



# פוליפלור

ארגזי פוליביד ותעלות פוליביד:  
כך מבטיחים הפרדת רצפות  
מהקרקע



# פוליפלור

- הפרדת רצפות מהקרקע נדרשת במקרים בהם הקרקע מכילה חרסית. ככל שתכולת החרסית בקרקע גבוהה יותר, כך גדל הסיכון לתפיחה הקרקע ולגרימת נזקים למבנה.
- הפרדה אופטימלית מתבצעת באמצעות פתרונות מקצועיים וטכנולוגים, שפותחו ע"י חברת פוליביד, התפתחו והשתפרו במהלך השנים, ועונים על דרישות התקינה הישראלית (על התקן בנספח 1).

## יתרונות

מגוון רחב של פתרונות, אשר נותן מענה לכל סוגי הדרישות, בהתאם לסוג הקרקע

לפוליביד פתרונות ייחודיים שנבדקו במכון התקנים הישראלי והם בעלי תו תקן ישראלי

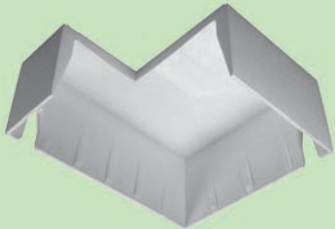
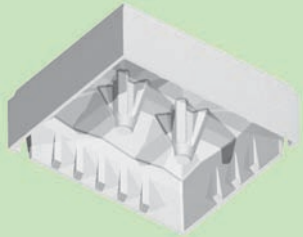
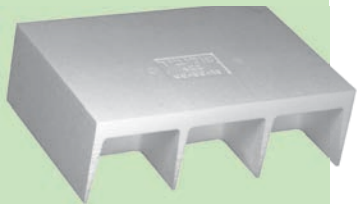
ארגזי ההפרדה של פוליביד, עומדים בת"י 940 לביסוס ובנוסף מתאימים לת"י 1045 לבידוד תרמי

