

פשוט לבנות חכם

ICONEX by Polybid

תכניות יציקה מבודדות

אנחנו אחראים לבידוד של ישראל

מערכת שבבסיסה תבניות יציקה מפוליסטירן מוקצף, אלו נשארות בקביעות במעטפת המבנה ומקנות בידוד תרמי מעולה. התבניות ביחידות נוחות לנשיאה והרכבה. לתוך התבניות יוצקים בטון מזוין. מתקבל קיר נושא עם בידוד תרמי אופטימאלי.

יתרונות למבצע

- קלות ביצוע בזכות משקל קל של התבניות
- חיסכון בזמן הביצוע, בזכות הרכבה מהירה של התבניות - מעטפת קומה בארבעה ימים כולל יציקות הבטון
- סביבת עבודה נקייה במיוחד משיירים ופחת
- משתתף בתוכנית התמריצים לתיעוש הבנייה של משרד הבינוי והשיכון
- בנייה ירוקה - זכאות לניקוד גבוה
- עלויות זהות לבניה קונבנציונאלית
- אינו מסנוור בזכות גוון האפור

יתרונות לדיירים

- חסכון משמעותי בהוצאות אנרגיה לחימום ומיזוג הבית, בזכות בידוד תרמי ברמה גבוהה, מתאים לרף העליון של תיקני הבניה הירוקה, 3.04 מ"ר*מעלת צלסיוס לוואט
- בידוד אקוסטי (נגד רעש) גבוה במיוחד, 56Db
- עמידות גבוהה להתקפות טילים בזכות חוזקו של קיר הבטון, באזורים מוטי סיכון בטחוני
- עמידות גבוהה לרעידות אדמה, בזכות חוזקו של הבטון היצוק וגמישות הפלדה שבתוכו
- בנית הבית מסתיימת בזמן קצר בהשוואה לבנייה בבלוקים
- קיים של קירות הבית לאורך שנים רבות עם פני שטח אסטטיים ללא רטיבות וסדקים
- מתאים לתקני הבנייה הירוקה המחמירים
- גמישות תכנונית וגמישות לשינויים, ללא עמודים בקירות מעטפת המבנה



נתונים גיאומטריים

שם מוצר	מק"ט	רוחב	מידות	עובי בטון מזויין
תבנית ישרה 29	EPS 044940000	29 ס"מ	אורך רוחב גובה 1220 מ"מ 290 מ"מ 425 מ"מ	16.5 ס"מ
תבנית פינה 90° 29	044951000 ימין 044952000 שמאל	29 ס"מ	אורך רוחב גובה 815/405 מ"מ 290 מ"מ 425 מ"מ	16.5 ס"מ
תבנית ישרה 21	EPS 044960040	21 ס"מ	אורך רוחב גובה 1220 מ"מ 210 מ"מ 425 מ"מ	12.5 ס"מ
תבנית פינה 90° 21	044971040 ימין 044972040 שמאל	21 ס"מ	אורך רוחב גובה 815/405 מ"מ 210 מ"מ 207 מ"מ	12.5 ס"מ
אייקונקס סגירת קורה 24	EPS 044983000	6 ס"מ	אורך גובה עובי 61 ס"מ 24 ס"מ 6 ס"מ	מותאם לפי צורך
אייקונקס סגירת קורה 15.5	EPS 044984000	6 ס"מ	אורך גובה עובי 61 ס"מ 15.5 ס"מ 6 ס"מ	מותאם לפי צורך
אייקונקס סגירת קצה רחב	EPS 044981000	6 ס"מ	גובה רוחב עובי 42 ס"מ 16 ס"מ 6 ס"מ	16.5 ס"מ
אייקונקס סגירת קצה 21	EPS 044982000	6 ס"מ	גובה רוחב עובי 42 ס"מ 12 ס"מ 6 ס"מ	12.5 ס"מ



נתונים טכניים:

