

▶ CATALOG 2023



אל 27
תעשיות בע"מ
מוצרי בטון טרום



בר-אל 27 תעשיות שמה לה כמטרה להיות חברה שתהיה מספיק גדולה לעמוד בכל אתגר הנדסי ובכל פרויקט – ומאידך לתת מענה אישי לכל קבלן, התאמה פרטנית לכל דרישה טכנית תוך עמידה עיקשת על האיכות של המוצרים וגמישות במחיר.

השירות האישי וזמן התגובה המהיר לכל פניית לקוח הם נר לרגלי עובדי בר-אל 27 תעשיות בע"מ.

אנו מזמינים אתכם לבקר באתר הבית שלנו שכתובתו **WWW.BAR-EL27.CO.IL** ולהירשם לערוץ היוטיוב שלנו, ללמוד באמצעות סרטוני ההדרכה מה חשוב לכם כלקוחות לדעת על כל מוצר בטרם התקנתו בשטח.

העוקבים אחר דף הפייסבוק שלנו **"בר-אל 27 תעשיות בע"מ ייצור מוצרי בטון טרום"** יהנו ממבצעים אטרקטיביים המפורסמים בדף. מוזמנים לסמן "לייק".

אז בואו נהיה בקשר:
אלי בר-אל
051-2752727
לקבלת הצעות מחיר
SALES@BAR-EL27.COM

בר-אל 27 תעשיות בע"מ הנה חברה חדשנית ומובילה בישראל בפיתוח ויצור מוצרי בטון לענף התשתיות, הנדסה, פיתוח, בניה והאדריכלי.

החברה מוסמכת על ידי מכון התקנים הישראלי ליצור מוצרי בטון טרום ובעלת ISO-9001 לניהול האיכות המוטו שלנו : עקשנות באיכות – גמישות במחיר.

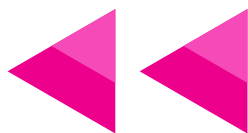
בר-אל 27 תעשיות נוסדה על ידי קבוצת מומחים בוגרי החברות המסורתיות. תכנון ופיתוח המוצרים של חברתנו נעשה ע"י אנשי מקצוע מומחים בתחום ובעלי ניסיון עשיר של כ-20 שנה בענף מוצרי הבטון. אנשינו צמחו בעבודות השטח והתנסו בפרויקטים מסוגים שונים בתחומי התשתיות, עבודות הפיתוח והבניה והינם בעלי מומחיות בפיתוח ייחודי ויצור מוצרי בטון טרום מותאמים ספציפית לפרויקטים. בר-אל 27 תעשיות הוקמה מתוך ההבנה שהקבלנים בשטח מתמודדים עם אילוצים רבים וצרכים משתנים בכל פרויקט - ועל כן, הם זקוקים למענה מהיר לבקשותיהם, זמינות, גמישות והבנה מהירה של האתגרים תוך מתן סל רחב של פתרונות מיידים, אספקה בזמן קצר ובמחיר הוגן של מוצרים איכותיים מוסמכי תו תקן-וגם מתן שירות איכותי יעוץ מקצועי וליווי אישי.

הובלה ואספקה 051-2753027

הנהח"ש 050-8886640
04-8425956
office@bar-el27.com

מכירות 051-2752727
050-2211356
sales@bar-el27.com

תוכן עיניינים



5

גומחות

7-25.....גז, תקשורת וגז.
25.....גומחות.
26.....הנחיות להזמנת גומחות.

27

תאי תקשורת

29-30.....תאי תקשורת וחשמל.
31.....מכסים תקן בזק.
32.....מכסים תקשורת / חשמל.

33

תאי בקרה

35-36.....קולטנים.
37-42.....תאי בקרה עגולים.
43.....טופס הזמנה לתאי בקרה עגולים.
46-51.....תאי בקרה מלבניים.
52.....מכסי יצקת וב"ב.
53.....הנחיות להזמנת תאי בקרה.
54.....טופס להזמנת תאי בקרה מלבניים.

55

צינורות

56-59.....צינורות בטון.
60.....צינורות פלדקס חלחול.
61.....צינורות פלדקס ניקוז.

63

קירות ואלמנטים טרומיים

64.....עמודי עץ.
65.....קוביות ומשקולות.
66.....מחסום ניו ג'רזי.
67.....קירות.
68.....תעלות.
70.....FASTWALL

71

תעלות ואלמנטים לקבורה

72-73.....אלמנטים לקבורה.
74.....אלמנט כהנים.
75.....אלמנטי בטון למיגון.

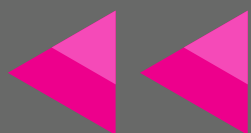
בר-אל 27

תעשיות בע"מ

מוצרי בטון טרום

בר-אל
תעשיות בע"מ
053-98408
050-2211

פרק 27 גופחות



גומחות 60/45

7

מחיר ש	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
900	1000	✓	✓	60	45	210	גומחה 60-45-210 עם רגל ותקרה	2706004010RT
955		✓					גומחה 60-45-210 ללא רגל	2706004010TT
1,120			✓				גומחה 60-45-210 ללא תקרה	2706004010RR
1,175							גומחה 60-45-210 ללא רגל ותקרה	2706004010XX
1,198	1120	✓	✓	60	45	240	גומחה 60-45-240 עם רגל ותקרה	2706004040RT
1,253		✓					גומחה 60-45-240 ללא רגל	2706004040TT
1,418			✓				גומחה 60-45-240 ללא תקרה	2706004040RR
1,473							גומחה 60-45-240 ללא רגל ותקרה	2706004040XX
1,510	1130	✓	✓	80	45	290	גומחה 60-45-290 עם רגל ותקרה	2706004090RT
1,566		✓					גומחה 60-45-290 ללא רגל	2706004090TT
1,730			✓				גומחה 60-45-290 ללא תקרה	2706004090RR
1,785							גומחה 60-45-290 ללא רגל ותקרה	2706004090XX



210



240

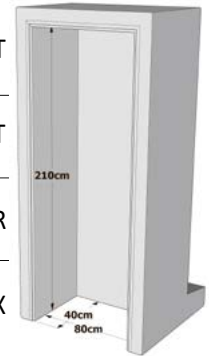


290

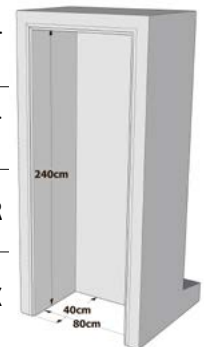
גומחות 80/40

8

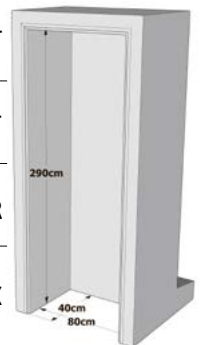
מחיר ₪	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
1,010	1130	✓	✓	80	40	210	גומחה 80-40-210 עם רגל ותקרה	2708004010RT
1,065		✓					גומחה 80-40-210 ללא רגל	2708004010TT
1,230			✓				גומחה 80-40-210 ללא תקרה	2708004010RR
1,285							גומחה 80-40-210 ללא רגל ותקרה	2708004010XX
1,198	1265	✓	✓	80	40	240	גומחה 80-40-240 עם רגל ותקרה	2708004040RT
1,363		✓					גומחה 80-40-240 ללא רגל	2708004040TT
1,528			✓				גומחה 80-40-240 ללא תקרה	2708004040RR
1,583							גומחה 80-40-240 ללא רגל ותקרה	2708004040XX
1,620	1480	✓	✓	80	40	290	גומחה 80-40-290 עם רגל ותקרה	2708004090RT
1,675		✓					גומחה 80-40-290 ללא רגל	2708004090TT
1,840			✓				גומחה 80-40-290 ללא תקרה	2708004090RR
1,896							גומחה 80-40-290 ללא רגל ותקרה	2708004090XX



210



240

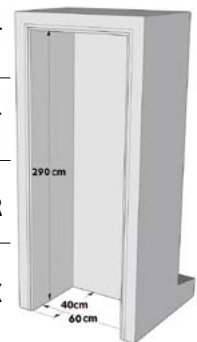
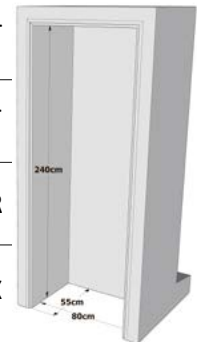
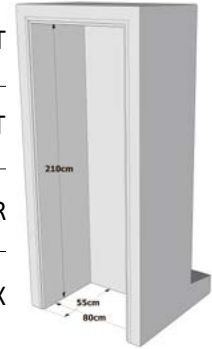


290

גומחות 80/55

9

מק"ט	שם מוצר	מידות פנים בס"מ			תוספות		משקל (ק"ג)	מחיר ש
		גובה	עומק	רוחב	רגל	תקרה		
2708005510RT	גומחה 80-55-210 עם רגל ותקרה	210	55	80	✓	✓	1320	1,382
2708005510TT	גומחה 80-55-210 ללא רגל				✓			1,437
2708005510RR	גומחה 80-55-210 ללא תקרה					✓		1,600
2708005510XX	גומחה 80-55-210 ללא רגל ותקרה							1,657
2708005540RT	גומחה 80-55-240 עם רגל ותקרה	240	55	80	✓	✓	1474	1,866
2708005540TT	גומחה 80-55-240 ללא רגל				✓			1,920
2708005540RR	גומחה 80-55-240 ללא תקרה					✓		2,086
2708005540XX	גומחה 80-55-240 ללא רגל ותקרה							2,140
2708005590RT	גומחה 80-55-290 עם רגל ותקרה	290	55	80	✓	✓	1725	2,360
2708005590TT	גומחה 80-55-290 ללא רגל				✓			2,415
2708005590RR	גומחה 80-55-290 ללא תקרה					✓		2,580
2708005590XX	גומחה 80-55-290 ללא רגל ותקרה							2,635



210

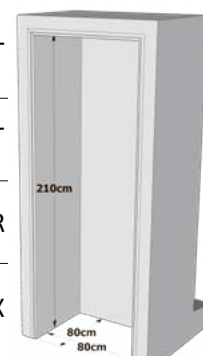
240

290

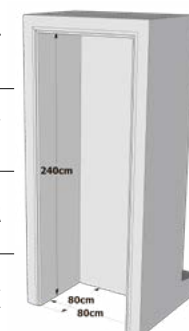
גומחות 80/80

10

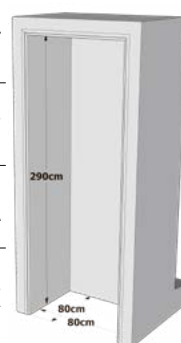
מחיר ₪	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
2,207		✓	✓				גומחה 80-80-210 עם רגל ותקרה	2708008010RT
2,262	1635	✓		80	80	210	גומחה 80-80-210 ללא רגל	2708008010TT
2,427			✓				גומחה 80-80-210 ללא תקרה	2708008010RR
2,482							גומחה 80-80-210 ללא רגל ותקרה	2708008010XX
2,599		✓	✓				גומחה 80-80-240 עם רגל ותקרה	2708008040RT
2,653	1822	✓		80	80	240	גומחה 80-80-240 ללא רגל	2708008040TT
2,819			✓				גומחה 80-80-240 ללא תקרה	2708008040RR
2,874							גומחה 80-80-240 ללא רגל ותקרה	2708008040XX
3,142		✓	✓				גומחה 80-80-290 עם רגל ותקרה	2708008090RT
3,197	2134	✓		80	80	290	גומחה 80-80-290 ללא רגל	2708008090TT
3,362			✓				גומחה 80-80-290 ללא תקרה	2708008090RR
3,417							גומחה 80-80-290 ללא רגל ותקרה	2708008090XX



210



240

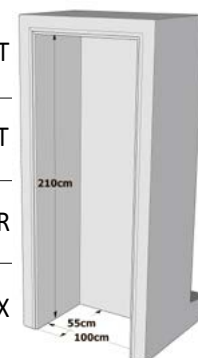


290

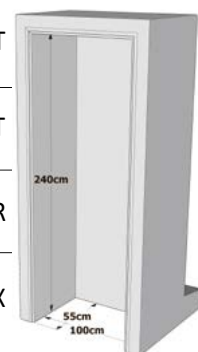
גומחות 100/55

11

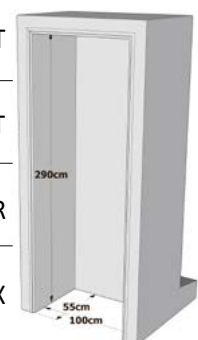
מחיר ₪	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
1,485		✓	✓				גומחה 100-55-210 עם רגל ותקרה	2710005510RT
1,540		✓					גומחה 100-55-210 ללא רגל	2710005510TT
1,705	1476		✓	100	55	210	גומחה 100-55-210 ללא תקרה	2710005510RR
1,760							גומחה 100-55-210 ללא רגל ותקרה	2710005510XX
1,950		✓	✓				גומחה 100-55-240 עם רגל ותקרה	2710005540RT
2,003		✓					גומחה 100-55-240 ללא רגל	2710005540TT
2,169	1587		✓	100	55	240	גומחה 100-55-240 ללא תקרה	2710005540RR
2,224							גומחה 100-55-240 ללא רגל ותקרה	2710005540XX
2,517		✓	✓				גומחה 100-55-290 עם רגל ותקרה	2710005590RT
2,572		✓					גומחה 100-55-290 ללא רגל	2710005590TT
2,737	1918		✓	100	55	290	גומחה 100-55-290 ללא תקרה	2710005590RR
2,793							גומחה 100-55-290 ללא רגל ותקרה	2710005590XX



