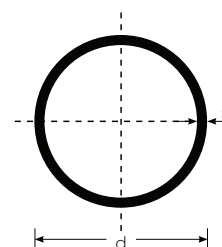
SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2

PE 100



Ngjyra - e zezë, e zezë me blu
me vija, blu (furnizimi me ujë),
E zezë me shirit kafe
(kanalizime)



$$SDR = d/s$$



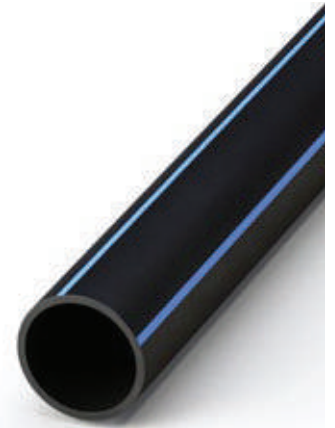
PE 100 PN 25 SDR 7.4

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	3,0	0,161	–	200
25	3,5	0,237	–	100
32	4,4	0,381	–	100
40	5,5	0,597	–	100
50	6,9	0,925	–	100
60	8,6	1,46	6, 12 ose 13.5	50+
75	10,3	2,09	6, 12 ose 13.5	50
90	12,3	2,98	6, 12 ose 13.5	–
110	15,1	4,49	6, 12 ose 13.5	–
125	17,1	5,78	6, 12 ose 13.5	–
140	19,2	7,26	6, 12 ose 13.5	–
160	21,9	9,449	6, 12 ose 13.5	–
180	24,6	11,945	6, 12 ose 13.5	–
200	27,4	14,777	6, 12 ose 13.5	–
225	30,8	18,678	6, 12 ose 13.5	–
250	34,2	23,056	6, 12 ose 13.5	–
280	38,3	28,911	6, 12 ose 13.5	–
315	43,1	36,598	6, 12 ose 13.5	–

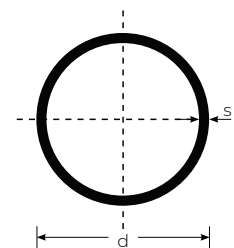
SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2

PE 100



Ngjyra - e zezë, e zezë me blu me vija, blu (furnizimi me ujë), E zezë me shirit kafe (kanalizime)



$$SDR = d/s$$

PE 100-RC PN 10 SDR 17 - TI

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	1,2	0,065	-	400
25	1,5	0,10	-	300
32	2,0	0,19	-	200
40	2,4	0,29	-	200
50	3,0	0,45	-	200
63	3,8	0,72	6, 12, 13,5	100+
75	4,5	1,02	6, 12, 13,5	100
90	5,4	1,46	6, 12, 13,5	100
110	6,6	2,17	6, 12, 13,5	50+
125	7,4	2,77	6, 12, 13,5	sipas kërkesës
140	8,3	3,48	6, 12, 13,5	-
160	9,5	4,54	6, 12, 13,5	-
180	10,7	5,74	6, 12, 13,5	-
200	11,9	7,09	6, 12, 13,5	-
225	13,4	8,99	6, 12, 13,5	-
250	14,8	11,00	6, 12, 13,5	-
280	16,6	13,70	6, 12, 13,5	-
315	18,7	17,40	6, 12, 13,5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

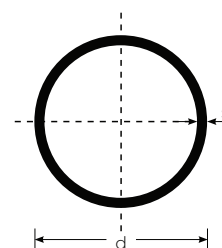
KLASIFIKIMI I TUBIT PE100-RC

TIPI 1: Tub me polimer 100% PE-100 RC

Tub me një shtresë, me mure të plota prej PE100-RC siç përcaktohet në ISO 4065

PE 100-RC
TIPI 1

Ngjyra - e zezë, e zezë me blu
me vija, blu (furnizimi me ujë),
E zezë me shirit kafe
(kanalizime)



$$SDR = d/s$$



PE 100-RC PN 12.5 SDR 13.6 - TI

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	1,5	0,089	-	400
25	2,0	0,146	-	300
32	2,4	0,230	-	200
40	3,0	0,355	-	100
50	3,7	0,542	-	100
63	4,7	0,864	6, 12 ose 13.5	50+
75	5,6	1,22	6, 12 ose 13.5	50
90	6,7	1,75	6, 12 ose 13.5	50
110	8,1	2,59	6, 12 ose 13.5	sipas kërkesës
125	9,2	3,345	6, 12 ose 13.5	-
140	10,3	4,2	6, 12 ose 13.5	-
160	11,8	5,498	6, 12 ose 13.5	-
180	13,3	6,978	6, 12 ose 13.5	-
200	14,7	8,558	6, 12 ose 13.5	-
225	16,6	10,868	6, 12 ose 13.5	-
250	18,4	13,388	6, 12 ose 13.5	-
280	20,6	16,774	6, 12 ose 13.5	-
315	23,2	21,259	6, 12 ose 13.5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT PE100-RC

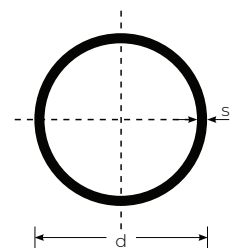
TIPI 1: Tub me polimer 100% PE-100 RC

Tub me një shtresë, me mure të plota prej PE100-RC siç përcaktohet në ISO 4065

PE 100-RC TIPI 1



Ngjyra - e zezë, e zezë me blu
me vija, blu (furnizimi me ujë),
E zezë me shirit kafe
(kanalizime)



$$SDR = d/s$$

PE 100-RC PN 16 SDR 11 - T1

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	2,0	0,115	-	400
25	2,3	0,167	-	300
32	3,0	0,275	-	200
40	3,7	0,4324	-	100
50	4,6	0,656	-	100
63	5,8	1,04	6, 12 ose 13.5	50+
75	6,8	1,45	6, 12 ose 13.5	50
90	8,2	2,11	6, 12 ose 13.5	50
110	10,0	3,13	6, 12 ose 13.5	sipas kërkesës
125	11,4	4,07	6, 12 ose 13.5	-
140	12,7	5,07	6, 12 ose 13.5	-
160	14,6	6,665	6, 12 ose 13.5	-
180	16,4	8,424	6, 12 ose 13.5	-
200	18,2	10,388	6, 12 ose 13.5	-
225	20,5	13,149	6, 12 ose 13.5	-
250	22,7	16,171	6, 12 ose 13.5	-
280	25,4	20,274	6, 12 ose 13.5	-
315	28,6	25,664	6, 12 ose 13.5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT PE100-RC