התנגדות תרמית של קיר יצוק: 3.04 מ"ר *מעלת צלסיוס לזואט
התנגדות אקוסטית 56Db

אביזרי עזר לביצוע

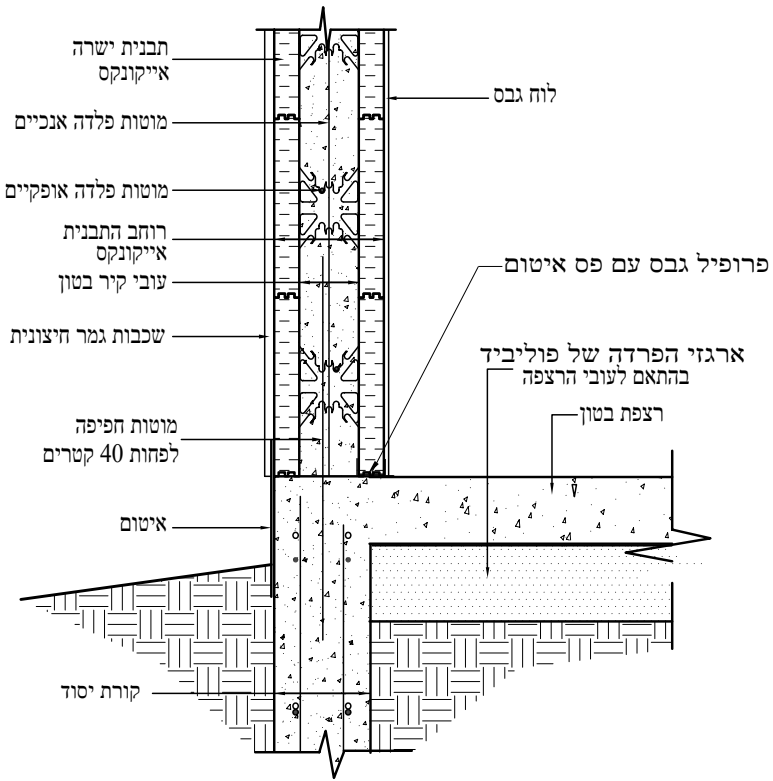


שם מוצר	תיאור
סט "אייקונסט"	סט רגלי תמיכה ופילוס (אנכי) לקירות, כולל מדרך פיגום הכולל מעקה בטיחות הקיפי.
קורות "אייקונקט"	ליישור מוחלט של פני שטח הקיר

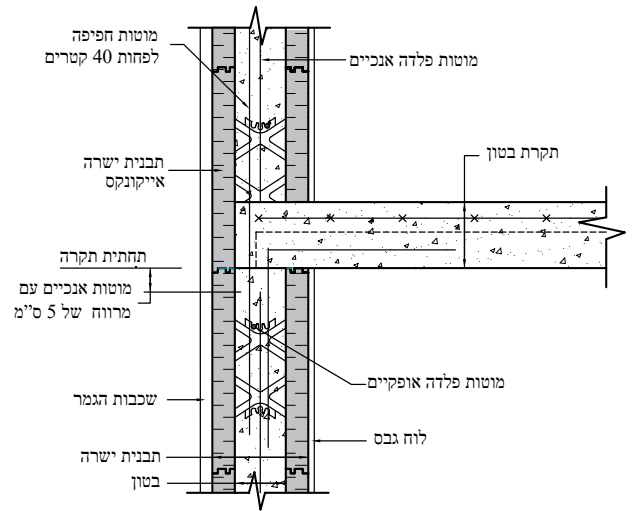
מהלך ביצוע

1. כהכנה ליציקת קיר אייקונקס, יש להכין קוצי פלדה מקורות הבטון ומרצפת הבטון במקום המיועד.
2. שורה ראשונה של תבניות אייקונקס מניחים ומפלסים במקום המיועד ליציקת הקירות. בקירות חוץ יש לסטות ב-2 ס"מ מקו הרצפה, כלפי חוץ. בהיקף הרצפה יודבקו לוחות קלקר בעובי 2 ס"מ לקבלת בידוד תרמי. יש למקם מסילת גבס במקום המיועד לדופן הפנימית של התבנית.
3. יש להשאיר מרווח מתאים לפי תוכנית לפתחי דלתות.
4. לאחר מיקום תבניות שורה ראשונה, מניחים את מוטות הפלדה האופקיים במיקום המיועד במחברי הפלסטיק.
5. בתום הכנת תבניות שורה ראשונה, מניחים בדומה את השורות השנייה והשלישית בצורת שתי וערב.
6. מעל השורה השלישית, מניחים את מסגרות הדלתות והחלונות במקומות המיועדים עפ"י תוכנית.
7. לאחר שלב זה, ממשיכים את הרכבת התבניות עד לתחתית תקרה.
8. ממקמים את תבניות היציקה של התקרה, ובהתאמה, את שורת התבניות האחרונה, תוך התאמת הגובה.
9. בתום שלב זה, יש להשחיל את מוטות הפלדה האנכיים.
10. בתום הרכבת השורה הרביעית יש לחזק את היקף הקירות עם תמיכות: התמיכות יהיו מ"בינדרים", תמיכות ייעודיות מפלדה. יש למקם את הבינדר הראשון במרחק 60 ס"מ מקצה הקיר, ואח"כ כל 1.2 מ' בין אחד לאחר. אם נעשה שימוש בתמיכות מלוחות עץ, יש להצמיד לוחות אנכיים במרחק של 60 ס"מ האחד מהשני, את הלוחות האנכיים יש לחזק ב-3 מוטות אופקיים לכול גובה הקיר, ולשים רגליים תומכות.
11. יש לצקת, יציקה איטית 1 מ' גובה לשעה, בטון מסוג ב-30, שקיעה 5, ללא פוליייה. את היציקה מומלץ ליישם בשלושה שלבים: עד תחתית חלונות, עד קו עליון של החלון והתקרה. במהלך כל שלב, יש להעביר את צינור המשאבה דרך כל הקירות בצורה סיבובית. תוך הקפדה על רטט (ויברציה) באמצעות מחט אחת לפחות, והקשה בפטיש גומי על קרש עץ מוצמד לדפנות התבניות, יש להעזר בשובר לחץ בצורת S בקצה צינור המשאבה למניעת סגרגציה.