210



240

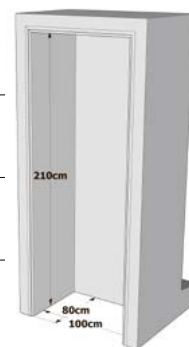


290

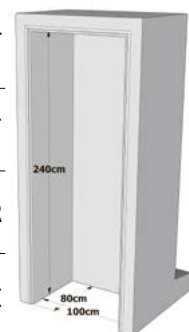
גומחות 100/80

12

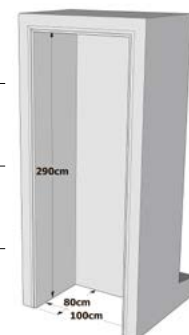
מחיר ₪	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
2,301	1800	✓	✓	100	80	210	גומחה 100-80-210 עם רגל ותקרה	2710008010RT
2,357		✓					גומחה 100-80-210 ללא רגל	2710008010TT
2,522			✓				גומחה 100-80-210 ללא תקרה	2710008010RR
2,577							גומחה 100-80-210 ללא רגל ותקרה	2710008010XX
2,660	2002	✓	✓	100	80	240	גומחה 100-80-240 עם רגל ותקרה	2710008040RT
2,716		✓					גומחה 100-80-240 ללא רגל	2710008040TT
2,880			✓				גומחה 100-80-240 ללא תקרה	2710008040RR
2,936							גומחה 100-80-240 ללא רגל ותקרה	2710008040XX
3,112	2338	✓	✓	100	80	290	גומחה 100-80-290 עם רגל ותקרה	2710008090RT
3,167		✓					גומחה 100-80-290 ללא רגל	2710008090TT
3,332			✓				גומחה 100-80-290 ללא תקרה	2710008090RR
3,387							גומחה 100-80-290 ללא רגל ותקרה	2710008090XX



210



240

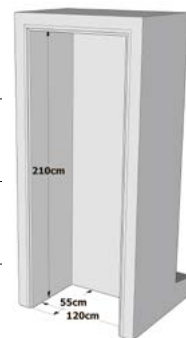


290

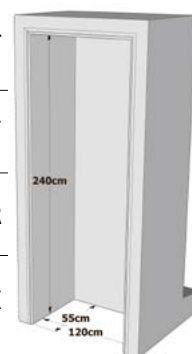
גומחות 120/55

13

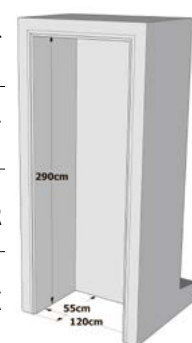
מחיר ש	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
1,696	1627	✓	✓	120	55	210	גומחה 120-55-210 עם רגל ותקרה	2712005510RT
1,750		✓					גומחה 100-55-210 ללא רגל	2712005510TT
1,915			✓				גומחה 100-55-210 ללא תקרה	2712005510RR
1,970							גומחה 100-55-210 ללא רגל ותקרה	2712005510XX
2,190	1810	✓	✓	120	55	240	גומחה 120-55-240 עם רגל ותקרה	2712005540RT
2,245		✓					גומחה 120-55-240 ללא רגל	2712005540TT
2,410			✓				גומחה 120-55-240 ללא תקרה	2712005540RR
2,465							גומחה 120-55-240 ללא רגל ותקרה	2712005540XX
2,670	2110	✓	✓	120	55	290	גומחה 120-55-290 עם רגל ותקרה	2712005590RT
2,726		✓					גומחה 120-55-290 ללא רגל	2712005590TT
2,890			✓				גומחה 120-55-290 ללא תקרה	2712005590RR
2,946							גומחה 120-55-290 ללא רגל ותקרה	2712005590XX



210



240

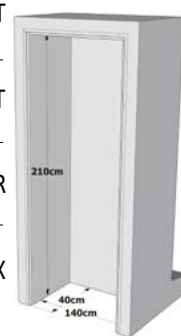


290

גומחות 140/40

14

מחיר ש	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
1,433		✓	✓				גומחה 140-40-210 עם רגל ותקרה	27140004010RT
1,488		✓					גומחה 140-40-210 ללא רגל	27140004010TT
1,653	1575		✓	140	40	210	גומחה 140-40-210 ללא תקרה	27140004010RR
1,708							גומחה 140-40-210 ללא רגל ותקרה	27140004010XX



210

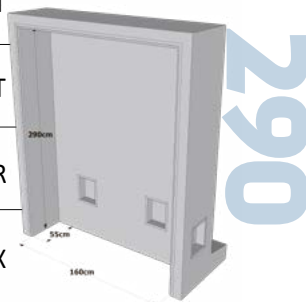
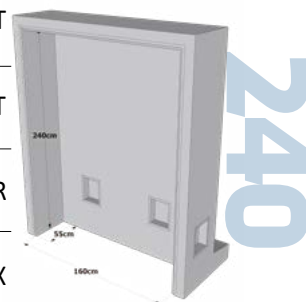
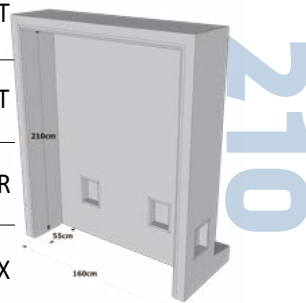


גומחות 160/55

15

הערה: ניתן לקבל הגומחה גם בעומק 60 ס"מ

מחיר ש	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
2,093		✓	✓				גומחה 160-55-210 עם רגל ותקרה	2716005510RT
2,148		✓					גומחה 160-55-210 ללא רגל	2716005510TT
2,313	1937		✓	160	55	210	גומחה 160-55-210 ללא תקרה	2716005510RR
2,368							גומחה 160-55-210 ללא רגל ותקרה	2716005510XX
2,700		✓	✓				גומחה 160-55-240 עם רגל ותקרה	2716005540RT
2,758		✓					גומחה 160-55-240 ללא רגל	2716005540TT
2,923	2146		✓	160	55	240	גומחה 160-55-240 ללא תקרה	2716005540RR
2,978							גומחה 160-55-240 ללא רגל ותקרה	2716005540XX
3,300		✓	✓				גומחה 160-55-290 עם רגל ותקרה	2716005590RT
3,355		✓					גומחה 160-55-290 ללא רגל	2716005590TT
3,520	2434		✓	160	55	290	גומחה 160-55-290 ללא תקרה	2716005590RR
3,575							גומחה 160-55-290 ללא רגל ותקרה	2716005590XX



גומחות 167/40

16

מחיר ₪	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
1,810		✓	✓				גומחה 167-40-210 עם רגל ותקרה	2716704010RT
1,865		✓					גומחה 167-40-210 ללא רגל	2716704010TT
2,028	1772		✓	167	40	210	גומחה 167-40-210 ללא תקרה	2716704010RR
2,085							גומחה 167-40-210 ללא רגל ותקרה	2716704010XX

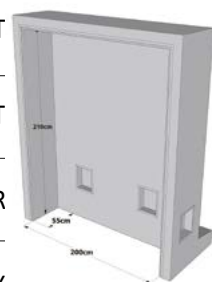


גומחות 200/55

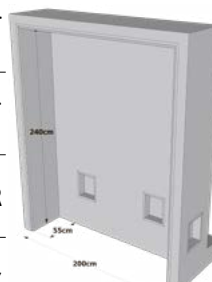
17

הערה: ניתן לקבל הגומחה גם בעומק 60 ס"מ

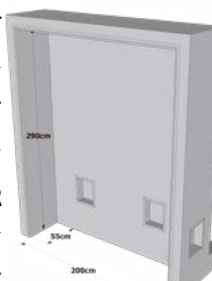
מחיר ₪	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
2,539		✓	✓				גומחה 200-55-210 עם רגל ותקרה	2720005510RT
2,594		✓					גומחה 200-55-210 ללא רגל	2720005510TT
2,759	2244		✓	200	55	210	גומחה 200-55-210 ללא תקרה	2720005510RR
2,814							גומחה 200-55-210 ללא רגל ותקרה	2720005510XX
3,038		✓	✓				גומחה 200-55-240 עם רגל ותקרה	2720005540RT
3,094		✓					גומחה 200-55-240 ללא רגל	2720005540TT
3,260	2462		✓	200	55	240	גומחה 200-55-240 ללא תקרה	2720005540RR
3,315							גומחה 200-55-240 ללא רגל ותקרה	2720005540XX
3,680		✓	✓				גומחה 200-55-290 עם רגל ותקרה	2720005590RT
3,735		✓					גומחה 200-55-290 ללא רגל	2720005590TT
3,900	2878		✓	200	55	290	גומחה 200-55-290 ללא תקרה	2720005590RR
3,960							גומחה 200-55-290 ללא רגל ותקרה	2720005590XX



210



240

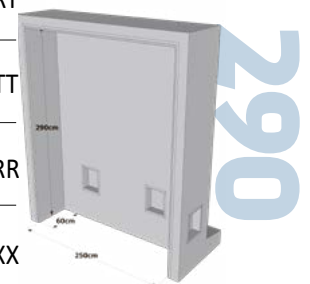
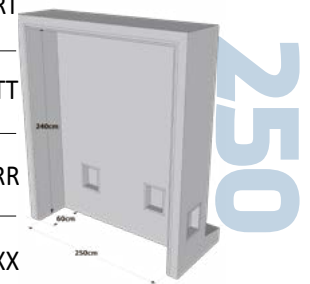
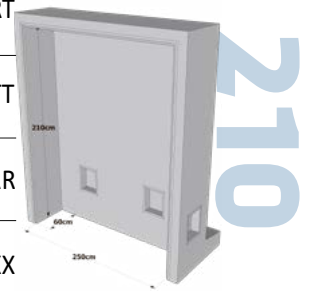


290

גומחות 250/60

18

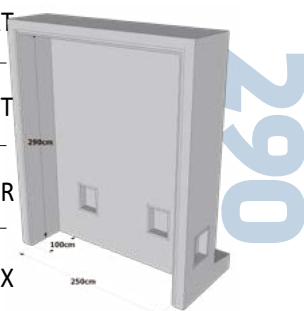
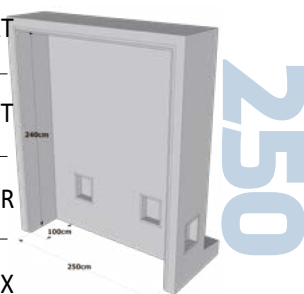
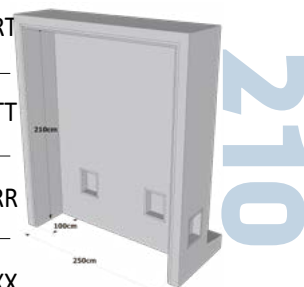
מחיר ש"ח	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
6,218		✓	✓				גומחה 250-60-210 עם רגל ותקרה	2725006010RT
6,328	3600	✓		250	60	210	גומחה 250-60-210 ללא רגל	2725006010TT
6,495			✓				גומחה 250-60-210 ללא תקרה	2725006010RR
6,603							גומחה 250-60-210 ללא רגל ותקרה	2725006010XX
7,128		✓	✓				גומחה 250-60-250 עם רגל ותקרה	2725006040RT
7,238	3946	✓		250	60	250	גומחה 250-60-250 ללא רגל	2725006040TT
7,403			✓				גומחה 250-60-250 ללא תקרה	2725006040RR
7,515							גומחה 250-60-250 ללא רגל ותקרה	2725006040XX
8,703		✓	✓				גומחה 250-60-290 עם רגל ותקרה	2725006090RT
8,815	4530	✓		250	60	290	גומחה 250-60-290 ללא רגל	2725006090TT
8,980			✓				גומחה 250-60-290 ללא תקרה	2725006090RR
9,089							גומחה 250-60-290 ללא רגל ותקרה	2725006090XX



גומחות 250/100

19

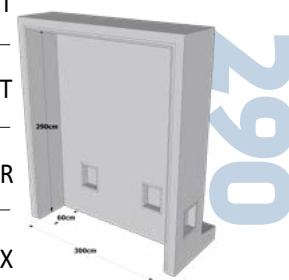
מחיר נה	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
8,242		✓	✓				גומחה 250-100-210 עם רגל ותקרה	2725010010RT
8,352		✓					גומחה 250-100-210 ללא רגל	2725010010TT
8,516	4384		✓	250	100	210	גומחה 250-100-210 ללא תקרה	2725010010RR
8,627							גומחה 250-100-210 ללא רגל ותקרה	2725010010XX
9,614		✓	✓				גומחה 250-100-250 עם רגל ותקרה	2725010040RT
9,727		✓					גומחה 250-100-250 ללא רגל	2725010040TT
9,889	4800		✓	200	100	250	גומחה 250-100-250 ללא תקרה	2725010040RR
9,999							גומחה 250-100-250 ללא רגל ותקרה	2725010040XX
12,400		✓	✓				גומחה 250-100-290 עם רגל ותקרה	2725010090RT
12,515		✓					גומחה 250-100-290 ללא רגל	2725010090TT
12,675	5520		✓	200	100	290	גומחה 250-100-290 ללא תקרה	2725010090RR
12,800							גומחה 250-100-290 ללא רגל ותקרה	2725010090XX