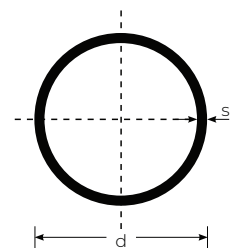
TIPI 1: Tub me polimer 100% PE-100 RC

Tub me një shtresë, me mure të plota prej PE100-RC siç përcaktohet në ISO 4065

PE 100-RC TIPI 1



Ngjyra - e zezë, e zezë me blu
me vija, blu (furnizimi me ujë),
E zezë me shirit kafe
(kanalizime)



$$SDR = d/s$$



PE 100-RC PN 20 SDR 9 - TI

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	2,3	0,13	–	300
25	3,0	0,208	–	200
32	3,6	0,323	–	100
40	4,5	0,502	–	100
50	5,6	0,780	–	50+
63	7,1	1,24	6, 12 ose 13.5	50
75	8,4	1,76	6, 12 ose 13.5	50
90	10,1	2,525	6, 12 ose 13.5	–
110	12,3	3,77	6, 12 ose 13.5	–
125	14,0	4,87	6, 12 ose 13.5	–
140	15,7	6,11	6, 12 ose 13.5	–
160	17,9	7,964	6, 12 ose 13.5	–
180	20,1	10,075	6, 12 ose 13.5	–
200	22,4	12,458	6, 12 ose 13.5	–
225	25,2	15,77	6, 12 ose 13.5	–
250	27,9	19,381	6, 12 ose 13.5	–
280	31,3	24,362	6, 12 ose 13.5	–
315	35,2	30,819	6, 12 ose 13.5	–

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT PE100-RC

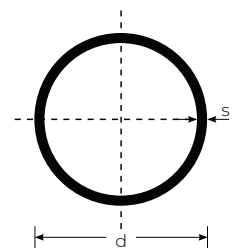
TIPI 1: Tub me polimer 100% PE-100 RC

Tub me një shtresë, me mure të plota prej PE100-RC siç përcaktohet në ISO 4065

PE 100-RC TIPI 1



Ngjyra - e zezë, e zezë me blu me vija, blu (furnizimi me ujë), E zezë me shirit kafe (kanalizime)



$$SDR = d/s$$

PE 100-RC PN 25 SDR 7.4 - TI

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	3,0	0,161	–	200
25	3,5	0,237	–	100
32	4,4	0,381	–	100
40	5,5	0,597	–	100
50	6,9	0,925	–	100
60	8,6	1,46	6, 12 ose 13.5	50+
75	10,3	2,09	6, 12 ose 13.5	50
90	12,3	2,98	6, 12 ose 13.5	–
110	15,1	4,49	6, 12 ose 13.5	–
125	17,1	5,78	6, 12 ose 13.5	–
140	19,2	7,26	6, 12 ose 13.5	–
160	21,9	9,449	6, 12 ose 13.5	–
180	24,6	11,945	6, 12 ose 13.5	–
200	27,4	14,777	6, 12 ose 13.5	–
225	30,8	18,678	6, 12 ose 13.5	–
250	34,2	23,056	6, 12 ose 13.5	–
280	38,3	28,911	6, 12 ose 13.5	–
315	43,1	36,598	6, 12 ose 13.5	–

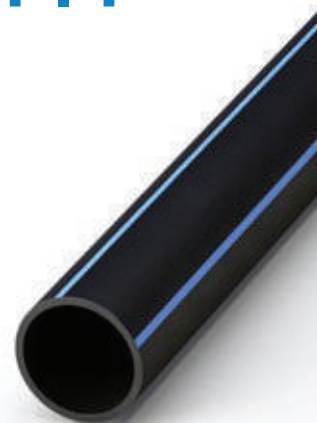
SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

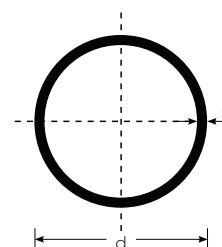
KLASIFIKIMI I TUBIT PE100-RC

TIPI 1: Tub me polimer 100% PE-100 RC

Tub me një shtresë, me mure të plota prej PE100-RC siç përcaktohet në ISO 4065

PE 100-RC
TIPI 1

Ngjyra - e zezë, e zezë me blu
me vija, blu (furnizimi me ujë),
E zezë me shirit kafe
(kanalizime)



$$SDR = d/s$$



RC-2 PN 10 SDR 17 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	-	-	-	400
25	2,0	0,137	-	300
32	2,0	0,191	-	200
40	2,4	0,29	-	200
50	3,0	0,45	-	200
63	3,8	0,72	6, 12, 13,5	100+
75	4,5	1,02	6, 12, 13,5	100
90	5,4	1,46	6, 12, 13,5	100
110	6,6	2,17	6, 12, 13,5	50+
125	7,4	2,77	6, 12, 13,5	sipas kërkesës
140	8,3	3,48	6, 12, 13,5	
160	9,5	4,54	6, 12, 13,5	
180	10,7	5,74	6, 12, 13,5	
200	11,9	7,09	6, 12, 13,5	
225	13,4	8,99	6, 12, 13,5	
250	14,8	11,00	6, 12, 13,5	
280	16,6	13,70	6, 12, 13,5	
315	18,7	17,40	6, 12, 13,5	

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT RC-2

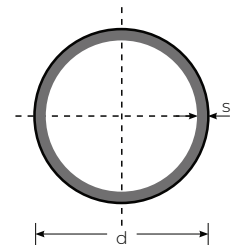
TIPI 2: Shtresë mbrojtëse e integruar e bërë nga PE100-RC

Tubi dy-shtresor me shtresa mbrojtëse të integruara, janë ndërtuar nga PE100 ose PE100-RC, duke shfaqur një shtresë të brendshme mbrojtëse të bashkëekstruduar me PE100-RC.

RC-2 DY SHITESOR TIPI 2



Ngjyra e shtresës së jashtme
Blu (ujësjellës),
Kafe (kanalizime)
Ngjyra e shtresës së brendshme
E zezë



$SDR = d/s$
Shtresa e jashtme = $1/10 s$

RC-2 PN 12.5 SDR 13.6 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	-	-	-	400
25	2,0	0,146	-	300
32	2,4	0,230	-	200
40	3,0	0,355	-	100
50	3,7	0,542	-	100
63	4,7	0,864	6, 12 ose 13.5	50+
75	5,6	1,22	6, 12 ose 13.5	50
90	6,7	1,75	6, 12 ose 13.5	50
110	8,1	2,59	6, 12 ose 13.5	sipas kërkesës
125	9,2	3,345	6, 12 ose 13.5	-
140	10,3	4,2	6, 12 ose 13.5	-
160	11,8	5,498	6, 12 ose 13.5	-
180	13,3	6,978	6, 12 ose 13.5	-
200	14,7	8,558	6, 12 ose 13.5	-
225	16,6	10,868	6, 12 ose 13.5	-
250	18,4	13,388	6, 12 ose 13.5	-
280	20,6	16,774	6, 12 ose 13.5	-
315	23,2	21,259	6, 12 ose 13.5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT RC-2

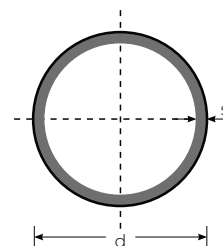
TIPI 2: Shtresë mbrojtëse e integruar e bërë nga PE100-RC

Tubi dy-shtresor me shtresa mbrojtëse të integruara, janë ndërtuar nga PE100 ose PE100-RC, duke shfaqur një shtresë të brendshme mbrojtëse të bashkëekstruduar me PE100-RC.

