



HULIOT
GROUP

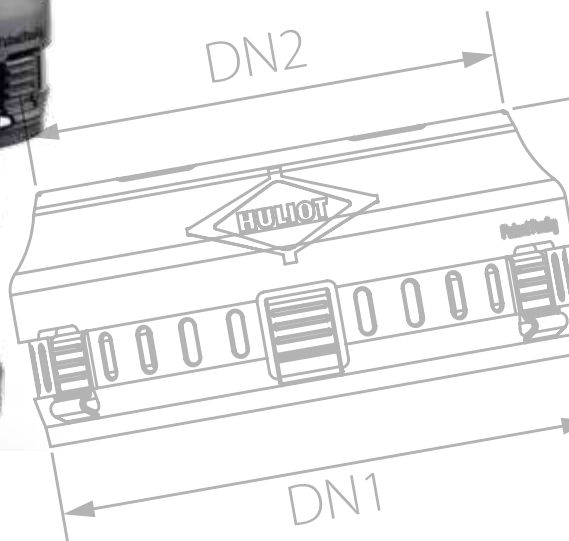
ULTRA BETON™

טכנולוגיית הצינורות **ULTRA BETON** בשילוב מחבר **LOCKSEAL™** להתקנה ביציקות בטון

קטלוג מוצרים



צינור רב-שכבתי בשילוב מחבר Lock Seal™ מאפשר לראשונה התקנה אופקית ואנכית של צינורות שקע תקע ביציקות בטון. הצנרת עומדת בטמפרטורות ובלחצים הנדרשים בזמן יציקה ומחבר Lock Seal™ הייחודי מונע את חדירת מי הבטון לאיזור האטימה.



טכנולוגיית הצינורות ULTRA BETON™ בשילוב מחבר LOCKSEAL™ להתקנה ביציקות בטון



✓ הכתרון המושלם

למניעת התנתקות החיבורים עקב כוח העילוי של הבטון ורעידות הנגרמות במהלך היציקה.

✓ הכתרון המושלם

עמידות בטמפרטורה הגבוהה הנוצרת בעת ההידרציה בבטון.

✓ הכתרון המושלם

בקרה נוחה ואמינה על איכות ביצוע החיבור.

✓ שמירה על חיבור חזק בצנרת לתקופה ממושכת

השימוש ב Lock Seal™ יוצר חיבור חזק גם עבור מערכות צנרת המותקנות בצורה אופקית.

- קל מהיר ופשוט להתקנה.
- מחזק חיבורי שקע תקע.
- ללא צורך בכלי עבודה.

✓ חלופה לשיטת הריתוך בצינורות HDPE:

- מקדם התפשטות נמוך ביחס לצינורות HDPE
- ניתן להתקנה עם כיסוי מינימאלי של 3 ס"מ (בצנרת HDPE נדרש כיסוי של 9 ס"מ לפי תקן)

הוראות התקנה למחבר LOCKSEAL™

1. השחל את זנב הצינור או זנב האביזר אל החלק הצר של מחבר ה Lock Seal™.



2. השחל את זנב הצינור או את זנב האביזר לראש החלק הנדרש (מחבר שקע תקע סטנדרטי).



3. משוך את ה Lock Seal™ כלפי מטה עד לנעילת הקליפסים על ראש האביזר הנדרש.



טכנולוגיית הצינורות "ULTRA BETON" בשילוב מחבר LOCKSEAL™ להתקנה ביציקות בטון



- * כדי להקל על פעולת ההרכבה מומלץ למרוח משחת החלקה על זנב האביזר / צינור ופנים הלוקסיל.



- * במידה ונדרש לפרק את המחבר, יש לשחרר את הקליפסים על ידי מברג.



