



נתונים כללים

צינורות הניקוז/ביוב שלנו עשויים בצורה גלית מחומר פוליאתילן (PE) HDPE לפי תקן אירופי EN 13476, החומר התרמופלסטי ידוע בצפיפות ובאלסטיות גבוהה ובמשקל קל אשר מקנה למבנה הגלי טבעתי חוזק גדול ביחס למשקלו של המוצר, בנוסף לעמידות בטמפרטורות קיצוניות ועמידות בפני כימיקלים.

המבנה של הצינור בדרגת קשיחות SN8 מקנה לו יכולת עמידה בעומסים גבוהים עם ביצועו באופן הנכון והכיסויים הנדרשים. כמו כן ניתן לקבל צינורות ברמת קשיחות / SN4 SN12

מאפיינים

- אורך חיים ארוך
- משקל קל
- התקנה מהירה וקלה החוסכת בכלים ועבודה
- אביזרים הנותנים מענה לתכנונים ומעברים שונים
- עמידות בטמפרטורות קיצוניות
- עמידות כנגד שחיקה טובה יותר מבטון או פלדה
- עמידות כנגד רוב הכימיקלים שנמצאים בשפכים
- עמידות בפני רעידות קרקע בשל האלסטיות של החומר
- עמידות בקרינת UV בשל השכבה החיצונית השחורה
- תיקון ותחזוקה פשוטים יחסית
- מבנה צינור פנימי המשפיע על מהירות זרימת הנוזלים
- אפשרות חיתוך הצינור לכל אורך וחיבורו באמצעות האביזרים המיועדים לכך

שימושים

- ▶ ניקוז מים בכבישים
- ▶ הולכת שפכים הכוללים כימיקלים ושפכים תעשייתיים
- ▶ הולכת מים
- ▶ צינורות מחורצים (חילחול) למי תיהום באזורי החוף

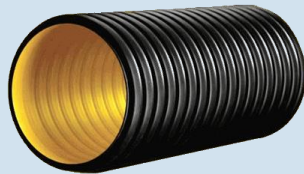


צינורות ואביזרים

צינורות גליים עם מופה

CORRUGATED PIPE
WITH MUFFE

SN4 / SN8 / SN12



מידה (מ"מ)	מק"ט
100	PIP100S
150	PIP150S
200	PIP200S
300	PIP300S
400	PIP400S
500	PIP500S
600	PIP600S
800	PIP800S
1000	PIP1000S
1200	PIP1200S

- אורך צינור סטנדרטי של 6 מטרים.
- אפשרות צינורות עם מופה וכלי מופה
- דרגת קשיחות SN4 / SN8 / SN12



ELBOW 45°



PVC OUT REDUCTION



SOCKET



ELBOW 90°



END CAP



REDUCTION

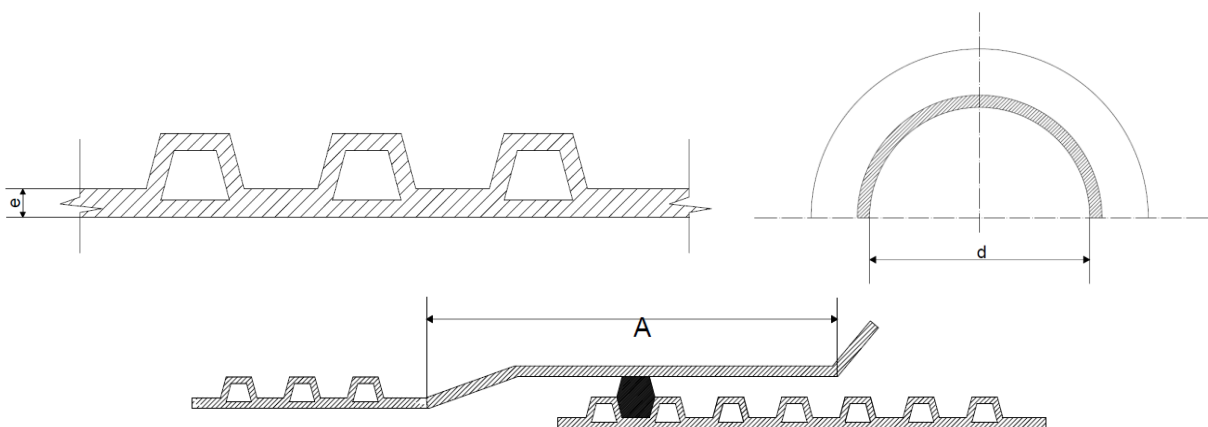
מידות, חיבורים ואטימות



מימדים (טבלה מתייחסת ל SN8)

חיבור A	e עובי (מ"מ)	קוטר פנים יציאה (מ"מ)	קוטר פנים מופה (מ"מ)	קוטר צינור d (מ"מ)		סוג צינור
	e			חוץ	פנים	
75	1.1	115.5	112	110	96	PIP100S
100	1.25	178	169	170	146	PIP150S
115	1.5	240	232	228	195	PIP200S
305	1.8	292	288	342	292	PIP300S
385	2.2	392	450	455	392	PIP400S
400	2.9	490	566	570	490	PIP500S
450	3.2	588	684	685	588	PIP600S
550	4.0	785	914	915	785	PIP800S
550	4.5	985		1152	985	PIP1000S

- אורך צינור סטנדרטי של 6 מטרים.
- צינורות עם מופה ובלי מופה
- דרגת קשיחות זמינות SN4 / SN8 / SN12



התקנה

בשל היות הצינור קבור מתחת לאדמה הוא חשוף לעומסים דינמיים וסטטיים גבוהים הנובעים מתחבורה ותזוזות אדמה, לכן מבנה הצינור הגלי וזרמת הקשיחות מקנים לו את יכולת העמידה בעומסים אלה, נוסף על כך כי אופן ביצוע הכיסוי וההתקנה קריטיים לתפקוד נכון של הצינור ללא בעיות המשך.
יש לדאוג ל:

- ▶ הידוק בשכבות של 30 ס"מ בצפיפות של 90% אאשתו
- ▶ אין להשאיר כיסי אוויר ואדמה לא מהודקת
- ▶ רוחב מינימלי של התעלה 50 ס"מ
- ▶ עטיפה לצינור בחומר גרנולרי דק בין 0-20 מ"מ
- ▶ כיסוי מינימלי מחומר גרנולרי מתחת לצינור 15 ס"מ ומעל לצינור 30 ס"מ
- ▶ כיסוי מינימלי של העפר (אדמה טבעית) מעל 30 ס"מ

Lagging and Bedding of Corrugated Pipes

There is an unrestricted flow in the sewage system but they are exposed to outer loads because they are constructed under the ground. Therefore, there is a great importance of external loads such as traffic loads and ground loads. Corrugated Pipes are designed to be resistant against these loads.

There are some lagging rules to follow for underground pipe applications in the sewage system of wastewater. In the underground applications, in order to serve of corrugated pipes and its attachments without any problems for many years, layers should be compressed one by one for not leaving soft soil around the pipes while the channels are being filled.

Especially filling under the pipes with padding is very important. If filling procedure is made properly to specification by compressing fully, the pipe does its duty smoothly because traffic and soil load will be transferred partly. If compression is not done properly due to the holes which will occur, the risk of collapse can be happened because the pipe cannot transfer the load to other forces which it is exposed.

Filling Material: A material-which is suitable for compression should be used that it consists of pieces which are 0 up to 20 mm diameters which contains %20 humidity at most.