RC-2 DY SHTRESOR TIPI 2



Ngjyra e shtresës së jashtme
Blu (ujësjellës),
Kafe (kanalizime)
Ngjyra e shtresës së brendshme
E zezë



$SDR = d/s$
Shtresa e jashtme = $1/10 s$



RC-2 PN 16 SDR 11 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	-	-	-	400
25	2,3	0,167	-	300
32	3,0	0,275	-	200
40	3,7	0,4324	-	100
50	4,6	0,656	-	100
63	5,8	1,04	6, 12 ose 13.5	50+
75	6,8	1,45	6, 12 ose 13.5	50
90	8,2	2,11	6, 12 ose 13.5	50
110	10,0	3,13	6, 12 ose 13.5	sipas kërkesës
125	11,4	4,07	6, 12 ose 13.5	-
140	12,7	5,07	6, 12 ose 13.5	-
160	14,6	6,665	6, 12 ose 13.5	-
180	16,4	8,424	6, 12 ose 13.5	-
200	18,2	10,388	6, 12 ose 13.5	-
225	20,5	13,149	6, 12 ose 13.5	-
250	22,7	16,171	6, 12 ose 13.5	-
280	25,4	20,274	6, 12 ose 13.5	-
315	28,6	25,664	6, 12 ose 13.5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT RC-2

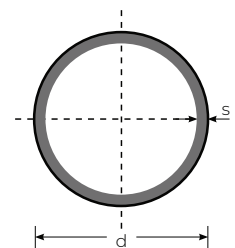
TIPI 2: Shtresë mbrojtëse e integruar e bërë nga PE100-RC

Tubi dy-shtresor me shtresa mbrojtëse të integruara, janë ndërtuar nga PE100 ose PE100-RC, duke shfaqur një shtresë të brendshme mbrojtëse të bashkëekstruduar me PE100-RC.

RC-2 DY SHTRESOR TIPI 2



Ngjyra e shtresës së jashtme
Blu (ujësjellës),
Kafe (kanalizime)
Ngjyra e shtresës së brendshme
E zezë



$SDR = d/s$
Shtresa e jashtme = $1/10 s$

RC-2 PN 20 SDR 9 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	-	-	-	300
25	3,0	0,208	-	200
32	3,6	0,323	-	100
40	4,5	0,502	-	100
50	5,6	0,780	-	50+
63	7,1	1,24	6, 12 ose 13.5	50
75	8,4	1,76	6, 12 ose 13.5	50
90	10,1	2,525	6, 12 ose 13.5	-
110	12,3	3,77	6, 12 ose 13.5	-
125	14,0	4,87	6, 12 ose 13.5	-
140	15,7	6,11	6, 12 ose 13.5	-
160	17,9	7,964	6, 12 ose 13.5	-
180	20,1	10,075	6, 12 ose 13.5	-
200	22,4	12,458	6, 12 ose 13.5	-
225	25,2	15,77	6, 12 ose 13.5	-
250	27,9	19,381	6, 12 ose 13.5	-
280	31,3	24,362	6, 12 ose 13.5	-
315	35,2	30,819	6, 12 ose 13.5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

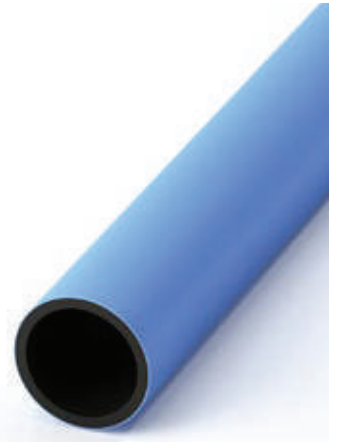
Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT RC-2

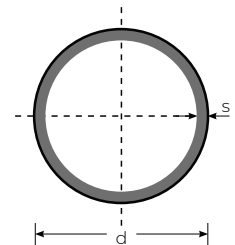
TIPI 2: Shtresë mbrojtëse e integruar e bërë nga PE100-RC

Tubi dy-shtresor me shtresa mbrojtëse të integruara, janë ndërtuar nga PE100 ose PE100-RC, duke shfaqur një shtresë të brendshme mbrojtëse të bashkëkstruduar me PE100-RC.

RC-2 DY SHTRSOR TIPI 2



Ngjyra e shtresës së jashtme
Blu (ujësjellës),
Kafe (kanalizime)
Ngjyra e shtresës së brendshme
E zezë



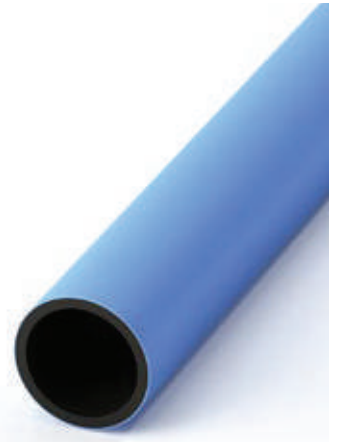
$SDR = d/s$
Shtresa e jashtme = $1/10 s$



RC-2 PN 25 SDR 7.4 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	3,0	0,161	–	200
25	3,5	0,237	–	100
32	4,4	0,381	–	100
40	5,5	0,597	–	100
50	6,9	0,925	–	100
60	8,6	1,46	6, 12 ose 13.5	50+
75	10,3	2,09	6, 12 ose 13.5	50
90	12,3	2,98	6, 12 ose 13.5	–
110	15,1	4,49	6, 12 ose 13.5	–
125	17,1	5,78	6, 12 ose 13.5	–
140	19,2	7,26	6, 12 ose 13.5	–
160	21,9	9,449	6, 12 ose 13.5	–
180	24,6	11,945	6, 12 ose 13.5	–
200	27,4	14,777	6, 12 ose 13.5	–
225	30,8	18,678	6, 12 ose 13.5	–
250	34,2	23,056	6, 12 ose 13.5	–
280	38,3	28,911	6, 12 ose 13.5	–
315	43,1	36,598	6, 12 ose 13.5	–

RC-2 DY SHTRESOR TIPI 2



Ngjyra e shtresës së jashtme
Blu (ujësjellës),
Kafe (kanalizime)
Ngjyra e shtresës së brendshme
E zezë



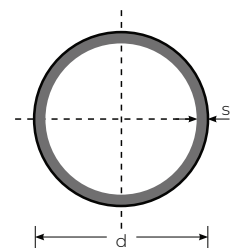
SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT RC-2

TIPI 2: Shtresë mbrojtëse e integruar e bërë nga PE100-RC

Tubi dy-shtresor me shtresa mbrojtëse të integruara, janë ndërtuar nga PE100 ose PE100-RC, duke shfaqur një shtresë të brendshme mbrojtëse të bashkëekstruduar me PE100-RC.