גומחות 300/60

20

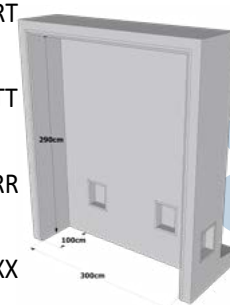
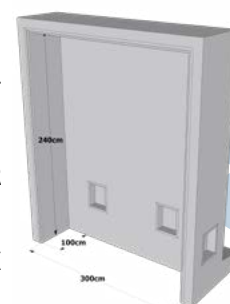
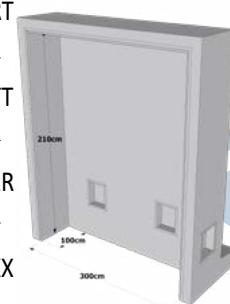
מחיר ש	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
6,947	4100	✓	✓	300	60	210	גומחה 300-60-210 עם רגל ותקרה	2730006010RT
7,057		✓					גומחה 300-60-210 ללא רגל	2730006010TT
7,227			✓				גומחה 300-60-210 ללא תקרה	2730006010RR
7,333							גומחה 300-60-210 ללא רגל ותקרה	2730006010XX
8,083	4500	✓	✓	300	60	250	גומחה 300-60-250 עם רגל ותקרה	2730006040RT
8,193		✓					גומחה 300-60-250 ללא רגל	2730006040TT
8,358			✓				גומחה 300-60-250 ללא תקרה	2730006040RR
8,470							גומחה 300-60-250 ללא רגל ותקרה	2730006040XX
9,796	5154	✓	✓	300	60	290	גומחה 300-60-290 עם רגל ותקרה	2730006090RT
9,906		✓					גומחה 300-60-290 ללא רגל	2730006090TT
10,075			✓				גומחה 300-60-290 ללא תקרה	2730006090RR
10,180							גומחה 300-60-290 ללא רגל ותקרה	2730006090XX



גומחות 300/100

21

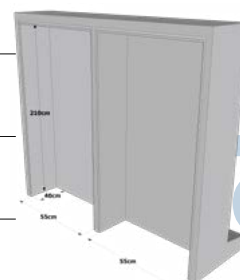
מחיר ש"ח	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
9,064		✓	✓				גומחה 300-100-210 עם רגל ותקרה	2730010010RT
9,175		✓					גומחה 300-100-210 ללא רגל	2730010010TT
9,340	4950		✓	300	100	210	גומחה 300-100-210 ללא תקרה	2730010010RR
9,500							גומחה 300-100-210 ללא רגל ותקרה	2730010010XX
12,313		✓	✓				גומחה 300-100-250 עם רגל ותקרה	2730010040RT
12,430		✓					גומחה 300-100-250 ללא רגל	2730010040TT
12,600	5410		✓	300	100	250	גומחה 300-100-250 ללא תקרה	2730010040RR
12,700							גומחה 300-100-250 ללא רגל ותקרה	2730010040XX
14,117		✓	✓				גומחה 300-100-290 עם רגל ותקרה	2730010090RT
14,225		✓					גומחה 300-100-290 ללא רגל	2730010090TT
14,390	6200		✓	300	100	290	גומחה 300-100-290 ללא תקרה	2730010090RR
14,500							גומחה 300-100-290 ללא רגל ותקרה	2730010090XX



גומחות כפולות

22

מחיר ש	משקל (ק"ג)	תוספות		מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		תקרה	רגל	רוחב	עומק	גובה		
לפי הסכם	2000	✓	✓	80+80	40	210	גומחה כפולה 80-80-40 עם רגל ותקרה	27D8004010RT
		✓					גומחה כפולה 80-80-40 ללא רגל	27D8004010TT
			✓				גומחה כפולה 80-80-40 ללא תקרה	27D8004010RR
							גומחה כפולה 80-80-40 ללא רגל ותקרה	27D8004010XX
לפי הסכם	1800	✓	✓	55+55	40	210	גומחה כפולה 55-55-40 עם רגל ותקרה	27D5504010RT
		✓					גומחה כפולה 55-55-40 ללא רגל	27D5504010TT
			✓				גומחה כפולה 55-55-40 ללא תקרה	27D5504010RR
							גומחה כפולה 55-55-40 ללא רגל ותקרה	27D5504010XX
לפי הסכם	2100	✓	✓	110+80	40	210	גומחה כפולה 110-80-40 עם רגל ותקרה	27D110804010RT
		✓					גומחה כפולה 110-80-40 ללא רגל	27D110804010TT
			✓				גומחה כפולה 110-80-40 ללא תקרה	27D110804010RR
							גומחה כפולה 110-80-40 ללא רגל ותקרה	27D110804010XX



דלתות פח לגומחות

25

מק"ט	גומחה	עד גובה	פרטים	מחיר ₪
חדש ובלעדי בבר-אל 27, ניתן להזמין דלתות פח לגומחות בכל מידה ובכל רמת גימור				
27X60210	60	210	דלת חד כנפית עם פח מגלון עובי פח 2 מ"מ + משקוף	1,600
27X80210	80	210		1,750
27X80240	80	240		1,950
27X80290	80	290		2,200
27X100210	100	210		1,900
27X100240	100	240		2,100
27X100290	100	290		2,350
27X120210	120	עד 210	דלת דו כנפית עם פח מגלון עובי פח 2 מ"מ + משקוף	2,350
27X140210	140	עד 210		3,600
27X160210	160	עד 210		4,600
27XOZEN	אוזניים לנעילה		אוזן נעילה 3 מ"מ	50
27XMANG	נעילת רתק		מנגנון בלבד ללא מנעול	350
27XDOOR	התקנה		במפעל ע"ג גומחה	350



הנחיות להזמנת גומחות

26

- 1 המידות המצוינות בקטלוג מתארות את מידות הפנים בלבד והרוחב נמדד בחזית הגומחה.
- 2 הגומחות כוללות פתחים בגב האלמנט בלבד כסטנדרט. במידה ונדרשים פתחים נוספים יש לציין זאת בשלב ההזמנה.
- 3 הרמת גומחות- יש לבצע רק באמצעות אוזני ההרמה העליונות.
- 4 גומחות מעל רוחב 80 ס"מ יש לשנע ולמקם באמצעות מנוף בלבד.
- 5 הובלת גומחות איננה כוללת את הורדתה לבור ההתקנה. במידה ונדרש יש לציין זאת מראש בשלב ההזמנה.
- 6 כל הגומחות מיוצרות בהתאם לתו תקן וכוללות רגל אחורית ותקרה כסטנדרט.
- 7 תיתכן סטייה של עד 10% בכל המידות והמשקלים בקטלוג ובמסמכי החברה.



פרק 37
תאי
תקשורת



תאי תקשורת וחשמל

תאי תקשורת וחשמל הנם תאי בטון טרום תת-קרקעיים המהווים צמתי בקרה לכל הכבלים המועברים באופן תת קרקעי מהספק אל הצרכן

המכסה מיוצר ממספר חומרים: יצקת ברזל, בטון ברזל (ב.ב.) וניתן להזמין מכסים לפי צורות שונות: מכסים עגולים או מלבניים עם כיתוב מתאים למערכות והתשתיות השונות. ניתן גם להוסיף סמל רשות לכל מכסה. תאי התקשורת משמשים להעברת כבלים לתשתיות תת קרקעיות של חשמל, תקשורת ולפרישת סיבים אופטיים לרשת האינטרנט. צוות המתכננים של בר-אל 27 תעשיות בע"מ מלווים כל פרויקט משלב התיכנון ובקרת האיכות לאחר הייצור על מנת שתאי התקשורת ושוחות החשמל יעמדו בכל התקנים הנדרשים ע"י הרשויות ויתנו מענה אופטימלי לכם הלקוחות המתכננים והמתקינים בפרויקט בשטח.

בר-אל 27 תעשיות בע"מ מוסמכת תו תקן ובעלת אישורי בזק ליצור ואספקה של "תאי בזק מבטון" ומובילים תת-קרקעיים מסוגים שונים כגון:

תאי בקרה בדגמים שונים: A1 רכבת, A2 ו-תא P כמו כן, בר-אל 27 תעשיות משווקת את הדגמים A3,A5,A25,A401

תאי התקשורת והחשמל הם תאי בקרה (לעיתים מכונים שוחות בקרה) התאים מיוצרים במידות סטנדרטיות וגם במידות מותאמות לפי תקן חברת חשמל לישראל, משרד הביטחון, רכבת ישראל, הוט ושאר חברות הטכנולוגיה והסלולר כמו גם הרשויות המשפיעות על תשתיות התקשורת החשמל, הכבלים והסיבים להעברת הנתונים בישראל.

שוחות תקשורת והחשמל הן תת קרקעיות ומיוצרות מתא

בטון מזוין ותקני, מכלולי הארקה, פסי

מתלה, עוגנים, סרג ומסגרת. על גבי כל תא

נרשם שם הדגם וסימן הסמכת תו תקן

היעודי לכל שימוש.

סגירת תא התקשורת והחשמל מבוצע

באמצעות מכסה ייעודי, תקני ומאושר ע"י

הרשויות.

מכסה תא תקשורת עמיד לעומסים

השונים:

B125 - עומס בינוני – מדרכה

D400 - עומס כבד – כבישים וחניונים



לכבוד

מר אלי בר אל – מנכ"ל
חב' בר אל תעשיות בע"מ
יקוטיאל בהרב 15, חיפה

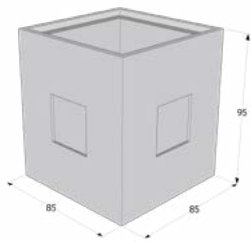
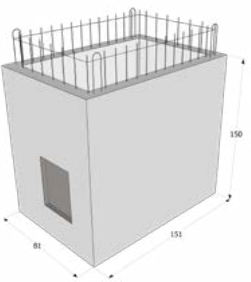
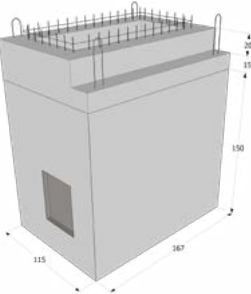
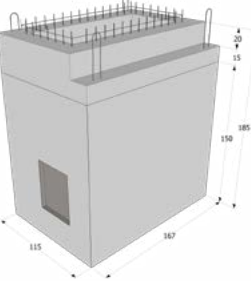
הנדון: אישור להספקת תאים טרומיים

1. הננו להודיעכם שחברתכם כלולה ברשימת היצרנים המורשים ליצור ולמכור תאים תת-קרקעיים מאובזרים מהסוגים P, ללא ריצפה ו-1A, 2A, מקוצרים וללא ריצפה ישירות לקבלנים המבצעים עבודות עבור חב' בזק.

בכבוד רב
נחמיה גורזד
מנכ"ל הנדסת תשתיות ומכניקה מחשובית

ב" סבת תשפ"ג 26 דצמבר 2022



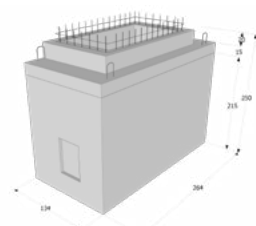
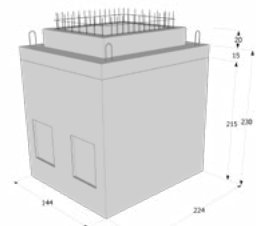
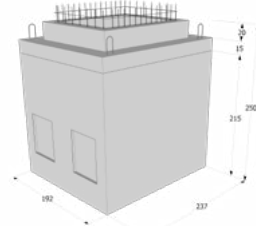
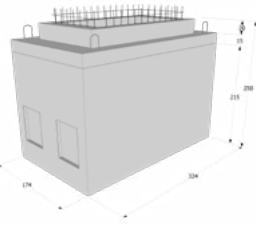
מחיר ₪	משקל (ק"ג)	עובי דופן	מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט	מוצר
			גובה	פנים	עומק			
840	900	12	83	61/61	95	תא בזק דגם P	375P	
2,150	1800	12	150	127/57	150	תא בזק דגם A1 מקוצר	376A1	
3,240	3170	12	150	143/91	185	תא בזק דגם A2 מקוצר	377A2	
3,550	4100	12	180	143/91	227	תא "רובת" דגם A2	377A2T	

הערה : המכסים התואמים למוצרים אלו בעמוד 31

תאי תקשורת בזק



30

מחיר ₪	משקל (ק"ג)	עובי דופן	מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
			עומק	פנים	גובה		
8,470	7680	12	200	240/110	250	תא בזק דגם A401	377A401
							
9,027	6800	12	200	200/120	250	תא בזק דגם A25	378A25
							
10,275	8400	12	200	213/168	250	תא בזק דגם A5	378A5
							
11,220	10400	12	200	300/150	250	תא בזק דגם A3	378A3
							



תאי תקשורת בזק- מכסים ואביזרים

31

בזק

מחיר ₪	עומס	משקל	תאור	יעוד	מק"ט	
981	B125	70	מכסה יצקת לתא P תקן בזק + מסגרת קל	מדרכה P	380CP	
1,157	D400	80	מכסה יצקת לתא P תקן בזק + מסגרת כבד	כביש P	381KP	
2,400	B125	160	מכסה פיברגלס 3 חלקים תקן בזק + מסגרת קל	מדרכה A1-A2	382BC	
3,800	D400	300	מכסה יצקת 4 חלקים תקן בזק + מסגרת כבד	כביש A1-A2	383BK	