גיליון תיקון מס' 1 לתקן הישראלי ת"י 1205 חלק 2 (אוגוסט 2015)

טבלה 1 – חומרים לנקזים של דלוחים ושפכים

חומר הנקז	התאמה לתקן הישראלי	מותר להתקנה ב-							
		קולטן ונקז אנכי בהתקנה:							
		גלויה או חשיפה							
		1	2	3	4	5	6	7	8
צינור פלדה מגולוון עם אבזרים המתאימים לדרישות התקן הישראלי ת"י 538	ת"י 103	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	אסור
צינור יצקת ברזל עם אבזרי יצקת ברזל המתאימים לדרישות סדרת התקנים הישראליים ת"י 125	ת"י 124	מותר	מותר	אסור	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר
צינור פלדה מצופה ^(א) המתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 5207	ת"י 530	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	אסור
צינור פלסטיק קשיח	ת"י 576 חלק 1, ת"י 958 חלק 1 ^(א)	אסור	מותר	אסור	מותר	מותר	מותר	אסור	אסור
צינור רב-שכבתי מסוג PP-ML בדרג S16 המחובר באמצעות טבעות אטימה אלסטומריות	ת"י 958 חלק 1	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר ^(א)
צינור פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה	ת"י 4476 חלק 1	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר

מקרא לטבלה:

פירוט הקולטנים והנקזים:

- 1 - קולטן חשוף להשפעות אקלים חיצוניות
- 2 - קולטן מוגן מפני השפעות אקלים חיצוניות
- 3 - קולטן חשוף לפניעות מכניות
- 4 - קולטן מוגן מפני פגיעות מכניות
- 5 - קולטן בתוך קיר בני (בלוקים או לבנים)
- 6 - קולטן ביציקת בטון לא קונסטרוקטיבית
- 7 - נקז כהתקנה גלויה או חשיפה או כמילוי הרצפה
- 8 - נקז מתקן ברצפת בטון או מתחתיה

הערות לטבלה:

(א) מעבר דרך תקרות ייעשה דרך פתחים או דרך שרוולים עשויים מראש לפי תוכנית שלד הבניין.

(ב) הציפוי במלט צמנט עמיד בסולפטים (מלט רב-אלומינה).

(ג) צינור פלסטיק קשיח, למעט צינור רב-שכבתי מסוג PP-ML בדרג S16.

(ד) מותרת התקנה עם מחברים המונעים חדרת מי בטון לאזור האטימה ושליפת הצינורות בזמן יציקת הבטון והתקשותו.



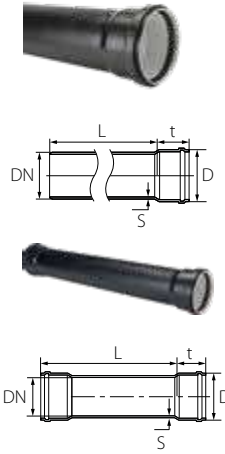




גיליון תיקון מסי 1 לתקן הישראלי ת"י 1205 חלק 2 (אוגוסט 2015)

טבלה 4 - חומרים לנשמה ולנקז גשמים אופקיים או משופעים

חומר	התאמה לתקן ישראלי	סוג הבניין ^(א)	התקנה גלויה					
			נשמה חשופה להשפעות אקלים חיצוניות	נשמה חשופה להשפעות אקלים חיצוניות וגם מפניעה מכנית	נשמה חשופה להשפעות אקלים חיצוניות	נשמה חשופה להשפעות אקלים חיצוניות וגם מפניעה מכנית	התקנה סמויה	התקנה אופקית או בשיפוע
פח פלדה מנולוון ^(ב)	-	I	מתרת	אסורה	אסורה	מתרת	אסורה	אסורה
צינור פלדה מנולוון	ת"י 103	III II I	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת	אסורה	אסורה
צינור יצוק ברזל ואבריס	ת"י 124 ת"י 125 על חלקיו	III II I	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת
צינור פלדה שחור ^(ג)	ת"י 530	III II I	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת
צינור פלסטיק קשיח	ת"י 576 חלק 1 ת"י 558 חלק 1 ^(ד)	III II I	אסורה	אסורה	אסורה	מתרת	אסורה	אסורה
צינור רב-שכבתי מסוג PE-ML בדרג S16 המחובר באמצעות טבעות אטימה אלסטומריות	ת"י 958 חלק 1	III II I	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת ^(ה)	מתרת ^(ה)
צינור עשירי מוליאתילן בצמיפות גבוהה (PE-80)	ת"י 4476 חלק 1	III II I	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת	מתרת