$$SDR = d/s$$

Shtresa e jashtme = 1/10 s

HD3 PN 10 SDR 17 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	-	-	-	400
25	2,0	0,10	-	300
32	2,0	0,19	-	200
40	2,4	0,29	-	200
50	3,0	0,45	-	200
63	3,8	0,72	6, 12, 13,5	100+
75	4,5	1,02	6, 12, 13,5	100
90	5,4	1,46	6, 12, 13,5	100
110	6,6	2,17	6, 12, 13,5	50+
125	7,4	2,77	6, 12, 13,5	sipas kërkesës
140	8,3	3,48	6, 12, 13,5	-
160	9,5	4,54	6, 12, 13,5	-
180	10,7	5,74	6, 12, 13,5	-
200	11,9	7,09	6, 12, 13,5	-
225	13,4	8,99	6, 12, 13,5	-
250	14,8	11,00	6, 12, 13,5	-
280	16,6	13,70	6, 12, 13,5	-
315	18,7	17,40	6, 12, 13,5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

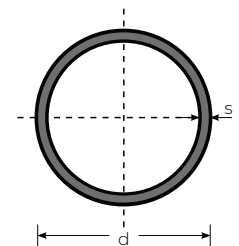
KLASIFIKIMI I TUBIT HD3:

TIPI 2 TRE-SHTRESOR: Tubat me tre shtresa me shtresa mbrojtëse të integruara janë prej polimerit PE100 ose PE100-RC dhe kanë shtresa mbrojtëse të brendshme dhe të jashtme të bashkëekstruduara të PE 100-RC.

Këto shtresa të bashkëekstruduara janë të lidhura në mënyrë të pandashme duke përdorur teknologji të specializuar. Shtresa e brendshme, prej PE100-RC, është e integruar si pjesë funksionale e strukturës së murit.

HD3 - TIPI 2
TRE SHTRESOR

Ngjyra
Blu (furnizimi me ujë)
Kafe (kanalizime)



$SDR = d/s$
Shtresa e brendshme = $1/4 s$
Shtresa e jashtme = $1/4 s$



HD3 PN 12.5 SDR 13.6 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	-	-	-	400
25	2,0	0,146	-	300
32	2,4	0,230	-	200
40	3,0	0,355	-	100
50	3,7	0,542	-	100
63	4,7	0,864	6, 12 ose 13.5	50+
75	5,6	1,22	6, 12 ose 13.5	50
90	6,7	1,75	6, 12 ose 13.5	50
110	8,1	2,59	6, 12 ose 13.5	sipas kërkesës
125	9,2	3,345	6, 12 ose 13.5	-
140	10,3	4,2	6, 12 ose 13.5	-
160	11,8	5,498	6, 12 ose 13.5	-
180	13,3	6,978	6, 12 ose 13.5	-
200	14,7	8,558	6, 12 ose 13.5	-
225	16,6	10,868	6, 12 ose 13.5	-
250	18,4	13,388	6, 12 ose 13.5	-
280	20,6	16,774	6, 12 ose 13.5	-
315	23,2	21,259	6, 12 ose 13.5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT HD3:

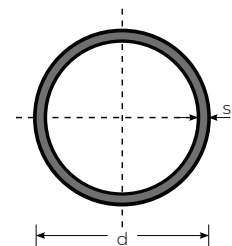
TIPI 2 TRE-SHTRESOR: Tubat me tre shtresa me shtresa mbrojtëse të integruara janë prej polimerit PE100 ose PE100-RC dhe kanë shtresa mbrojtëse të brendshme dhe të jashtme të bashkëekstruara të PE 100-RC.

Këto shtresa të bashkëekstruara janë të lidhura në mënyrë të pandashme duke përdorur teknologji të specializuar. Shtresa e brendshme, prej PE100-RC, është e integruar si pjesë funksionale e strukturës së murit.

HD3 - TIPI 2 TRE SHTRESOR



Ngjyra
Blu (furnizimi me ujë)
Kafe (kanalizime)



$SDR = d/s$
Shtresa e brendshme = $1/4 s$
Shtresa e jashtme = $1/4 s$

HD3 PN 16 SDR 11 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	2,0	0,115	-	400
25	2,3	0,167	-	300
32	3,0	0,275	-	200
40	3,7	0,4324	-	100
50	4,6	0,656	-	100
63	5,8	1,04	6, 12 ose 13.5	50+
75	6,8	1,45	6, 12 ose 13.5	50
90	8,2	2,11	6, 12 ose 13.5	50
110	10,0	3,13	6, 12 ose 13.5	sipas kërkesës
125	11,4	4,07	6, 12 ose 13.5	-
140	12,7	5,07	6, 12 ose 13.5	-
160	14,6	6,665	6, 12 ose 13.5	-
180	16,4	8,424	6, 12 ose 13.5	-
200	18,2	10,388	6, 12 ose 13.5	-
225	20,5	13,149	6, 12 ose 13.5	-
250	22,7	16,171	6, 12 ose 13.5	-
280	25,4	20,274	6, 12 ose 13.5	-
315	28,6	25,664	6, 12 ose 13.5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

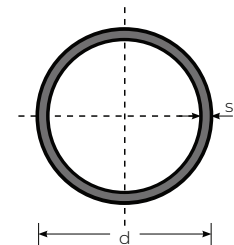
KLASIFIKIMI I TUBIT HD3:

TIPI 2 TRE-SHTRESOR: Tubat me tre shtresa me shtresa mbrojtëse të integruara janë prej polimerit PE100 ose PE100-RC dhe kanë shtresa mbrojtëse të brendshme dhe të jashtme të bashkëekstruara të PE 100-RC.

Këto shtresa të bashkëekstruara janë të lidhura në mënyrë të pandashme duke përdorur teknologji të specializuar. Shtresa e brendshme, prej PE100-RC, është e integruar si pjesë funksionale e strukturës së murit.

HD3 - TIPI 2
TRE SHTRESOR

Ngjyra
Blu (furnizimi me ujë)
Kafe (kanalizime)



$SDR = d/s$
Shtresa e brendshme = $1/4 s$
Shtresa e jashtme = $1/4 s$



HD3 PN 20 SDR 9 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	-	-	-	300
25	3,0	0,208	-	200
32	3,6	0,323	-	100
40	4,5	0,502	-	100
50	5,6	0,780	-	50+
63	7,1	1,24	6, 12 ose 13.5	50
75	8,4	1,76	6, 12 ose 13.5	50
90	10,1	2,525	6, 12 ose 13.5	-
110	12,3	3,77	6, 12 ose 13.5	-
125	14,0	4,87	6, 12 ose 13.5	-
140	15,7	6,11	6, 12 ose 13.5	-
160	17,9	7,964	6, 12 ose 13.5	-
180	20,1	10,075	6, 12 ose 13.5	-
200	22,4	12,458	6, 12 ose 13.5	-
225	25,2	15,77	6, 12 ose 13.5	-
250	27,9	19,381	6, 12 ose 13.5	-
280	31,3	24,362	6, 12 ose 13.5	-
315	35,2	30,819	6, 12 ose 13.5	-

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

KLASIFIKIMI I TUBIT HD3:

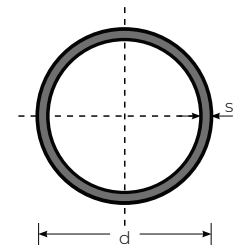
TIPI 2 TRE-SHTRESOR: Tubat me tre shtresa me shtresa mbrojtëse të integruara janë prej polimerit PE100 ose PE100-RC dhe kanë shtresa mbrojtëse të brendshme dhe të jashtme të bashkëekstruara të PE 100-RC.