A401	A25	A5	A3	A2 מקוצר	A1 מקוצר	סוג אביזר
-	4	-	-	2	-	פס מתלה 90 ס"מ
2	-	4	6	-	-	פס מתלה 120 ס"מ
3	5	5	5	2	2	עוגן לתא תקשורת
1	1	1	1	-	-	סרג ומסגרת
1	1	1	1	-	-	דלי 25 ליטר
1	1	1	1	1	1	מוט הארקה
1	1	1	1	1	1	מופת נחושת
1	1	1	1	1	1	מהדק
1	1	1	1	1	1	כבל הארקה

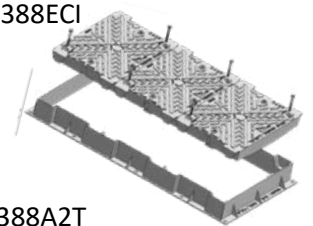
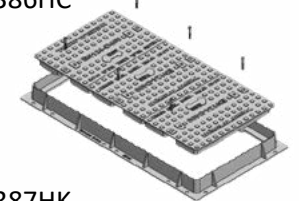
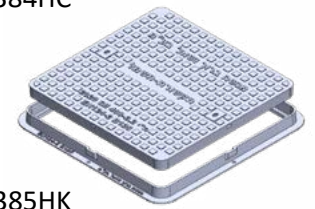
לפי הזמנה

מופת מפלסטיק 4"

מכסים תקשורת/חשמל

32

מחיר ₪	עומס	משקל	תאור	שם מוצר	מק"ט
775	B125	70	מכסה יצקת לתא P + מסגרת קל	מדרכה P	384HC
993	D400	75	מכסה יצקת לתא P + מסגרת כבד	כביש P	385HK
1,627	B125	100	מכסה יצקת 3 חלקים + מסגרת קל	מדרכה A1-A2	386HC
1,884	D400	180	מכסה יצקת 3 חלקים + מסגרת כבד	כביש A1-A2	387HK
3,750	D400	200	מכסה 3 חלקים חברת חשמל+ נעילת D400	מכסה חחי כולל נעילה	388ECI
1,965	D400	185	שלושה מכסים ומ. מלבנית כולל נעילה	מכסה תא רכבת A2 מקוצר	388A2T
927	D400	60	מכסה הוט תקני מסגרת עגולה כולל נעילה	מכסה הוט ק-60 מ. עגולה מכסה הוט ק-60 מ. מלבנית	388HOT 389HOT



עבור מדרכה



עבור כביש

סיווג בהתאם לת"י 489 אחריות לבחירת הסיווג הנכון מוטלת על המזמין

פרק 47
תאי
בקרה



תאי בקרה לניקוז וחשמל

**הולכה ופינוי נוזלים של המערכת היישובית והלאה למערכת הכלל-ארצית
על ידי שילוב מספר אלמנטים טרומיים מבטון מזויין בהתאם לתקן הישראלי**

ב. חוליה – מחברת את התחתית לאלמנט שמעליה. לא פעם נקראת "חוליית הגבהה" והחוליה מגיעה בגבהים שונים. החוליה דומה מאד לתחתית בצורתה אך בניגוד לתחתית שלה יש רצפה, החוליה פתוחה גם בחלק התחתון וגם בחלק העליון.

ג. תקרה – האלמנט הגבוה ביותר של התא. אלמנט מבטון טרומי שבחלקו העליון נותר פתח (לרוב קוטר 60 ס"מ – 60 הוא הפתח הסטנדרטי) פתח התא נסגר באמצעות מכסה ייעודי ותקני. הפרמטר החשוב ביותר לתקרה ולמכסה הוא העומס המרבי של הסביבה בא יותקן התא. למשל, עומס בינוני B-125 מיועד לאזור מדרכה/הולכי רגל ועומס כבד D-400 מיועד לכבישים. ישנה אפשרות גם לתכנן תקרה עם פתח מותאם יעודית לפרוייקט

בר-אל 27 תעשיות בע"מ מייצרת ומספקת את כל האלמנטים הללו על פי התקנים המחייבים ועל פי דרישות המתכנן של כל פרויקט.

ניתן במהלך ההזמנה לבקש תוספת של קדחים באלמנטים השונים, תוספות ואביזרים נלווים הנדרשים על פי התקן (למשל תוספת של מדרגות פלסטיק מבוטנות בכל תא מלבני או עגול החל מקוטר 100 ס"מ).

האלמנטים הללו מחולקים למספר מוצרי בטון טרום המחברים יחד כמערכת שלמה מודולרית שמטרתה להוליך באופן מיטבי נוזלים מנקודת האיסוף אל נקודת הפינוי. במערכת הביוב והניקוז נכללים המוצרים הבאים:

1. תאי תפיסה - "קולטנים" בשפה המקצועית - שמטרתם לאסוף את מי הגשמים ולתעל אותם מתחת לפני הקרקע.

2. צינורות בטון – מהווים את התשתית בפועל להולכת הנוזלים באופן מיטבי מכל נקודות האיסוף. הצינורות בקטרים שונים וברמות דרג שונות על מנת להתאים לסביבות השונות מבחינת אגרסיביות הנוזלים והעומסים בהתאם לתנאים בהם הותקנו.

3. תאי בקרה - "שוחות ביוב" בשפה המקצועית - שמטרתם להוות צמתי בקרה שבאמצעותם ניתן לטפל בתקלות ולוודא שהולכת הביוב מהבתים אל המערכת הכלל הארצית נעשית באופן רציף ותקין.

ישנה הבחנה בין תאים עגולים לבין תאים מלבניים (על פי צרכי הפרוייקט ודרישת המתכנן המוסמך) אך המשותף לשתי התצורות הללו הוא המבנה האחיד של האלמנטים המרכיבים את התא. תחתית+חוליה+תקרה+מכסה=תא בקרה קומפלט:

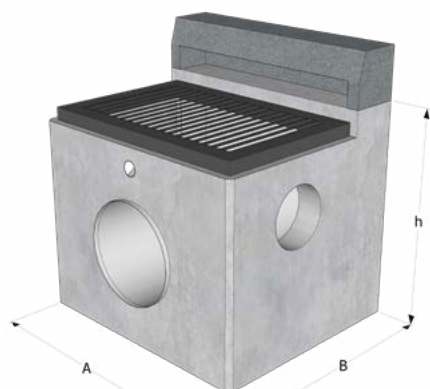
א. תחתית – האלמנט הנמוך ביותר של התא. אלמנט מבטון טרומי המגיע עם רצפה.



קולטנים

35

קולטן ראשי לאבן שפה 78x48 ג-110



47KRAMOK

96

v

1180

1,055

מק"ט

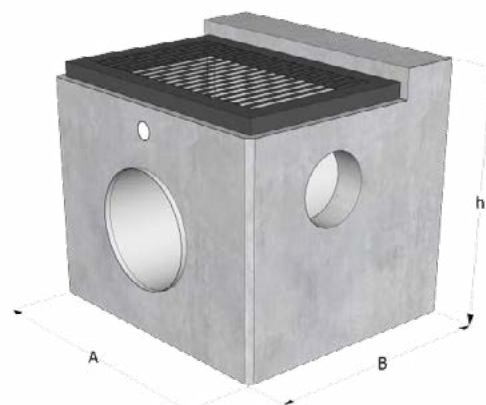
גובה

אבן שפה

משקל בק"ג ליח'

מחיר ש

קולטן ראשי עמוק 76x37 ג-110



47KTZMOK

96

ללא

1080

980

מק"ט

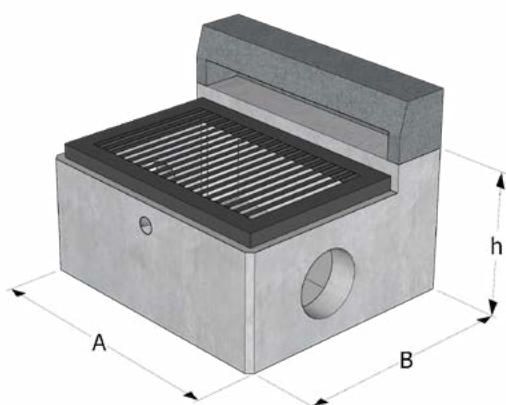
גובה

אבן שפה

משקל בק"ג ליח'

מחיר ש

קולטן משני לאבן שפה 78x48 ג-65



47KRADUD

50

v

880

715

מק"ט

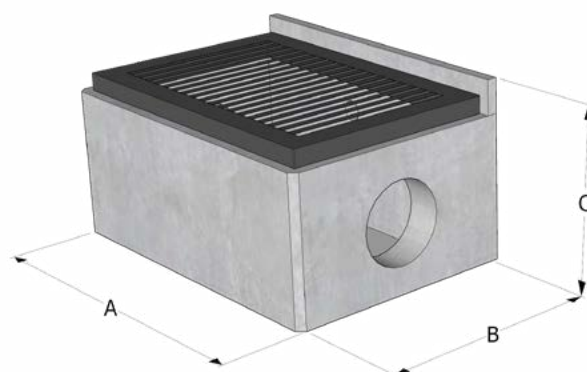
גובה

אבן שפה

משקל בק"ג ליח'

מחיר ש

קולטן משני 76x37 ג-65



47KTZDUD

50

ללא

760

685

מק"ט

גובה

אבן שפה

משקל בק"ג ליח'

מחיר ש

אביזרים נלווים

36



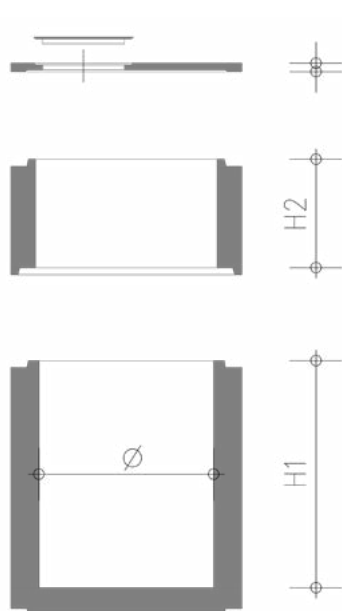
מק"ט	שם המוצר	עומס	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש"
47KNETBE	רשת ניקוז לקולטן יצקת בינוני	B125	30	382
47KNETKV	רשת ניקוז לקולטן יצקת כבד	D400	45	568
47KES	אבן שפה לקולטן			254
47KSCREW	זוג ברגי חיבור לקולטנים			20



תאי הארקה קוטר 30-40-50

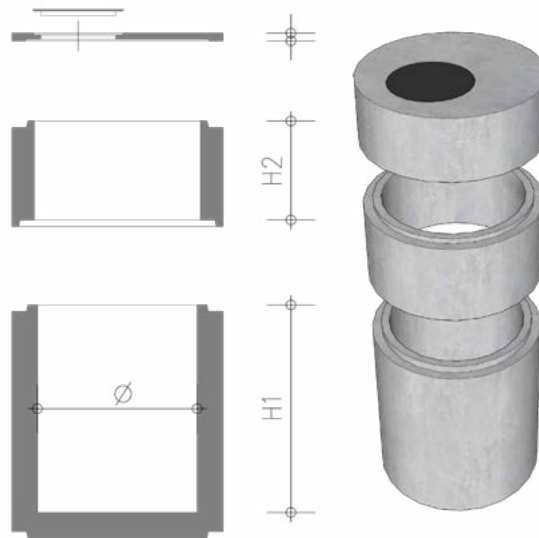
37

Round



מק"ט	שם המוצר	קוטר בס"מ	גובה בס"מ	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש"
47D030H040KAYA	חולית הארקה ק-30 ג-40 + פקק 5 טון	30	40	50	250
47D040H040KAYA	חולית הארקה ק-40 ג-40 + פקק 5 טון	40	40	60	340
47D050H050YA	חולית הארקה ק-50 ג-50 + פקק 5 טון	50	50	80	365
47D040H050YA	חוליה עגולה ק-40 ג-50	40	50	80	80
47D050H030YA	חוליה עגולה ק-50 ג-30	50	30	55	100
47D050H050YA	חוליה עגולה ק-50 ג-50	50	50	117	120

תאי בקרה עגולים קוטר 60



38

Round

מק"ט	שם המוצר	גובה	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש"
47D060H050TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-60 ג-50	50	190	250
47D060H030YA	חוליה עגולה ק-60 ג-30	30	115	133
47D060H050YA	חוליה עגולה ק-60 ג-50	50	170	143

תחתית (TA)
גובה H1חוליה (YA)
גובה H2

פתח	מק"ט	שם המוצר	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש"
50	47D060P50BERA	תקרה לחוליה עגולה ק-60 פ-50 ע-בינוני B125	50	125
50	47D060P50KVRA	תקרה לחוליה עגולה ק-60 פ-50 ע-כבד D400	72	165