הערות לטבלה:
 (א) סוגי הבניינים הם כמפורט להלן:
 I – בניין שאינו בניין גבוה או בניין רב-קומות (כמוגדר בתקנות).
 II – בניין גבוה (כמוגדר בתקנות).
 III – בניין רב-קומות (כמוגדר בתקנות) או בניין שיש בו 3 קומות לפחות מתחת לכניסה הקובעת לבניין נוסף על הקומות שמעל לכניסה זו, למעט קומת שנועדה כולה לשמש מקלט למי שטח פרטי מתח.
 (ב) נשמה עשויה פח פלדה מנולוון אסורה לשימוש גם בהתקנות גלויות, אם היא מותקנת בתוך חללים מקורים המיועדים להתקנת גלויות השימוש בצינור פלדה שחור מותר רק אם הצינור מצופה שכבת מגן מפני שיתוך.
 (ג) נשמה עשויה צינור פלדה שחור מותר לשימוש רק כאשר הצינור מצופה שכבת מגן מפני שיתוך.
 (ד) צינור פלסטיק קשיח, למעט צינור רב-שכבתי מסוג PE-ML בדרג S16.
 (ה) מותרת התקנה עם מחברים המונעים חדירת מי בטון לאזור האטימה ושליפת הצינורות בומן יציבת הבטון והתקשותו.





		L	t	S	D	DN	מק"ט צינור ראש 2 ראשים	מק"ט צינור ראש אחד
	1	3000	49	2.3	90	75	-	5907500300
	1	3000	49	2.3	90	75	5907575300	-
	40	250	65	3.4	130	110	-	5901100025
	10	500	65	3.4	130	110	-	5901100050
	10	1000	65	3.4	130	110	-	5901100100
	1	3000	65	3.4	130	110	-	5901100300
	1	4000	65	3.4	130	110	5901111400	-
	10	1000	72	3.9	149	125	-	5901200100
	1	3000	72	3.9	149	125	-	5901200300
	1	250	78	4.9	186	160	-	5901600025
	1	1000	78	4.9	186	160	-	5901600100
	1	3000	78	4.9	186	160	-	5901600300
	1	4000	78	4.9	190	160	5901616400	-
	1	1000	108	6.2	228	200	-	5902000100
	1	3000	108	6.2	228	200	-	5902000300
	1	3000	104	8	260	250	-	5022503000

* צינור תלת שכבתי שחור - PVC

לוק סיל / Lock Seal™



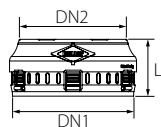
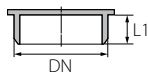
		L	DN2	DN1	תיאור	מק"ט
	48	59.0	79.8	91.5	לוקסיל 75	7072330000
	30	63.0	112.0	130.0	לוקסיל 110	7072340000
	18	94.0	126.6	149.0	לוקסיל 125	7072350000
	10	99.7	162.0	186.5	לוקסיל 160	7072360000
	5	114.0	210.0	233.5	לוקסיל 200	7072380000



טכנולוגיית הצינורות ULTRA BETON™ בשילוב מחבר LOCKSEAL™ להתקנה ביציקות בטון





End Lock™ / אנד לוק - פקק סופי להתקנה בקצה קו



		L1	L	DN2	DN1	DN	תיאור	מק"ט
480	30	62	63.0	112.0	130.0	110	אנד לוק 110	7078004000
192	12	75	94.0	126.6	149.0	125	אנד לוק 125	7078005000
192	12	86	99.7	162.0	186.5	160	אנד לוק 160	7078006000
40	4	57	114.0	210.0	233.5	200	אנד לוק 200	7078008000



אביזרי Ultra Beton™ הינם אביזרי Ultra Silent™



טכנולוגיית הצינורות "ULTRA BETON" בשילוב מחבר LOCKSEAL™ להתקנה ביציקות בטון







המידע המוצג מדויק ונכון לזמן הפרסום. ט.ל.ח.

Ultra Beton-HE / REV 002 / 02.2021 MAXMARK

מוקד הזמנות ושירות *2848 | 1214500 גליל עליון נחמיה | חוליות - קיבוץ שדה נחמיה | כליל עליון 1214500
| www.huliot.co.il | info@huliot.co.il | 04-6946011 טלפון: 11

משרכות זרימה
מתקדמות



כל המידע בקטלוג זה מדויק ונכון לזמן הפרסום. חברת חוליות לא תישא בכל אחריות לשיאיות, אי דיוקים או אי הבנה של האינפורמציה בקטלוג כתוצאה מהשימוש בו ט.ל.ח.