Këto shtresa të bashkëekstruara janë të lidhura në mënyrë të pandashme duke përdorur teknologji të specializuar. Shtresa e brendshme, prej PE100-RC, është e integruar si pjesë funksionale e strukturës së murit.

HD3 - TIPI 2 TRE SHTRESOR



Ngjyra
Blu (furnizimi me ujë)
Kafe (kanalizime)



SDR = d/s
Shtresa e brendshme = 1/4 s
Shtresa e jashtme = 1/4 s

HD3 PN 25 SDR 7.4 - T2

D (mm)	S (mm)	Pesha (kg/m)	Shufër (m)	Bobinë (m)
20	3,0	0,161	–	200
25	3,5	0,237	–	100
32	4,4	0,381	–	100
40	5,5	0,597	–	100
50	6,9	0,925	–	100
60	8,6	1,46	6, 12 ose 13.5	50+
75	10,3	2,09	6, 12 ose 13.5	50
90	12,3	2,98	6, 12 ose 13.5	–
110	15,1	4,49	6, 12 ose 13.5	–
125	17,1	5,78	6, 12 ose 13.5	–
140	19,2	7,26	6, 12 ose 13.5	–
160	21,9	9,449	6, 12 ose 13.5	–
180	24,6	11,945	6, 12 ose 13.5	–
200	27,4	14,777	6, 12 ose 13.5	–
225	30,8	18,678	6, 12 ose 13.5	–
250	34,2	23,056	6, 12 ose 13.5	–
280	38,3	28,911	6, 12 ose 13.5	–
315	43,1	36,598	6, 12 ose 13.5	–

SDR (raporti standard i dimensionit) - raporti i diametrit të jashtëm me trashësinë e murit
Seritë jo standarde SDR vetëm me porosi

Dimensionet e tubit sipas standardit EN 12 201-2 dhe PAS 1075

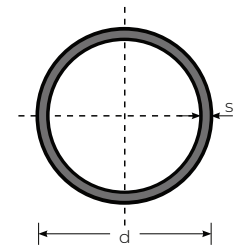
KLASIFIKIMI I TUBIT HD3:

TIPI 2 TRE-SHTRESOR: Tubat me tre shtresa me shtresa mbrojtëse të integruara janë prej polimerit PE100 ose PE100-RC dhe kanë shtresa mbrojtëse të brendshme dhe të jashtme të bashkëekstruara të PE 100-RC.

Këto shtresa të bashkëekstruara janë të lidhura në mënyrë të pandashme duke përdorur teknologji të specializuar. Shtresa e brendshme, prej PE100-RC, është e integruar si pjesë funksionale e strukturës së murit.

HD3 - TIPI 2
TRE SHTRESOR

Ngjyra
Blu (furnizimi me ujë)
Kafe (kanalizime)



$$SDR = d/s$$



iCOR

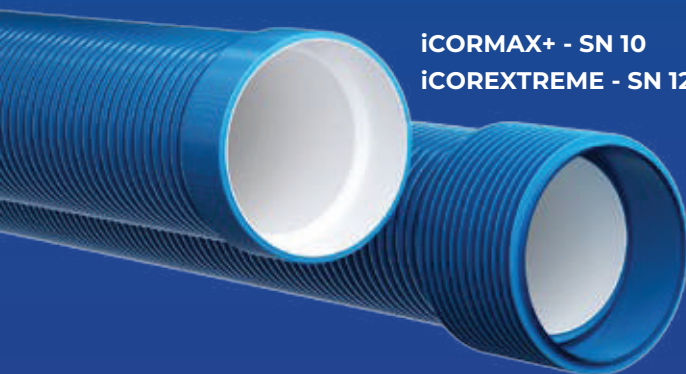
TUB GRAVITACIONAL PËR SISTEMET RRUGORE



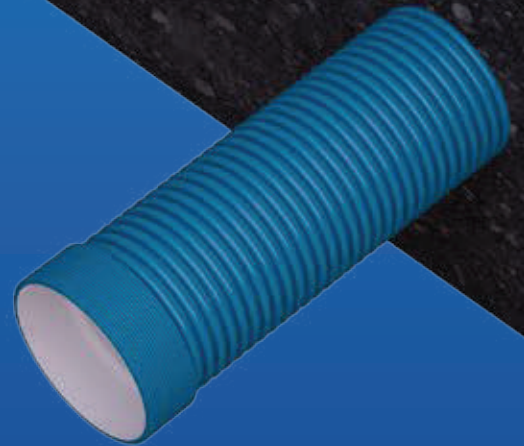
iCOR - SN 4
iCORMAX - SN 8



iCORTITAN - SN 16



iCORMAX+ - SN 10
iCOREXTREME - SN 12



Tubi iCOR është një tub me dy shtresa me konstrukt progresiv sipas EN 13476-3:2018. Parametrat e sistemit iCOR janë të destinuara veçanërisht për kullimin e strukturave të trafikut, ku kërkohet ngurtësi e lartë e rrethit.

Në të njëjtën kohë, ky lloj tubi plotëson kërkesën për një trashësi muri minimal për DN 110 – DN 1000.

Imazhet, ngjyrat dhe forma janë me qëllim demonstrimi



ICOR PE / PP IDREN PE/PP

PËRPARËSITË KRYESORE TË SISTEMI ICOR

- ngurtësia e unazës SN4 deri në SN16 kN/m²
- dimensionet DN 110 – DN 1000
- **plotëson kërkesat për rezistencën minimale të murit për DN 110 – DN 1000**
- një jetëgjatësi prej 100 vjetësh
- rezistencë e lartë kimike (pH 2 deri në pH 12)
- diapazoni i temperaturës së funksionimit: -20 °C deri +90 °C
- Mundësia e shpëlarjes/pastrimit me presion të lartë
- fortësi e lartë dhe rezistencë ndaj goditjes
- rezistencë ndaj gërryerjes