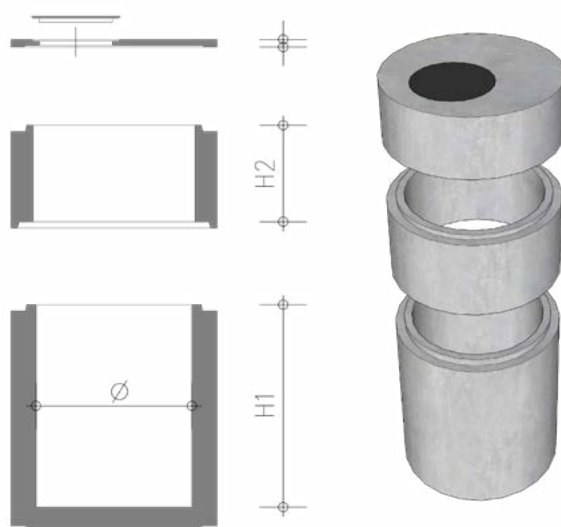
תקרה (RA)



תאי בקרה עגולים קוטר 80

39

Round



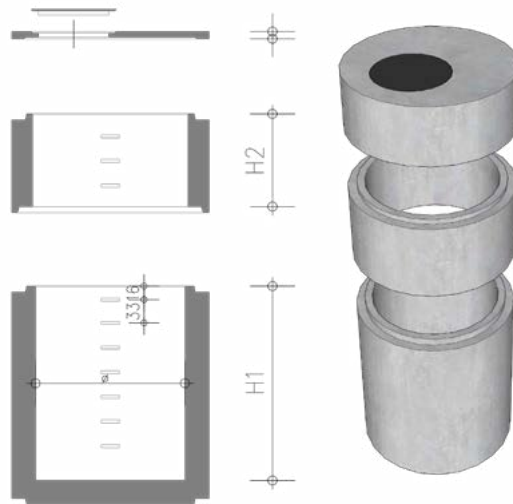
מק"ט	שם המוצר	גובה	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש"
47D080H050TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-80 ג-50	50	400	389
47D080H066TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-80 ג-66	66	650	442
47D080H100TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-80 ג-100	100	890	505
47D080H60PLTA	תחתית עגולה עם רצפה משולבת פלסטיק ק-80 ג-60	60	700	1,050
47D080H033YA	חוליה עגולה ק-80 ג-33	33	250	186
47D080H050YA	חוליה עגולה ק-80 ג-50	50	390	220
47D080H066YA	חוליה עגולה ק-80 ג-66	66	520	300
47D080H100YA	חוליה עגולה ק-80 ג-100	100	780	362

(TA) תחתית
גובה H1(YA) חוליה
גובה H2

פתח	מק"ט	שם המוצר	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש"
50	47D080P50BERA	תקרה לחוליה עגולה ק-80 פ-50 ע-בינוני B125	180	200
50	47D080P50KVRA	תקרה לחוליה עגולה ק-80 פ-50 ע-כבד D400	240	270
60	47D080P60BERA	תקרה לחוליה עגולה ק-80 פ-60 ע-בינוני B125	150	200
60	47D080P60KVRA	תקרה לחוליה עגולה ק-80 פ-60 ע-כבד D400	240	270

(RA) תקרה

תאי בקרה עגולים קוטר 100



40

Round

מק"ט	שם המוצר	גובה	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש"
47D100H050TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-100 ג-50	50	800	477
47D100H066TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-100 ג-66	66	850	582
47D100H100TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-100 ג-100	100	1100	706
47D100H60PLTA	תחתית עגולה עם רצפה משולבת פלסטיק ק-100 ג-60	60	800	1,482
47D100H033YA	חוליה עגולה ק-100 ג-33	33	300	230
47D100H050YA	חוליה עגולה ק-100 ג-50	50	480	320
47D100H066YA	חוליה עגולה ק-100 ג-66	66	700	399
47D100H100YA	חוליה עגולה ק-100 ג-100	100	960	515

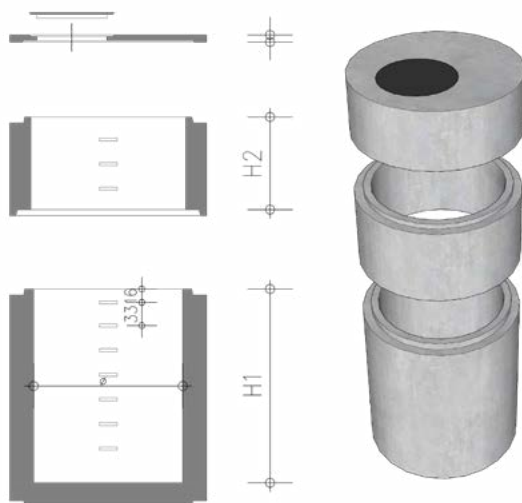
תחתית (TA)
גובה H1חוליה (YA)
גובה H2

המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוטנת מק"ט MADP

פתח	מק"ט	שם המוצר	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש"
50	47D100P50BERA	תקרה לחוליה עגולה ק-100 פ-50 ע-בינוני B125	290	290
50	47D100P50KVRA	תקרה לחוליה עגולה ק-100 פ-50 ע-כבד D400	410	450
60	47D100P60BERA	תקרה לחוליה עגולה ק-100 פ-60 ע-בינוני B125	260	290
60	47D100P60KVRA	תקרה לחוליה עגולה ק-100 פ-60 ע-כבד D400	300	450

תקרה (RA)

תאי בקרה עגולים קוטר 125

41
Round

מק"ט	שם המוצר	גובה	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש
47D125H066TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-125 ג-66	66	1300	653
47D125H100TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-125 ג-100	100	1650	823
47D125H060PLTA	תחתית עגולה על רצפה משולבת פלסטיק	60	1300	1,907
47D125H033YA	חוליה עגולה ק-125 ג-33	33	470	370
47D125H050YA	חוליה עגולה ק-125 ג-50	50	700	500
47D125H066YA	חוליה עגולה ק-125 ג-66	66	900	660
47D125H100YA	חוליה עגולה ק-125 ג-100	100	1400	750

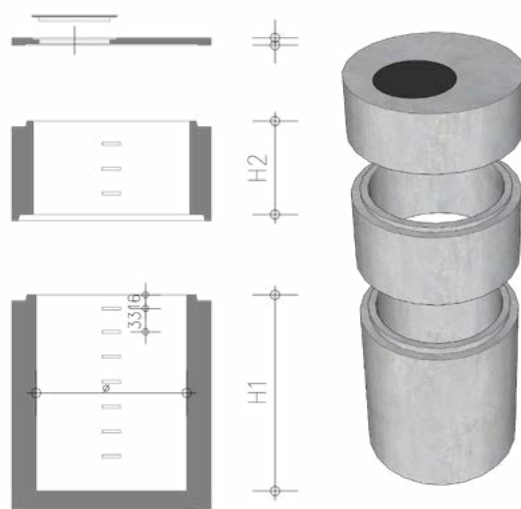
תחתית (TA)
גובה H1חוליה (YA)
גובה H2

המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוטנת מק"ט MADP

פתח	מק"ט	שם המוצר	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר ש
50	47D125P50BERA	תקרה לחוליה עגולה ק-125 פ-50 ע-בינוני B125	480	512
50	47D125P50KVRA	תקרה לחוליה עגולה ק-125 פ-50 ע-כבד D400	670	618
60	47D125P60BERA	תקרה לחוליה עגולה ק-125 פ-60 ע-בינוני B125	600	512
60	47D125P60KVRA	תקרה לחוליה עגולה ק-125 פ-60 ע-כבד D400	600	618

תקרה (RA)

תאי בקרה עגולים קוטר 150



42

Round

מק"ט	שם המוצר	גובה	משקל (בק"ג) ליח' מחיר	מחיר
47D150H050TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-150 ג-50	50	1.8	2,800
47D150H066TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-150 ג-66	66	1.96	3,000
47D150H100TA	תחתית עגולה עם רצפה ק-150 ג-100	100	2.6	3,200
47D150H050YA	חוליה עגולה ק-150 ג-50	50	930	1,400
47D150H066YA	חוליה עגולה ק-150 ג-66	66	1400	1,470
47D150H100YA	חוליה עגולה ק-150 ג-100	100	2100	2,058
47D150H133YA	חוליה עגולה ק-150 ג-133	133	2800	2,645

תחתית (TA)
גובה H1חוליה (YA)
גובה H2

המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוטנת מק"ט MADP

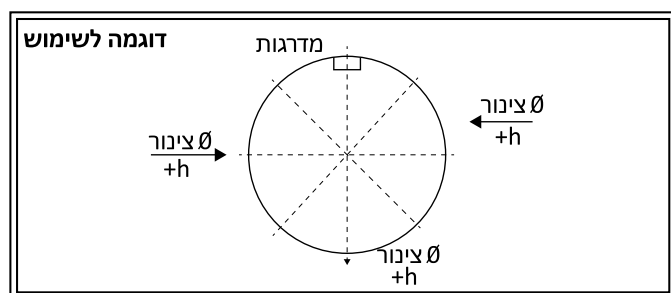
פתח	מק"ט	שם המוצר	משקל (בק"ג) ליח'	מחיר
50	47D150P50KVRA	תקרה לחוליה עגולה 150 פ-50 ע-כבד D400	1020	1,500
60	47D150P60KVRA	תקרה לחוליה עגולה 150 פ-60 ע-כבד D400	1080	1,500

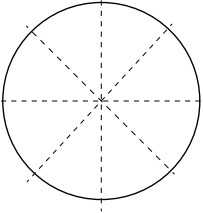
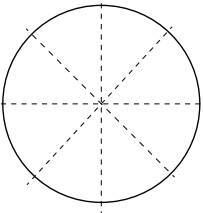
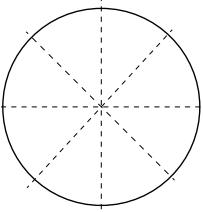
תקרה (RA)

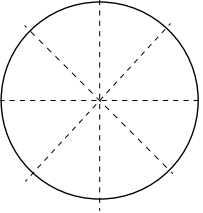
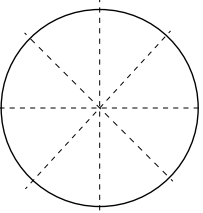
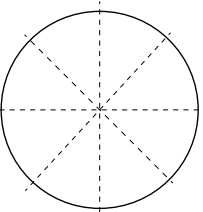
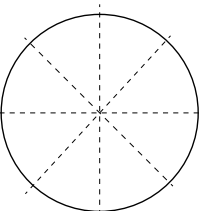
טופס להזמנת תאי בקרה עגולים

שם הלקוח: _____ אתר: _____

איש קשר: _____ טלפון: _____ פקס: _____



	מספר שוחה	
	קוטר שוחה	
	H	
	תקרה/קונוס	כבדה/בינונית
	פתח	50/60
	מכסה	B125 D400
	מספר שוחה	
	קוטר שוחה	
	H	
	תקרה/קונוס	כבדה/בינונית
	פתח	50/60
	מכסה	B125 D400
	מספר שוחה	
	קוטר שוחה	
	H	
	תקרה/קונוס	כבדה/בינונית
	פתח	50/60
	מכסה	B125 D400
	מספר שוחה	
	קוטר שוחה	

	מספר שוחה	
	קוטר שוחה	
	H	
	תקרה/קונוס	כבדה/בינונית
	פתח	50/60
	מכסה	B125 D400
	מספר שוחה	
	קוטר שוחה	
	H	
	תקרה/קונוס	כבדה/בינונית
	פתח	50/60
	מכסה	B125 D400
	מספר שוחה	
	קוטר שוחה	
	H	
	תקרה/קונוס	כבדה/בינונית
	פתח	50/60
	מכסה	B125 D400
	מספר שוחה	
	קוטר שוחה	

סוג רצפה: ☐ רצפת בטון ☐ משולבת פלסטיק

סוג צינור: ☐ PVC ☐ פלדה ☐ בטון ☐ אחר _____

סוג אטם בקידוח: _____

סוג מכסה: ☐ ב.ב. ☐ בטון עם סמל יצוק ☐ יציקת ברזל

גובה התאמה (a): ☐ כביש _____ ☐ מדרכה _____





בן-אל
תעשיות בע"מ
הוצגו בסוף שנות

100 X 120

בן-אל
תעשיות בע"מ
הוצגו בסוף שנות

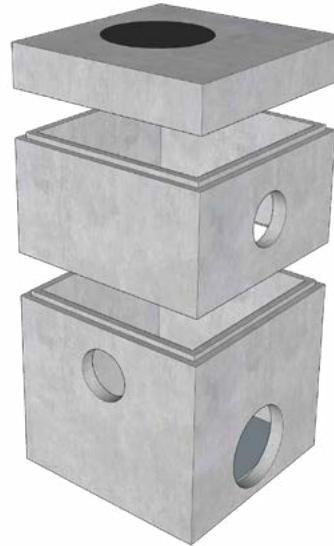
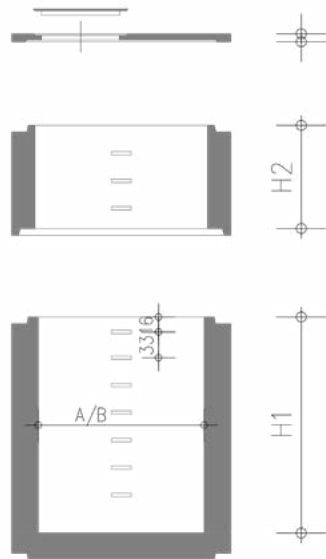
100 X 120