כל הפתרונות מיוצרים מחומר כבה מאליו - כינוי F

חוזק לחיצה גבוה אשר מונע מעיכה בעת הכנות היציקה ויציקת רצפה וקורות בטון

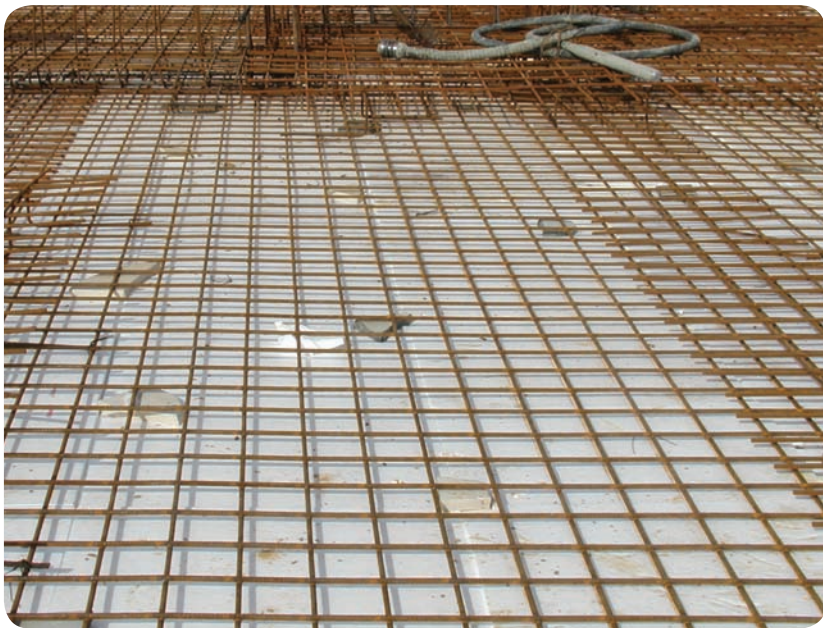
ניסיון של שנים רבות

## נתונים גיאומטריים וטכניים

| מידות ס"מ                                                                                                                                                                                                                           | ייעוד ויתרונות                                                                                                                                                                                    | מוצר                                        |                                                                                                  |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|-----|----------------|-------|-----|-------------|----|----|------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| אורך: 60<br>רוחב: 50<br>גובה: 25<br>גובה חלל פנים: 21                                                                                                                                                                               | בעל דופן דקה וחזקה המיוצרת בטכנולוגיה חדישה, עם סכין היקפית בלבד, המאפשרת תפיחה מרבית של 21 ס"מ נטו. (6% מגע עם הקרקע בלבד!)<br>קורסים בעומס גבוה מ 700 ק"ג למ"ר.<br>עונה על דרישות ת"י 940 חלק 1 | ארגזי פוליביד<br>חלולים 940<br>מק"ט 433/250 | פטנט<br>      |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| אורך: 60<br>רוחב: 50<br>גובה: 15, 20                                                                                                                                                                                                | להפרדת רצפות מהאדמה, בעלי גב דק וחזק, המעוצב בתחתיתו בצורת כוכב.                                                                                                                                  | ארגזי פוליביד<br>כוכב                       | פטנט<br>      |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| גובה: 25, 30                                                                                                                                                                                                                        | קורסים בעומס גבוה מ 700 ק"ג למ"ר. עונה על דרישות ת"י 940 חלק 1                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                  |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| אורך: 60<br>רוחב: 50<br>גובה: 19                                                                                                                                                                                                    | סכינים משופעים לכל גובהם, דפנות מתכונות לקריסה.<br>קורסים בעומס גבוה מ 700 ק"ג למ"ר. עונה על דרישות ת"י 940 חלק 1                                                                                 | ארגזי פוליביד<br>סכינים 940                 | דגם רשום<br> |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| אורך: 60<br>רוחב: 11+50<br>גובה: 35<br>(מיקום צלע משתנה)<br>גובה צלע: 15, 20<br>יורדת                                                                                                                                               | למילוי ברצפת צלעות וכהפרדה מאדמה תופחת בשימוש אחד. בחלקו התחתון של הארגז קירות היקפיים בלבד, בעלי חתך סכין המתוכנן לקריסה.                                                                        | ארגזי פוליביד<br>סכיני צלעות                | פטנט<br>    |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| <table><tr><th>גובה</th><th>רוחב</th><th>אורך</th></tr><tr><td>30,25,21,15,10</td><td>20</td><td>125</td></tr><tr><td>30,25,20,15,10</td><td>30,25</td><td>100</td></tr><tr><td>40,20,15,10</td><td>40</td><td>60</td></tr></table> | גובה                                                                                                                                                                                              | רוחב                                        | אורך                                                                                             | 30,25,21,15,10 | 20 | 125 | 30,25,20,15,10 | 30,25 | 100 | 40,20,15,10 | 40 | 60 | בעלות חתך סכין להפרדת קורות יסוד מהקרקע. | תעלות פוליביד |  |
| גובה                                                                                                                                                                                                                                | רוחב                                                                                                                                                                                              | אורך                                        |                                                                                                  |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| 30,25,21,15,10                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                                                                                                                                                                | 125                                         |                                                                                                  |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| 30,25,20,15,10                                                                                                                                                                                                                      | 30,25                                                                                                                                                                                             | 100                                         |                                                                                                  |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| 40,20,15,10                                                                                                                                                                                                                         | 40                                                                                                                                                                                                | 60                                          |                                                                                                  |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |
| אורך: 100<br>רוחב: 30, 25, 20<br>גובה: 22                                                                                                                                                                                           | להפרדת קורות בקרקע פעילה במיוחד. הטפסנות מונחת במגרעות צד ייעודיות ובכך נמנעת שפיכת בטון מעל דפנות התעלה.                                                                                         | תעלות פוליביד<br>גזירה 940                  |             |                |    |     |                |       |     |             |    |    |                                          |               |                                                                                       |

## מהלך ביצוע ארגזי הפרדה

- יש לחפור את הקרקע לעומק אשר מותאם לגובה הרצפה העתידית בנוסף לגובה ארגזי הפרדה, תוך הקפדה על יישור פני השטח.
- בעת הנחת ארגזי הפרדה יש להקפיד על הצמדתם האחד לשני, בכדי למנוע מזילת מיץ בטון אל תוך המישקים.
- ניתן לחתוך את ארגזי הפרדה ולהתאימם למילוי אזורים אשר קטנים ממידותיהם.
- מומלץ לפרוס יריעות ניילון על פני שטח הארגזים.
- בעת הנחת פלדת הזיון, יש להימנע משימוש בשומרי מרחק חדירים.