PLOTËSON STANDARDIN

EN 13 476-3:2018

SISTEMI I TUBAVE iCOR MODERNE, EFIKASE & E BESUESHME

MATERIALI

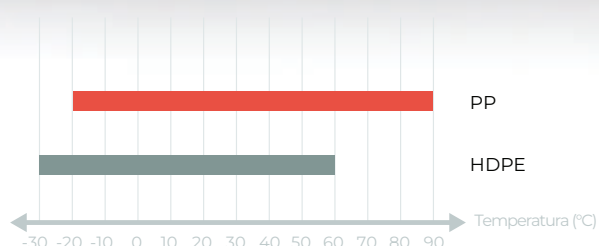
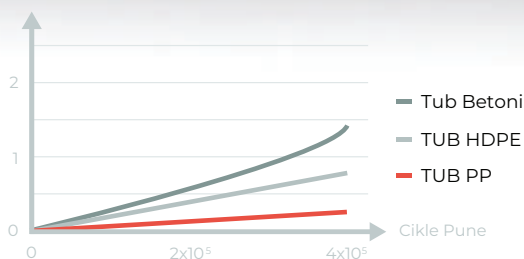
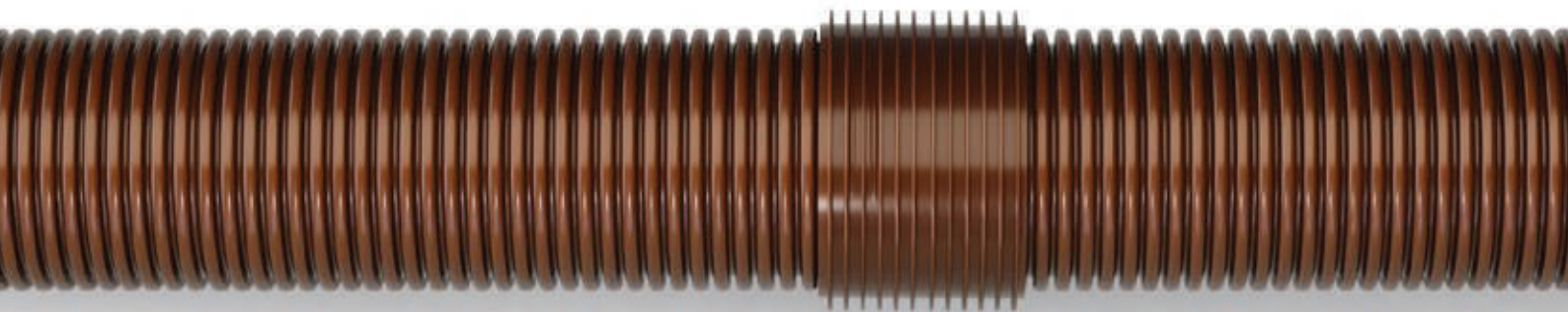
Seria iCOR është një tub i valëzuar me dy shtresa, sipas EN 13476-3:2018, i disponueshëm në diametra që variojnë nga DN 110 deri në 1000 mm.

Klasat e forcës **SN 4** dhe **SN 8** janë bërë me rezinë HDPE, ndërsa klasat e forcës **SN 8**, **SN 10**, **SN 12** dhe **SN 16 kN/m²** janë bërë me **PP (polipropilen)**.

Projektuar veçanërisht për sistemet e kullimit në strukturat e trafikut që kërkojnë një forcë minimale të murit bazë, gjithashtu përputhet me të gjitha standardet dhe kërkesat për kanalizimet e ujërave të zeza.

KARAKTERISTIKAT E MATERIALIT:

- diapazoni i lartë i temperaturës së funksionimit (-20 °C deri +90 C)
- rezistencë e lartë kimike (pH 2 deri në pH 12)
- rezistencë e lartë ndaj gërryerjes
- polimer fleksibël dhe në të njëjtën kohë i fortë
- veti të shkëlqyera mekanike të polipropilenit & polietilenit



ZGJIDHJE EKONOMIKE

Një gjatësi deri në 13.5 metra, ngurtësi e lartë sipas EN 13476-3:2018 nga SN 4 në SN 16 dhe trajtimi i lehtë falë një peshe të vogël, sigurojnë instalim të shpejtë, të sigurt dhe ekonomik.

Me tubacionin SN 16, është e mundur të transferohet në mënyrë të sigurt ngarkesa e funksionimit nga rruga edhe me një mbulim prej vetëm 0,5 m. Përveç kësaj, kur përdoret puseta plastike, montimi dhe trajtimi i thjeshtuar ruhen.

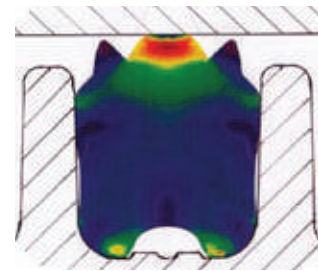
Rezistenca e shkëlqyer ndaj gërryerjes dhe një mur i brendshëm shumë i lëmuar (vrazhdësi $k = 0,007$ mm) mundësojnë intervale të gjata shpëlarjeje dhe inspektimi.

Falë presionit të reduktuar të shpëlarjes në të njëjtën kohë kursehet energjia dhe uji, pasi pothuajse nuk ka sedimente. Sistemet tona të tubacioneve gravitacionale përbushin një jetëgjatësi shërbimi prej më shumë se 100 vjetësh.

Të gjitha sistemet tona janë dizajnuar për të përbushur kërkesat e larta të kullimit dhe shkarkimit të ujërave të shiut dhe kanalizimeve.

NGURTËSIA

Sistemi gravitacional iCOR-PP plotëson kërkesat për ngushtësi sipas EN 1610. Duke përdorur unaza speciale mbyllëse, gabimet eliminohen gjatë instalimit. Një unazë mbyllëse simetrike (bashkues) vendoset midis brinjëve, gjë që e bën atë të siguar në mënyrë të përkryer kundër zhvendosjes. Falë prerjes së tij të veçantë, siguron mbyllje të besueshme të sistemit të tubacioneve si kundër rrjedhjeve ashtu edhe kundër hyrjes së substancave të huaja.