תאי בקרה מלבניים 100/100 ס"מ

46

Rectangle

מכסה קוטר - 50/60



מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	גובה	
2,132	2200	תחתית מלבנית עם רצפה 100X100 עד ג-100	47100100100TA	100	תחתית (TA) גובה H1
2,671	2855	תחתית מלבנית עם רצפה 100X100 עד ג-150	47100100150TA	150	
858	925	חוליה מלבנית 100X100 עד ג-50	47100100050YA	50	חוליה (YA) גובה H2
1,694	1850	חוליה מלבנית 100X100 עד ג-100	47100100100YA	100	
2,423	2770	חוליה מלבנית 100X100 עד ג-150	47100100150YA	150	

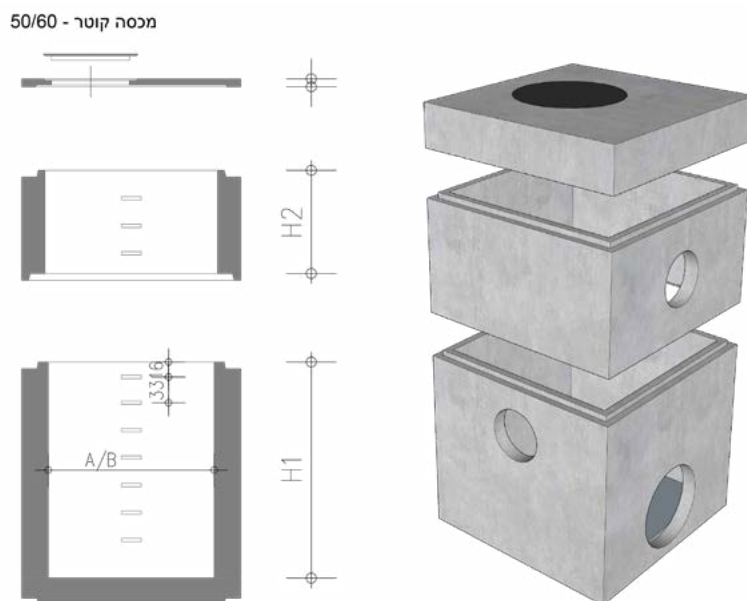
המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוטנת מק"ט MADP

מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	
1,020	802	תקרה לתא מלבני 100X100 פ-50 ע-כבד D400	47100P50KVRA	תקרה (RA)
1,020	777	תקרה לתא מלבני 100X100 פ-60 ע-כבד D400	47100P60KVRA	

תאי בקרה מלבניים 100/120 ס"מ

47

Rectangle



מחיר ש	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	גובה	
2,369	2260	תחתית מלבנית עם רצפה 120X100 עד ג-100	47120100100TA	100	תחתית (TA) גובה H1
2,963	3160	תחתית מלבנית עם רצפה 120X100 עד ג-150	47120100150TA	150	
944	1000	חוליה מלבנית 120X100 עד ג-50	47120100050YA	50	חוליה (YA) גובה H2
1,883	2000	חוליה מלבנית 120X100 עד ג-100	47120100100YA	100	
2,914	3000	חוליה מלבנית 120X100 עד ג-150	47120100150YA	150	

המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוסנת מק"ט MADP

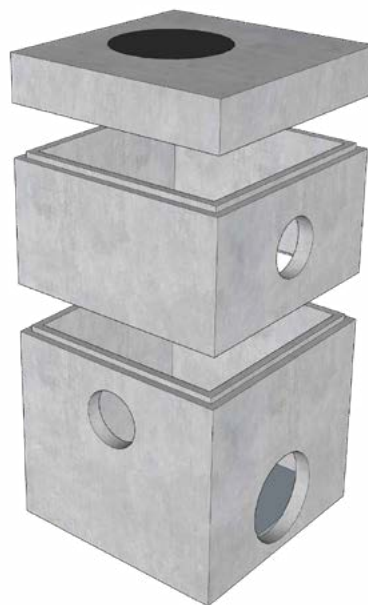
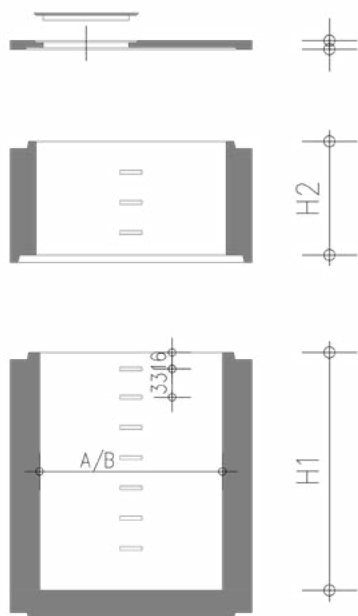
מחיר ש	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	גובה	
1,198	946	תקרה לתא מלבני 120X100 פ-50 ע-כבד D400	47120P50KVRA	25	תקרה (RA)
1,198	920	תקרה לתא מלבני 120X100 פ-60 ע-כבד D400	47120P60KVRA	25	

תאי בקרה מלבניים 140/90 ס"מ

48

Rectangle

מכסה קוטר - 50/60



מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	גובה	
2,000	2200	תחתית מלבנית עם רצפה 140X90 עד ג-100	47090140100TA	100	תחתית (TA) גובה H1
2,750	2855	תחתית מלבנית עם רצפה 140X90 עד ג-150	47090140150TA	150	
3,500	3170	תחתית מלבנית עם רצפה 140X90 עד ג-190	47090140190TA	190	
1,250	925	חוליה מלבנית 140X90 עד ג-50	47090140050YA	50	חוליה (YA) גובה H2
2,250	1850	חוליה מלבנית 140X90 עד ג-100	47090140100YA	100	
2,500	2770	חוליה מלבנית 140X90 עד ג-150	47090140150YA	150	
2,950	2900	חוליה מלבנית 140X90 עד ג-190	47090140190YA	190	

המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוטנת מק"ט MADP

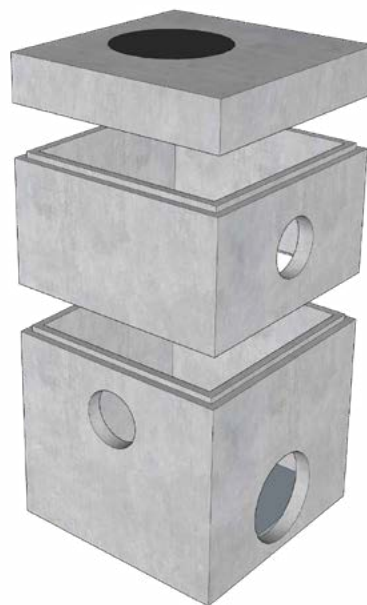
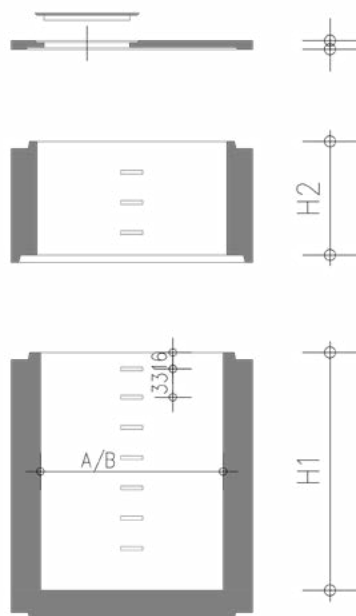
מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	
1,350	960	תקרה לתא מלבני 140X90 פ-50 ע-כבד D400	47090P50KVRA	תקרה (RA)
1,350	910	תקרה לתא מלבני 140X90 פ-60 ע-כבד D400	47090P60KVRA	

תאי בקרה מלבניים 120/140 ס"מ

49

Rectangle

מכסה קוטר - 50/60



מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	גובה	
3,103	2730	תחתית מלבנית עם רצפה 140X120 עד ג-100	47140120100TA	100	תחתית (TA) גובה H1
3,664	3764	תחתית מלבנית עם רצפה 140X120 עד ג-150	47140120150TA	150	
1,268	1040	חוליה מלבנית 140X120 עד ג-50	47140120050YA	50	חוליה (YA) גובה H2
2,374	2080	חוליה מלבנית 140X120 עד ג-100	47140120100YA	100	
3,340	3118	חוליה מלבנית 140X120 עד ג-150	47140120150YA	150	

המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוטנת מק"ט MADP

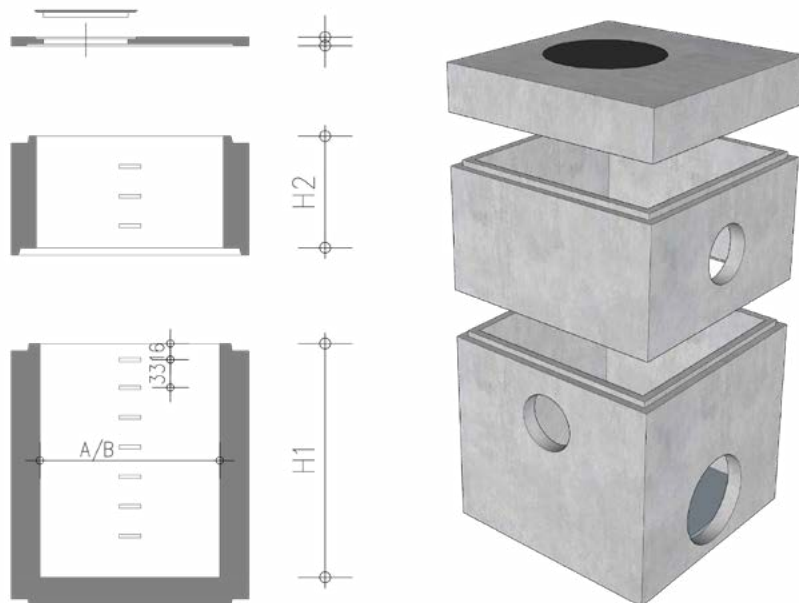
מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	
1,452	1277	תקרה לתא מלבני 140X120 פ-50 ע-בד D400	47140P50KVRA	תקרה (RA)
1,452	1251	תקרה לתא מלבני 140X120 פ-60 ע-בד D400	47140P60KVRA	

תאי בקרה מלבניים 150/150 ס"מ

50

Rectangle

מכסה קוטר - 50/60



מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	גובה	
5,474	3370	תחתית מלבנית עם רצפה 150X150 עד ג-100	47150150100TA	100	תחתית (TA) גובה H1
6,304	4600	תחתית מלבנית עם רצפה 150X150 עד ג-150	47150150150TA	150	
1,776	1245	חוליה מלבנית 150X150 עד ג-50	47150150050YA	50	חוליה (YA) גובה H2
2,707	2490	חוליה מלבנית 150X150 עד ג-100	47150150100YA	100	
4,202	3750	חוליה מלבנית 150X150 עד ג-150	47150150150YA	150	

המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוטנת מק"ט MADP

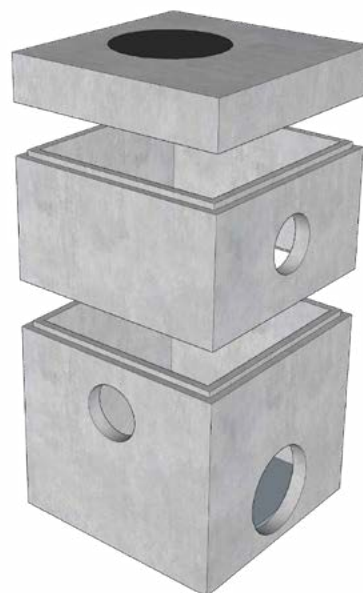
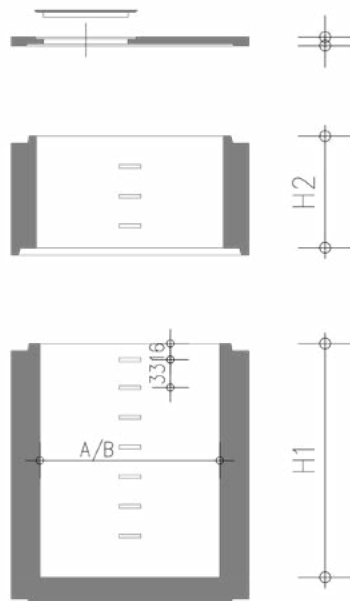
מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	
2,297	1658	תקרה לתא מלבני 150X150 פ-50 ע-כבד D400	47150P50KVRA	תקרה (RA)
2,297	1633	תקרה לתא מלבני 150X150 פ-60 ע-כבד D400	47150P60KVRA	

תאי בקרה מלבניים 150/180 ס"מ

51

Rectangle

מכסה קוטר - 50/60



מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	גובה	
5,750	4360	תחתית מלבנית עם רצפה 180X150 עד ג-100	47180150100TA	100	תחתית (TA) גובה H1
7,466	6030	תחתית מלבנית עם רצפה 180X150 עד ג-150	47180150150TA	150	
1,932	1630	חוליה מלבנית 180X150 עד ג-50	47180150050YA	50	חוליה (YA) גובה H2
3,039	3260	חוליה מלבנית 180X150 עד ג-100	47180150100YA	100	
5,197	4890	חוליה מלבנית 180X150 עד ג-150	47180150150YA	150	

