



# מים נולדו לניקוז מובלים

224 מובלים סגורים לניקוז  
מים תת קרקעי

---

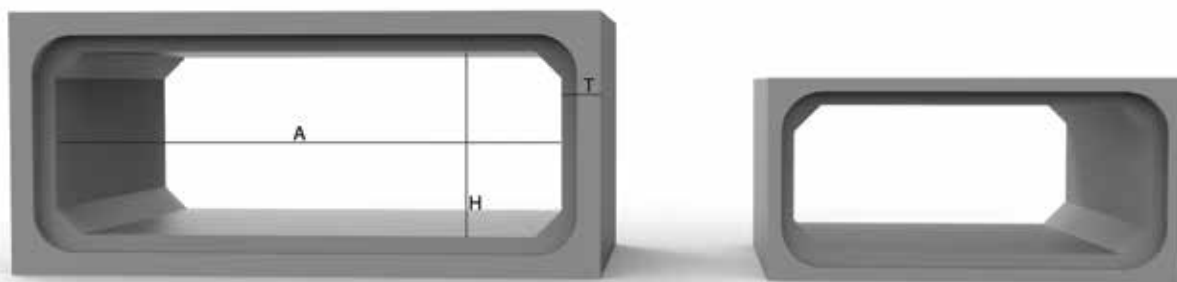
226 מערכת מובלים אטומה

---

227 פרויקטים לדוגמא



# מובלים לניקוז מים: מובלים סגורים לניקוז מים תת קרקעי



4.75	4.75	4.50	4.28	4.00	3.75	3.50	3.25	3.00	2.75	2.50	2.25	2.00	1.75	1.50	A
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	H

4.50								4.50	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00	1.50	A
1.25								1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	H

4.25	4.25	4.00	3.75	3.50	3.25	3.00	2.75	2.50	2.25	2.00	1.75	1.50	1.25	1.00	A
1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	H

4.00														4.00	A
4.00														4.00	H

\* עובי דופן: 40 ס"מ, אורך יחידה: 300 ס"מ

4.00			4.00	3.75	3.50	3.25	3.00	2.50	2.25	2.00	1.75	1.50	1.00	A
1.75			1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	H

3.75		3.75	3.50	3.25	3.00	2.75	2.50	2.25	2.00	1.75	1.50	1.25	1.00	A
2.00		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	H

3.50								3.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.00	A
2.25								2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	H

3.25				3.25	3.00	2.75	2.50	2.25	2.00	1.75	1.50	1.25	1.00	A
2.50				2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	H

- המובלים מתוכננים לעומסים HA, HB, HC על פי הצורך
- כל אחת מהמידות הנדרשות ניתן לייצר בעובי דופן 20 או 25 או 30 ס"מ
- אורך כל יחידה 250 ס"מ
- מובלים המסומנים בצבע ■, ניתן לייצר בעובי 20 או 25 ס"מ, בלבד!

# מובלים לניקוז מים: מובלים סגורים לניקוז מים תת קרקעי

3.00										3.00	2.50	2.00	1.50	1.00	A
2.75										2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	H

2.75										2.75	2.50	2.25	2.00	1.75	1.50	1.25	1.00	A
3.00										3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	H

2.50											2.50	2.00	1.50	1.00	A
3.25											3.25	3.25	3.25	3.25	H

2.25											2.25	2.00	1.75	1.50	1.25	1.00	A
3.50											3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	H

2.00												2.00	1.50	1.00	A
3.75												3.75	3.75	3.75	H

1.75												1.75	1.50	1.25	1.00	A
4.00												4.00	4.00	4.00	4.00	H

1.50													1.50	1.00	A
4.25													4.25	4.25	H

1.25													1.25	1.00	A
4.50													4.50	4.50	H

											40	30	25	20	T
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	---

- המובלים מתוכננים לעומסים HA, HB, HC על פי הצורך
- כל אחת מהמידות הנדרשות ניתן לייצר בעובי דופן 20 או 25 או 30 ס"מ
- אורך כל יחידה 250 ס"מ
- מובלים המסומנים בצבע ■, ניתן לייצר בעובי 20 או 25 ס"מ, בלבד!