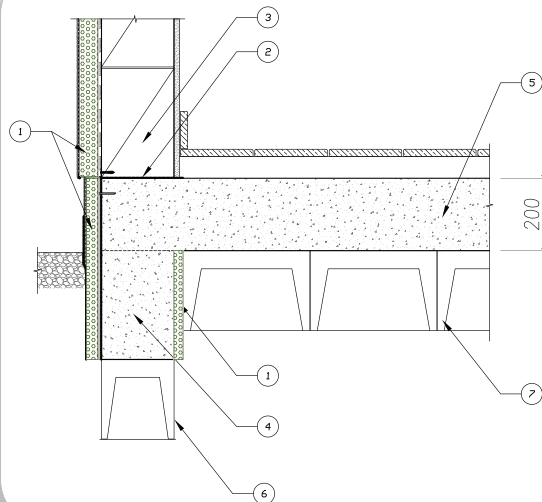


## מהלך ביצוע תעלת הפרדה

- יש לחפור את הקרקע לעומק אשר מותאם לגובה הקורה העתידית בנוסף לגובה ההפרדה.
- יש ליישם דופן תבנית פנימית ליציאת הקורה, (על המרחק של תומכות דופן התבנית להיות 50 ס"מ אחת מהשנייה)
- יש לסדר את התעלות במקום המיועד, תוך חפיפה של לפחות 15 ס"מ בין דופן התעלה לדופן תבנית היציקה.
- יש לסדר את פלדת הזיון לקורה בהתאם לתוכנית המהנדס.
- יש ליישם דופן תבנית חיצונית ליציאת הקורה, עד לגובה פני רצפת הבטון המיועדת.
- יש לבצע את יציקת הבטון, תוך הקפדה שלא יעבור גובה 1 מ'.
- אין צורך בלוחות צד. דפנות התעלה מגינות על כניסה של אדמה לחלל התעלה.



## פרט להפרדת קורות ורצפות



- ① בידוד
- ② איטום
- ③ בלוקים
- ④ קורת בטון
- ⑤ רצפת בטון
- ⑥ תעלת הפרדה
- ⑦ ארגזי הפרדה



תעודת בדיקה מס' 9111901754  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים התשי"ג - 1953

## פרטי ההזמנה

|              |                             |                           |
|--------------|-----------------------------|---------------------------|
| שם המזמין    | : פוליביד - קיבוץ משמר הנגב | לידי: מהנדס החברה גיא נני |
| מענו         | : ד.נ. הנגב, משמר הנגב      |                           |
| תאריך ההזמנה | : 18/01/11                  |                           |

## תאור המוצר

|                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ארנו הפרדה מפוליסטירן מוקצף במידות של כ- 500 X 600 (מ"מ) וגובה כ- 250 מ"מ, משקל הארנו כ- 398 ג'<br>לדברי המזמין, כינוי מסחרי של המוצר: "ארנו פוליביד כוכב 940" |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## פרטי הנטילה

|                                       |
|---------------------------------------|
| תאריך קבלה: 10/01/11                  |
| הדוגמה נבחרה ונמסרה ע"י בא כח: המזמין |

## מהות הבדיקה

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ניסוי העמסה למשטח ארנו הפרדה כהתאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 940 חלק 1: "תכן גאוטכני: גאוטכניקה וביסוס בהנדסה אזרחית", ינואר 2008, שבסעיף: 3.7.3.8 תכן הרצפה. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| תעודה זו מכילה 4 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה. | תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק. |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## מסקנת הבדיקה

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| המוצר נבדק ונמצא מתאים לדרישות התקן שבסעיף: 3.7.3.8 תכן הרצפה, כללי ותאור הבדיקה מובא בדף מס' 2.<br>תוצאותיה הבדיקה ופרטי העמסה מובאים בדפים מס' 3-4. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## שם החותם: מהנדס משה חיים

תפקידו: ראש ענף מעבדות בניין

16/02/11

משרד התשתיות  
מנהל מעבדות בניין  
מכון התקנים הישראלי

# אנחנו אחראים לבידוד של ישראל.

אפריל 2012



מכון התקנים הישראלי

מכון התקנים הישראלי

מכון התקנים הישראלי

מכון התקנים הישראלי



marketing@polybid.co.il  
www.polybid.co.il

טל. 08-6408505  
פקס. 08-9919189  
קיבוץ משמר הנגב  
ד.ג. הנגב 85315

**פוליביד**  
יצרן מוצרי הבידוד הגדול בישראל