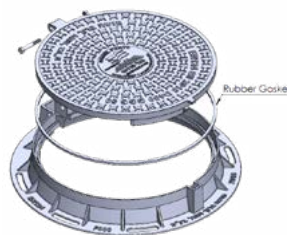
המחיר אינו כולל מדרגות, מדרגה מבוטנת מק"ט MADP

מחיר ש"ח	משקל (בק"ג) ליח'	שם המוצר	מק"ט	
2,707	2030	תקרה לתא מלבני 180X150 פ-50 ע-כבד D400	47180P50KVRA	תקרה (RA)
2,707	1980	תקרה לתא מלבני 180X150 פ-60 ע-כבד D400	47180P60KVRA	

מכסי יצקת וב"ב

52

מוצר	מק"ט	שם המוצר	קוטר	עומס טון	משקל	מחיר נ
מכסה יצקת מסגרת מרובעת YM	479YM50BE	מכסה יצקת מ.מרובעת ק-50 ע-בינוני B125	50	12.5	50	685
	479YM50KV	מכסה יצקת מ.מרובעת ק-50 ע-כבד D400	50	40	90	839
	479YM60BE	מכסה יצקת מ.מרובעת ק-60 ע-בינוני B125	60	12.5	62	719
	479YM60KV	מכסה יצקת מ.מרובעת ק-60 ע-כבד D400	60	40	100	891
מכסה יצקת עגול YC	479YC50BE	מכסה יצקת עגול ק-50 ע-בינוני B125	50	12.5	55	668
	479YC50KV	מכסה יצקת עגול ק-50 ע-כבד D400	50	40	80	805
	479YC60KVX	מכסה יצקת עגול ק-60 ע-כבד D400	60	40	95	993
	479YC60KVN	מכסה יצקת עגול ק-60 ע-כבד D400 GO עם נעילה	60	40	65	805
מכסה ב"ב- בטון עם מסגרת ברזל	479BB50BE	מכסה ב.ב B125 רינג/ פקק 50	50	12.5	50	317
	479BB60BE	מכסה ב.ב B125 רינג/ פקק 60	60	12.5	65	411
	479BB50KV	מכסה ב.ב D400 רינג/ פקק 50	50	40	80	480
	479BB60KV	מכסה ב.ב D400 רינג/ פקק 60	60	40	100	548
רשת ניקוז עגולה	479CNET50KV	מכסה רשת ק-50 ע-כבד D400 רינג/ פקק	50	40	48	600
	479CNET60BE	מכסה רשת ק-60 ע-כבד B125 רינג/ פקק	60	40	37	685
	479CNET60KV	מכסה רשת ק-60 ע-כבד D400 רינג/ פקק	60	40	65	950
	479SEMEL	תוספת עבור סמל		סמל	70	



למכסים תקניים שאינם מופיעים בקטלוג - התקשרו 051-275-2727 ותקבלו הצעת מחיר

איטום

EDRI

אטם גמיש לחיבור חוליות ותקרות

489

הנחיות להזמנת תאי בקרה

53

1 המידות המצוינות בקטלוג הן מידות פנים נטו בס"מ.

2 התאים ללא פתחים בסטנדרט. לביצוע פתחים על המזמין למלא סקיצה (בעמודים 43 ו- 54) במעמד ההזמנה. על הפתחים תחול תוספת מחיר.

3 התקן מחייב שבתאים עגולים ק-100 ואילך יש להתקין מדרגות פלסטיק מבוטנות על כל 33 ס"מ בגובה. תאים מלבניים כוללים גם מדרגות פלסטיק מבוטנות על כל 33 ס"מ בגובה - ובמידה ולא נדרשות מדרגות בתאים המלבניים, יש לציין זאת בשלב ההזמנה. חיוב נוסף על המדרגות יופיע תחת המקט madp.

4 הובלת התאים איננה כוללת הורדתם לבור.

5 התאים מיוצרים בהתאם לתו תקן ישראלי.

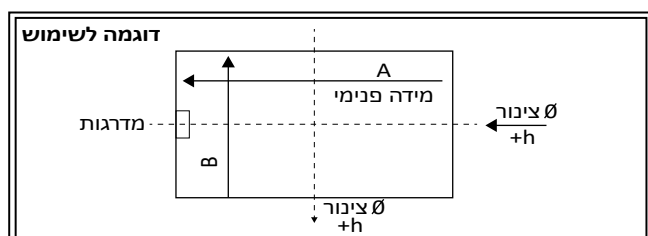
6 תתכן סטייה של 10% במידות המצוינות בקטלוג ובמסמכי החברה.



טופס להזמנת תאי בקרה מלבניים

שם הלקוח: _____ אתר: _____

איש קשר: _____ טלפון: _____ פקס: _____



	מספר תא	
	A/B	
	H	
	פתח בתקרה	50/60
	מבסה	B125 D400
	מספר תא	
	A/B	
	H	
	פתח בתקרה	50/60
	מבסה	B125 D400
	מספר תא	
	A/B	
	H	
	פתח בתקרה	50/60
	מבסה	B125 D400

	מספר תא	
	A/B	
	H	
	פתח בתקרה	50/60
	מבסה	B125 D400
	מספר תא	
	A/B	
	H	
	פתח בתקרה	50/60
	מבסה	B125 D400
	מספר תא	
	A/B	
	H	
	פתח בתקרה	50/60
	מבסה	B125 D400

סוג רצפה: ☐ רצפת בטון ☐ משולבת פלסטיק

סוג צינור: ☐ PVC ☐ פלדה ☐ בטון ☐ אחר _____

סוג אטם בקידוח: _____

סוג מבסה: ☐ ב.ב. ☐ בטון עם סמל יצוק ☐ יציקת ברזל

גובה התאמה (a): ☐ כביש _____ ☐ מדרגה _____

פרק 57
צינורות
בסון



צינורות בטון אורך 250 (L) ס"מ

56

אטם על זכר יסופק בנפרד

מחיר ש"ל.מ.א.	משקל בק"ג ל.מ.א.	עובי דופן בס"מ T	קוטר פעמון בס"מ D	דרג	מק"ט	קוטר בס"מ
240	275.2	7	69	1	57D040R1	צינור קוטר 40
245				2	57D040R2	
250				3	57D040R3	
262				4	57D040R4	
285				5	57D040R5	
320	340	7.5	79	1	57D050R1	צינור קוטר 50
333				2	57D050R2	
338				3	57D050R3	
358				4	57D050R4	
390				5	57D050R5	
445	520	9	91	1	57D060R1	צינור קוטר 60
460				2	57D060R2	
475				3	57D060R3	
490				4	57D060R4	
535				5	57D060R5	
705	890	12	116	1	57D080R1	צינור קוטר 80
715				2	57D080R2	
730				3	57D080R3	
780				4	57D080R4	
930				5	57D080R5	

צינורות בטון אורך 250 (L) ס"מ

57

אטם על זכר יסופק בנפרד

מחיר ש"ל	משקל בק"ג	עובי דופן בס"מ	קוטר פעמון בס"מ	דרג	מק"ט	קוטר בס"מ
990				1	57D100R1	
1,000				2	57D100R2	
1,020	1344	14	145	3	57D100R3	צינור קוטר 100
1,095				4	57D100R4	
1,340				5	57D100R5	
1,480				1	57D125R1	
1,540				2	57D125R2	
1,548	1912	17.5	170	3	57D125R3	צינור קוטר 125
1,625				4	57D125R4	
1,825				5	57D125R5	
1,850				1	57D150R1	
1,925				2	57D150R2	
1,950	2400	18	200	3	57D150R3	צינור קוטר 150
2,118				4	57D150R4	
2,425				5	57D150R5	



צינורות בטון אורך 250 (L) ס"מ

58

אטם מובנה נקבה

מחיר ש"ל.מ.א.	משקל בק"ג ל.מ.א.	עובי דופן בס"מ T	קוטר פעמון בס"מ D	דרג	מק"ט	קוטר בס"מ
260				1	57A040R1	
265				2	57A040R2	
270	275.2	7	69	3	57A040R3	צינור קוטר 40
280				4	57A040R4	
305				5	57A040R5	
355				1	57A050R1	
365				2	57A050R2	
370	340	7.5	79	3	57A050R3	צינור קוטר 50
385				4	57A050R4	
425				5	57A050R5	
480				1	57A060R1	
495				2	57A060R2	
515	520	9	91	3	57A060R3	צינור קוטר 60
545				4	57A060R4	
585				5	57A060R5	
760				1	57A080R1	
780				2	57A080R2	
795	890	7.5	79	3	57A080R3	צינור קוטר 80
845				4	57A080R4	
990				5	57A080R5	

צינורות בטון אורך 250 (L) ס"מ

59

אטם מובנה נקבה

מחיר ש"ל.מ.א	משקל בק"ג למ.א	עובי דופן בס"מ D	קוטר פעמון בס"מ D	דרג	מק"ט	קוטר בס"מ
1,040				1	57A100R1	
1,090				2	57A100R2	
1,110	1344	14	145	3	57A100R3	צינור קוטר 100
1,170				4	57A100R4	
1,425				5	57A100R5	
1,625				1	57A125R1	
1,690				2	57A125R2	
1,700	1912	17.5	170	3	57A125R3	צינור קוטר 125
1,790				4	57A125R4	
1,995				5	57A125R5	
1,995				1	57A150R1	
2,090				2	57A150R2	
2,130	2400	18	200	3	57A150R3	צינור קוטר 150
2,320				4	57A150R4	
2,660				5	57A150R5	



צינורות חלחול "בר-אל פלסט"

60

מוצר	מק"ט	שם המוצר	קוטר מ"מ	יח'	מחיר ש"ח
צינורות פלסטיק חלחול	47ZB30	צינור לבור חלחול 30	300	מחיר מ.א	135
	47ZB40	צינור לבור חלחול 40	400	מחיר מ.א	199
	47ZB50	צינור לבור חלחול 50	500	מחיר מ.א	305
	47ZB60	צינור לבור חלחול 60	600	מחיר מ.א	485
	47PLSE40	מכסה פלסטיק לצינור 40	400	מחיר יחידה	149
	47PLSE50	מכסה פלסטיק לצינור 50	400	מחיר יחידה	299
	47SHAVUL	שרחול בד גיאוטכני	300-600	מחיר מ.א	לפי הסכם

צינורות בר-אל פלסט הנם מוצר ביבוא ועל כן ייתכנו שינויים במחיר במועד ההזמנה



צינורות ניקוז "בר-אל פלסט"

61

מחיר ש"ח	יח'	קוטר מ"מ	שם המוצר	מק"ט	מוצר
150	מחיר מ.א.	300	צינור ניקוז ק-30 עם מופה	47ZN30	צינורות פלסטיק לניקוז
185	מחיר מ.א.	400	צינור ניקוז ק-40 עם מופה	47ZN40	
283	מחיר מ.א.	500	צינור ניקוז 50 עם מופה	47ZN50	
408	מחיר מ.א.	600	צינור ניקוז 60 עם מופה	47ZN60	
591	מחיר מ.א.	800	צינור ניקוז 80 עם מופה	47ZN80	
899	מחיר מ.א.	1000	צינור ניקוז 100 עם מופה	47ZN100	

צינורות בר-אל פלסט הנם מוצר ביבוא ועל כן ייתכנו שינויים במחיר במועד ההזמנה





26 1110
7' בר-7
תעשיית בטיח
053-9840839

7' בר-7
תעשיית בטיח
053-9840839

פרק 67
קירות
ואלמנטים
טרומיים



מוצרים טרומיים

64



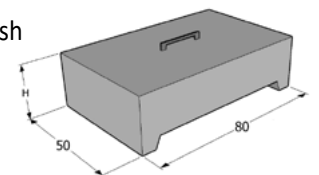
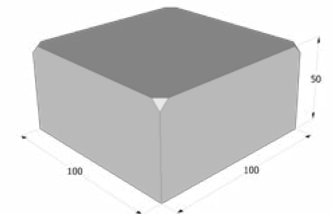
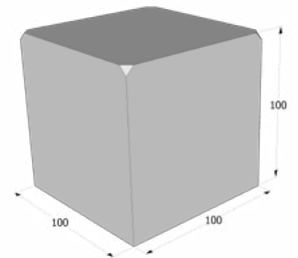
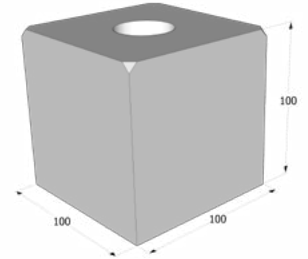
מחיר ₪	ייעוד	גובה מ'	תאור מוצר	מק"ט
610	בזק	7	עמוד עץ לתקשורת וחשמל 7	585
685	בזק	8	עמוד עץ לתקשורת וחשמל 8	586
750	תקשורת+חשמל	8.5	עמוד עץ לתקשורת וחשמל 8.5	587
792	בזק	9	עמוד עץ לתקשורת וחשמל 9	588
848	תקשורת+חשמל	10	עמוד עץ לתקשורת וחשמל 10	589

עמודי עץ

מוצרים טרומיים

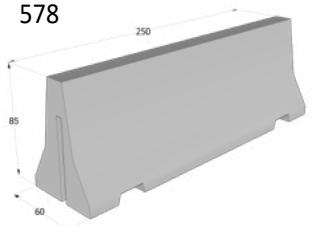
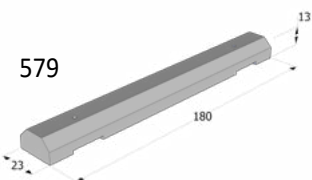
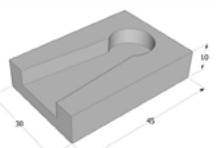
65