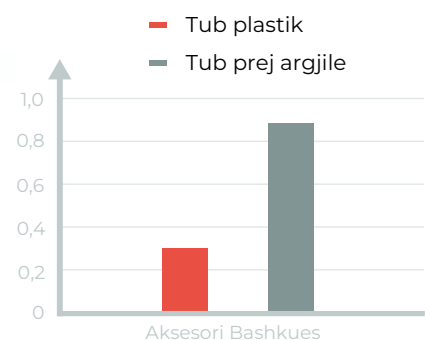


Vendosje optimale e gominës rrethore



HIDRAULIKA

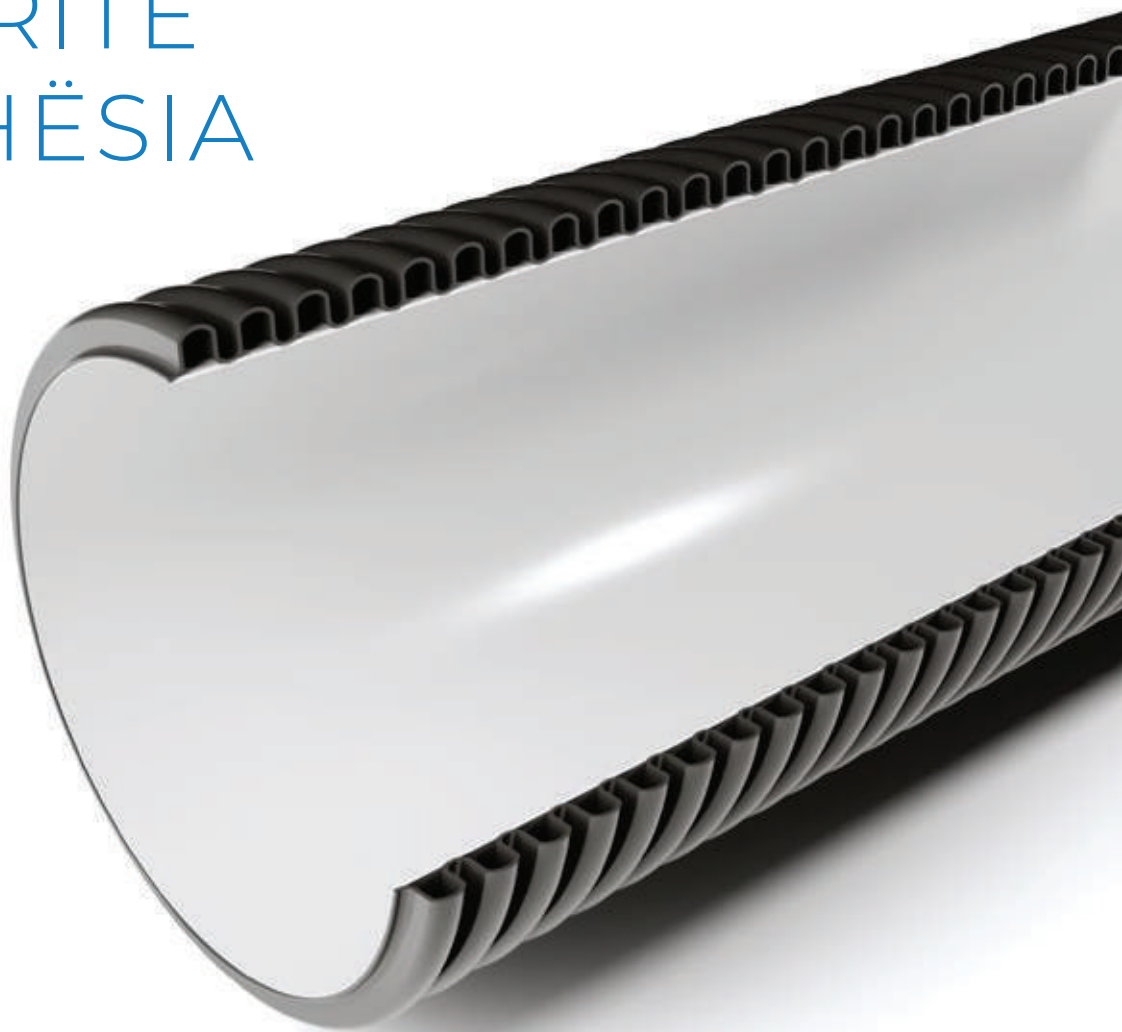
Potenciali hidraulik është 20% më i lartë në krahasim me tubacionet konvencionale me mure të lëmuara për shkak të diametrit aktual të përdorshëm të tubit.



Burimi: Udhëzimet për ndërtimin inxhinierik mbi gjatësinë e aksesorëve të bashkimit DN 200 (Gjermani)

TUBI GRAVITACIONAL

STRUKTURA VEÇORITË TRASHËSIA



STRUKTURA E MURIT TË TUBIT

Tubi gravitacional iCOR përbëhet nga një mur me dy shtresa, të ndërtuar në mënyrë progresive. Muri i jashtëm i valëzuar me brinjë të zbrazëta siguron ngurtësi të lartë rrethore dhe veti të jashtëzakonshme mekanike. Muri i brendshëm i lëmuar ofron vlera shumë të favorshme vrazhdësie, duke rezultuar në performancë të shkëlqyer hidraulike.

Shtresa e jashtme dhe e brendshme formojnë një strukturë kompakte të pandashme. Tubi dhe aksesori janë prej polietileni (SN 4 & SN 8), polipropileni (SN10 - SN 16), i cili garanton veti të jashtëzakonshme mekanike të tubave, rezistencë të shkëlqyer ndaj gërryerjes, veti të larta hidraulike dhe rezistencë termike e kimike.





BASHKUESI

iPLAST zhvillon vazhdimisht produkte të reja dhe inovative ekzistuese në një mënyrë që të avancojë cilësinë e produkteve të saj. Vitet e fundit, tubat iCOR qjanë përfshirë ngurtësinë më të lartë të unazave **SN 10, SN 12 dhe SN 16**.

Bashkuesit ofrohen në dy variante prodhimi. Njëra është konstruksione në linjë/trup të formuara direkt gjatë prodhimit, ose bashkuese të injektuara.

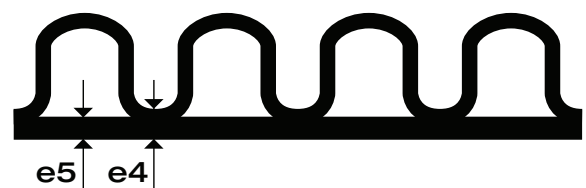
Të dy formatet e bashkimit plotësojnë të gjitha kërkesat e standardeve. Unaza prej gomine është instaluar në valëzimin e fundit në anën e kërcellit të tubit.

TRASHËSIA E MURIIT

Sistemi iCOR ka një trashësi muri të garantuar prej të paktën 0.55 mm. Ky sistem ofron rezistencë më të lartë ndaj dëmtimit (thyerje, shpim) falë optimizimit të trashësisë së murit.

Për më tepër, përmirësimi i rezistencës ndaj gërryerjes, e cila lejon një shpejtësi të lartë të ujit që përmban grimca gërryese (deri në 10 m/s).

Ky sistem ofron gjithashtu besueshmëri të shtuar të tubave edhe në kushte të vështira



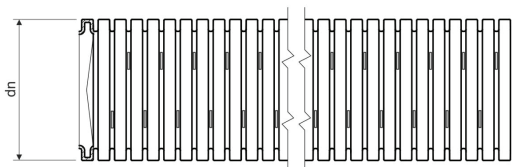


SISTEMI I TUBAVE ICOR

Ka një trashësi të garantuar të murit prej të paktën 2,1 mm.

VETITË KARAKTERISTIKE:

- Rezistenca shumë e lartë ndaj gërryerjes lejon shpejtësinë e ujit deri në 12 m/s dhe përmbajtje të lartë gërryese
- besueshmëri e lartë dhe siguri operative e tubave
- rezistenca shumë e lartë ndaj dëmtimit (thyerje, shpim) është për shkak të trashësisë më të lartë të murit
- rezistencë e lartë ndaj stresit dinamik gjatë funksionimit