## מערכת מובלים אטומה - מפרט לשימוש במערכת

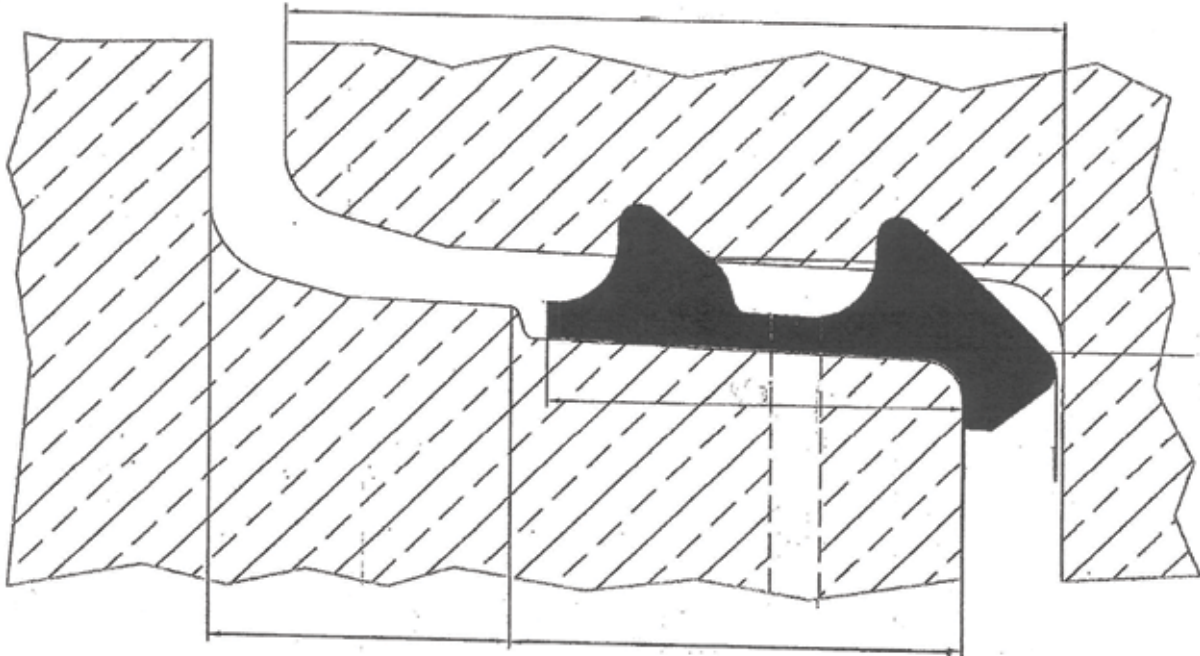
לאחר הרכבת קו המובלים, ניתן לבצע בדיקות אטימה של כל מחבר ומחבר ע"י חיבור שסתום במקום המתאים והחדרת מים בלחץ. שמירת לחץ המים מצביעה על אטימה טובה.

במידה שקיימת ירידת לחץ, הדבר מעיד על אטימה לא מוחלטת, ואז ניתן לבצע הזרקת חומר מתאים דרך שסתום זה. החומר המוזרק יהיה על בסיס אפוקסי, צמנט או אחר, בהתאם להמלצת ספק המובלים והאטמים.

החומר המוזרק יחדור לאזורים שאינם אטומים ויבצע את האטימה בעצמו.

מערכת המובלים האטומים מכילה מובלים בתכנון שקע/תקע מיוחד, המיועד להכלת אטמים מיוחדים, מתוצרת CORDES דגם 02-CK-P. מבנה השקע/תקע מדוייק ברמה גבוהה ומכיל את הזוויות והרדיוסים המתאימים כדי לבצע את פעולת האטימה. בארבעת פינות המובל קיימים רדיוסים מתאימים, כך שהאטם המורכב מקבל מתיחה שווה לכל אורכו. האטם מורכב על צד התקע בעזרת דבק מיוחד. האטם המיוחד 02-CK-P מתוכנן עם 2 "גלים" וביניהם תעלה סגורה (ראה שרטוט מצ"ב). בזמן הרכבת המובלים זה לזה חודר התקע עם האטם (יש למרוח משחת סיכה מיוחדת על האטם) לתוך השקע המתאים ובלחיצת 2 "גלים" בין התקע לשקע נוצרת האטימה הרצויה.

### שיטת החיבור בין האלמנטים



# מובלים לניקוז מים: פרויקטים לדוגמא