מק"ט	שם מוצר	מידות פנים בס"מ			משקל (ק"ג)	מחיר ש
		גובה	אורך	רוחב		
575	יסוד לעמוד תאורה עם חור	100	100	100	2250	907
576	קוביה מלאה "דבש"	100	100	100	2400	1,007
577	קוביה חצי "דבש"	50	100	100	1200	875
271mish	משקולת עד 450 ק"ג עם ידית	40	80	50		555
271solari	משקולת לפאנל סולארי	50	23	45		32



אלמנטים טרומיים

66

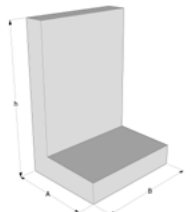
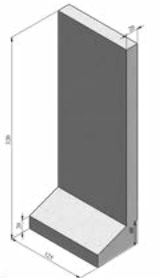
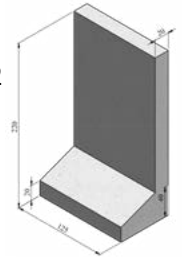
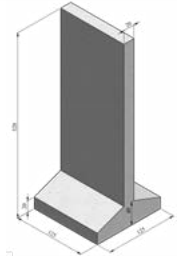
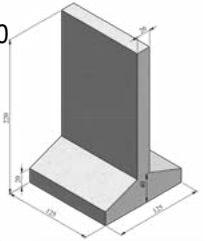
מק"ט	שם מוצר	מידות פנים בס"מ			משקל (ק"ג)	מחיר ₪
		גובה	אורך	רוחב		
578	מחסום ניו ג'רסי אינו מיועד לשימוש כמעקה הפרדה בכביש				1800	1,027
579	אבן בלימה לרכב				130	207
57shoket	שוקת למרזב				24	150



קירות

67 קירות טרומיים

מחיר ש"ח	משקל (ק"ג)	מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט
		רוחב	אורך	גובה		
2,750	1900	125	125	220	קיר T מגן H220	580
3,500	2500	125	125	320	קיר T מגן H320	581
3,100	1600	125	125	220	קיר T מגן H220 חצי רגל	582
3,750	2000	125	125	320	קיר T מגן H320 חצי רגל	583
1,300	750	50	220	90	קיר L תמך עד 50 ס"מ	584

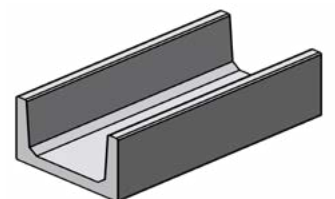
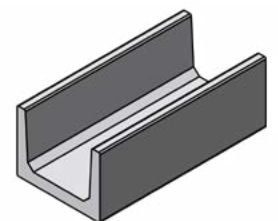
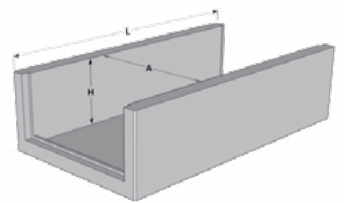


תעלות

68

מחיר לפי הסכם

מחיר ₪	משקל (ק"ג)	אורך יחידה	רוחב	גובה	מק"ט
		L	A	H	
		מידות פנים בס"מ			
מחיר לפי הסכם	1	210	60	45	2706004010XX
	1.3	210	80	55	2708005510XX
	1.5	210	100	55	2710005510XX
	1.8	210	100	80	2710008010XX
	1.6	210	120	55	2712005510XX
	1.6	210	140	40	2714004010XX
	2	210	160	55	2716005510XX
	2.3	210	200	55	2720005510XX
	4.4	210	250	100	2725010010XX
	45	60	22	16	תעלה דגם A
25	מכסה בנפרד			B- 125	
94	50	50	24	תעלה דגם B	
41	מכסה בנפרד			B- 125	





Fastwall

70

של בר- אל 27 תעשיות בע"מ

מוצר יחודי המאפשר גידור מהיר של מתחמים
בקצב של 200 מ"א ביום עבודה.

היתרונות ?

1. מהירות התקנה בשטח
2. יכולת שינוע לאתר חדש

- ביסוס הקירות נעשה ע"י יסודות בטון המיוצרים במפעל עם פרופיל פלדה שלתוכו משחילים את הקירות.
- הקירות מגיעים עם פרופילי פלדה יצוקים בקצוות וניתנים לחיבור ע"י ריתוך אחד לשני ובכך לחסוך במספר היסודות.
- ישנה אפשרות לבחור את גימור פני הקיר. הקירות מגיעים במידות אורך: 400 ס"מ במבחר גבהים: 200-50 ס"מ
- עובי קיר : 10-15 ס"מ
- הבסיסים 100x100 גובה 50 ס"מ



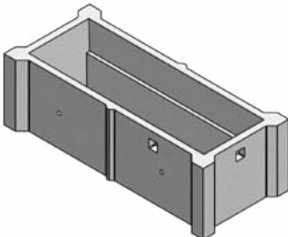
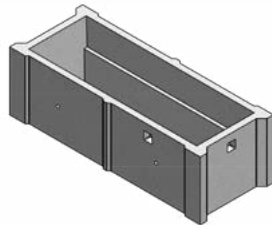
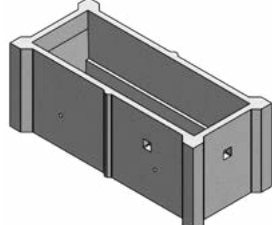
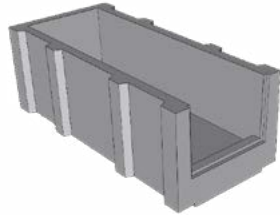
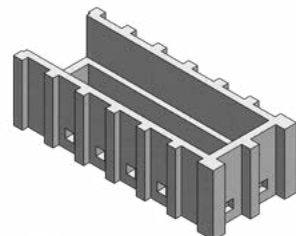
פרק 77
אלמנטים
לקבורה



אלמנטים לקבורה

72

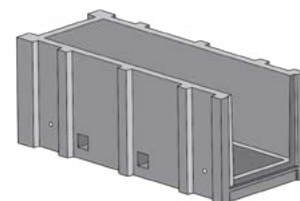
מחיר לפי הסכם

מחיר ש	משקל (ק"ג)	מידות פנים בס"מ			שם מוצר	מק"ט	
		אורך יחידה L	רוחב A	גובה H			
	1,300	101	235	72.5	אלמנט לקבורת שדה/ מכפלה דגם 725	677	
	1,200	90	235	72.5	אלמנט לקבורת שדה/ מכפלה דגם 725Z צר	678Z	
	1,400	101	235	92.5	אלמנט לקבורת שדה/ מכפלה דגם 925	679	
	1,850	100	220	80	אלמנט לקבורת כוכים דגם מנשה	680A	
	1,650	95	238	69	אלמנט לקבורת כוכים דגם שומרון	680B	
	15	20	68	4.5	מכסה בטון למכפלות	681	

אלמנטי קבורה אזרחית לקבורה בארון

73

מחיר לפי הסכם	משקל (ק"ג)	אורך יחידה L	רוחב A	גובה H	שם מוצר	מק"ט
	1,350	105	233	79	כרך אזרחי דגם גליל	680G
	1,450	91	230	75	קבר אזרחי דגם נוח	725
	400	88-100	220	08	מבסה עליון לכרך	681A



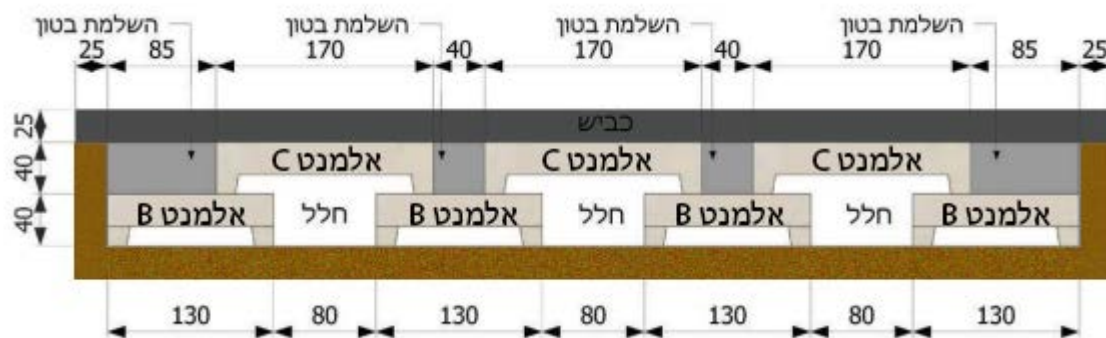
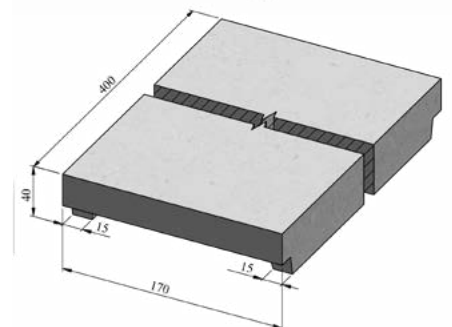
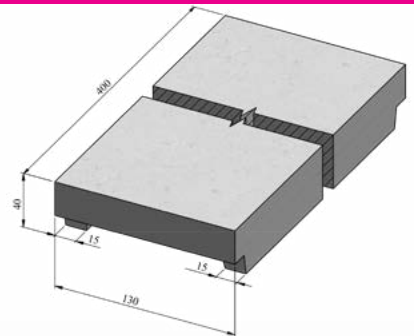
אלמנט כוהנים

74

מק"ט שם מוצר מידות מחיר ₪

675B אלמנט כוהנים דגם B 130X400X40 לפי הסכם

676C אלמנט כוהנים דגם C 170X400X40 לפי הסכם



אלמנטי בטון למיגון

75

בר-אל 27 תעשיות בע"מ מייצרת ומשווקת מגוון רחב של אלמנטי בטון למיגון

לפרטים נוספים וייעוץ הנכם מוזמנים לפנות למנהל תחום המיגון יוסי מזנק 054-3999992



תעודה

וזאת לתעודה כי מערכת ניהול האיכות של

בר-אל 27 תעשיות בע"מ

הרב יקוטאל 15, קרית חיים, ישראל

בבחינה ובסקרה ע"י מכון התקנים הישראלי-אגף איכות והסמכה ונמצאה מתאימה לדרישות התקן:

ת"י ISO 9001:2015

האישור תקף ל:

ייצור אלמנטים טרומיים מבטון.

03/07/201

06/07/202

03/07/202

אישור ראשוני:

מועד אישור מקצועי:

בתוקף עד:

10530(

מס' אישור:

תוקף התעודה כמוף לכך שהארגון ימשיך לנהוג בהתאם לדרישות המכון להתעודה. מת"י אינו מקבל על עצמו אחריות כלפי צד כלשהו, למעט הלקוח בעל תעודה זו, הכל בהתאם לאמור בהסכם ההתעודה. התעודה היא רכוש מת"י-אגף איכות והסמכה. לברור תקפות - סרוק באמצעות סלפון חכם את הברקוד, או באמצעות האתר www.sli.org.il

אביטל ויינברג
ראש אגף איכות והסמכה



ת.מ. 516007010

ד"ר גלעד גולוב
מנכ"ל

הולכים על בטוח מכון התקנים

עמוד 1 מתוך 1



מכון התקנים הישראלי
רחוב חיים לבנון 42,
תל-אביב 6109808

היתר מספר 105348 לסמן מצרך בתו תקן

מכון התקנים הישראלי, בתוקף סמכותו לפי סעיף 11(ב) לחוק התקנים התשי"ג 1953 מעניק בזה ל:

בר-אל 27 תעשיות בע"מ

הרב יקוטאל 15, קרית חיים, ישראל

את הרשות לסמן בתו תקן את המצרכים שחל עליהם התקן שלהלן:

ייצור אלמנטים מבטון: בטון טרומי - ייצור ומוצרים

רשימת דגמים מצורפת

מצרכים אלה מיוצרים לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 1923 חלק 2 מהדורה מרץ 2010

היתר זה ניתן בכפיפות לתנאים שבחוקמת התקנים (תו-תקן) וסימן השנחה. החשמי"ב 1982 ולתנאים שהחליטה עליהם ועדת ההיתרים. הפירוט חלק בלתי נפרד מהיתר זה. היתר זה אינו גורע מכל חובה, או הוראה אחרת, המוטלת על פי דין על המצרפים הבייל. ההיתר הוא רכוש מת"י. לברור תוקף ההיתר ניתן לסרוק את הברקוד, או להיכנס לאתר מכון התקנים הישראלי www.sli.org.il

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2023

ד"ר גלעד גולוב
מנכ"ל



ת.מ. 516007010

תחילת חוקף היתר: 01/01/2023

עמוד 1 מתוך 4



מכון התקנים הישראלי
רחוב חיים לבנון 42,
תל-אביב 6109808



בר-אל 27
תעשיות בע"מ
מוצרי בטון טרום

◀ SEE YOU NEXT YEAR