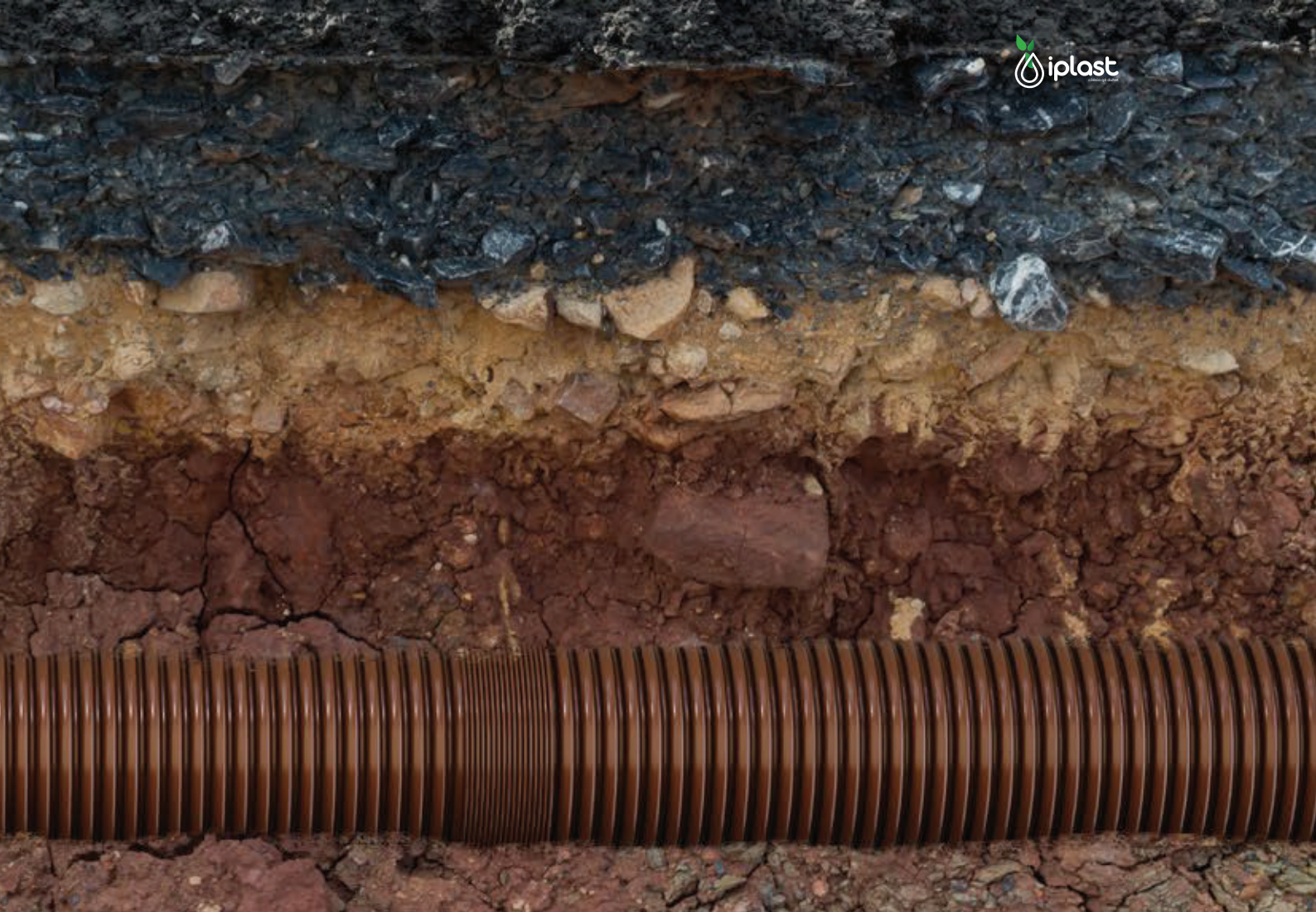
PËRDORIMI I SISTEMIT ICOR

- sistemet e shkarkimit dhe drenazh për komuna, bashki, rrugë, autostrada aplikime industriale, tunele, landfill dhe shumë të tjera
- sistemet e ujërave në terrene të prekura nga aktivitetet minerare
- kanalet e ekspozuara ndaj ngarkesave të larta statike ose dinamike

SISTEMI I TUBAVE IDREN - DRENAZH

- E disponueshme në përmasat 110 mm dhe 630 mm.
- Projektuar për kullimin e ujit
- Përdoret gjerësisht për sistemet e kullimit të ujërave nëntokësore për fusha sportive, fusha golfi, parqe, stadione, peizazhe, rrugë, autostradë, terrene bujqësore, komplekse ndërtimi dhe shumë të tjera.





VETITË KARAKTERISTIKE TË TUBIT iCOR

PESHË E ULËT

- Montim i lehtë dhe i shpejtë pa nevojën e përdorimit të pajisjeve të rënda

FORCË E LARTË

- Siguron veti të qëndrueshme afatgjatë dhe kështu një jetë të gjatë shërbimi

REZISTENCË NDAJ NXEHTËSISË

- Mundëson vendosjen e tubave iCOR në kushte ku kërkohet rezistencë e lartë termike
- rezistenca ndaj temperaturave të ulëta lejon që punimet e montimit të kryhen edhe në dimër, në temperatura të ulëta

REZISTENCË E LARTË KIMIKE

- Në intervalin 2-12 pH është një kusht themelor për jetëgjatësinë e shërbimit si dhe në kushtet e kanalizimeve teknologjike, industriale dhe landfillleve.

JETË AFATGJATË

- Garantuar nga vetitë e materialit cilësor, veçanërisht rezistenca e shkëlqyer ndaj gërryerjes dhe ndërtimi progresiv i tubave.

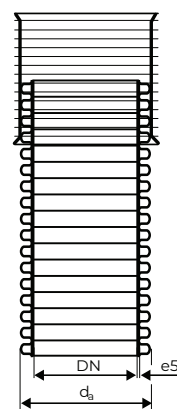
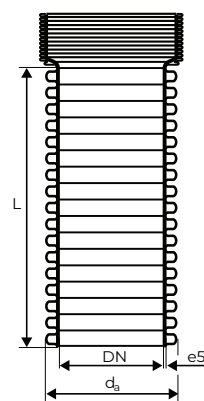
TUB PËR KANALIZIME

SERIA iCOR

iCOR & iCORMAX

TUB KANALIZIMI iCOR SN 4 & iCORMAX SN8

DN OD		ID	Trashësia e Paritetit
110	SN4	93	1,0
	SN8		1,0
125	SN4	108	1,1
	SN8		1,3
160	SN4	138	1,2
	SN8		1,4
200	SN4	176	1,4
	SN8		1,7
250	SN4	218	1,7
	SN8		1,9
315	SN4	272	1,9
	SN8		2,3
400	SN4	348	2,3
	SN8		2,8
500	SN4	432	2,8
	SN8		2,8
630	SN4	544	3,3
	SN8		3,5
800	SN4	690	4,4
	SN8		4,6
1000	SN4	859	6,5
	SN8		6,5



* Gjatësitë standarte janë 6 dhe 12 m
Prodhet edhe me gjatësi sipas kërkesës





IGS RESOURCES SHPK - (iPLAST)

Zona Kadastarale Nr.3965,
ish-Kombinati Metalurgjik,
Elbasan, Shqipëri

Tel: +355 68 602 0276

Tel: +355 68 807 6894

General: info@iplast.al

Sales: sales@iplast.al

QC: qualitycontrol@iplast.al

www.iplast.al

Kompania IGS RESOURCES shpk operon një program të zhvillimit të vazhdueshëm të produktit dhe për këtë arsye rezervon të drejtën të ndryshojë ose plotësojë specifikimet e produkteve të saj pa paralajmërim.

Të gjitha informacionet në këtë botim janë dhënë me mirëbesim dhe besohet se janë të sakta në kohën e printimit. Megjithatë, asnjë përgjegjësi nuk mund të pranohet për ndonjë gabim, lëshim ose supozim të pasaktë.