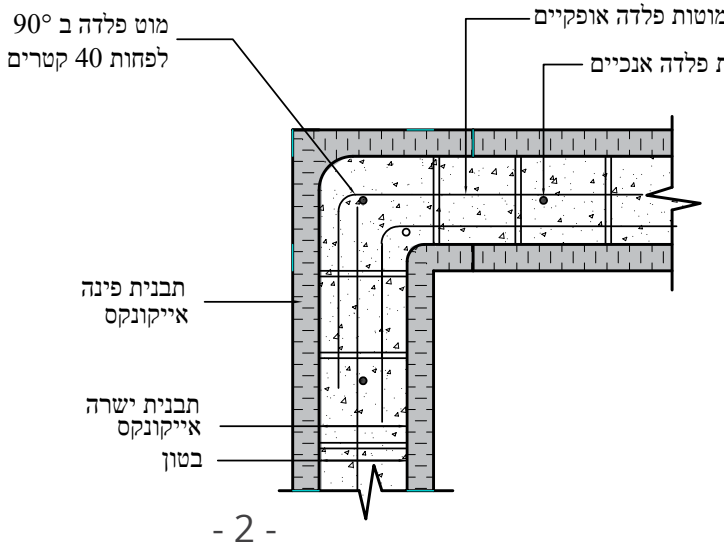
פרט קיר על רצפת יסוד



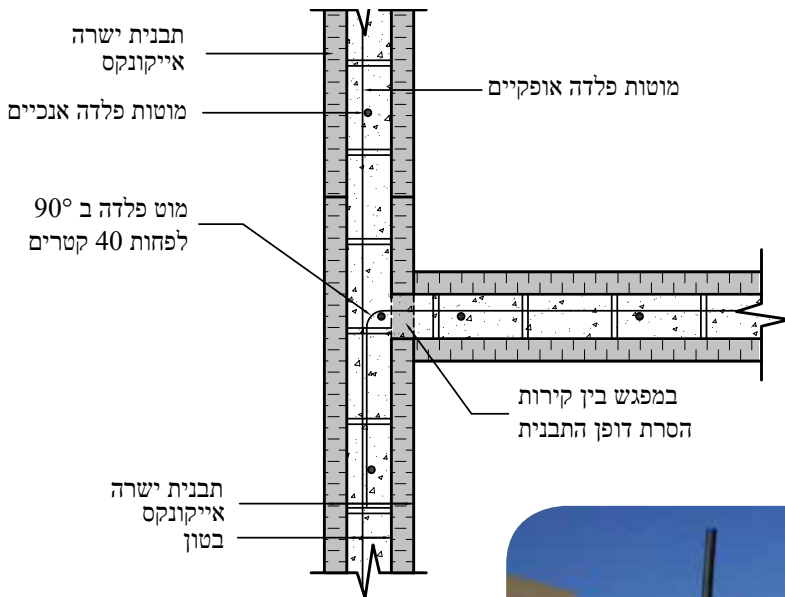
פרט חיבור עם תקרה / רצפה



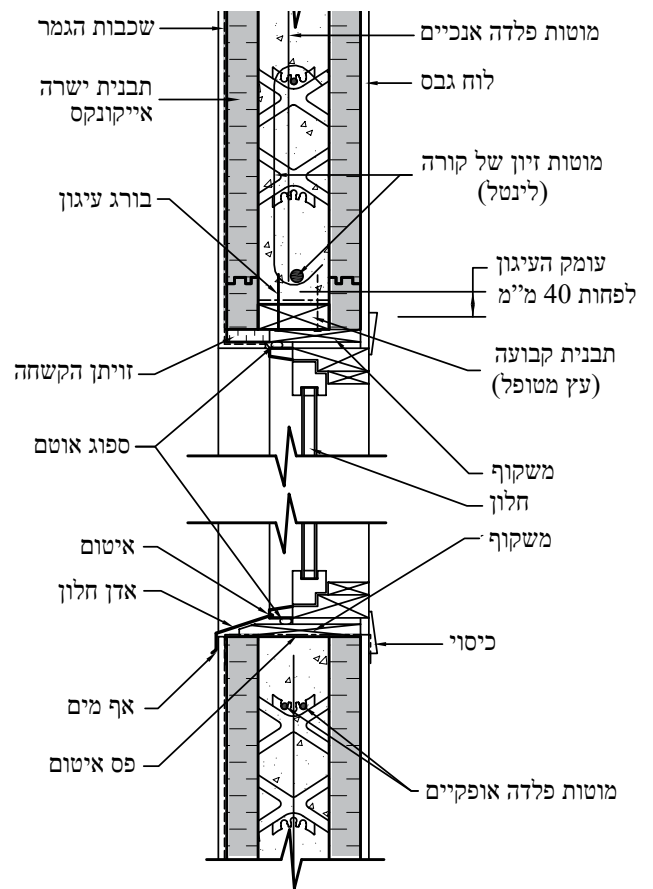
פרט פינה



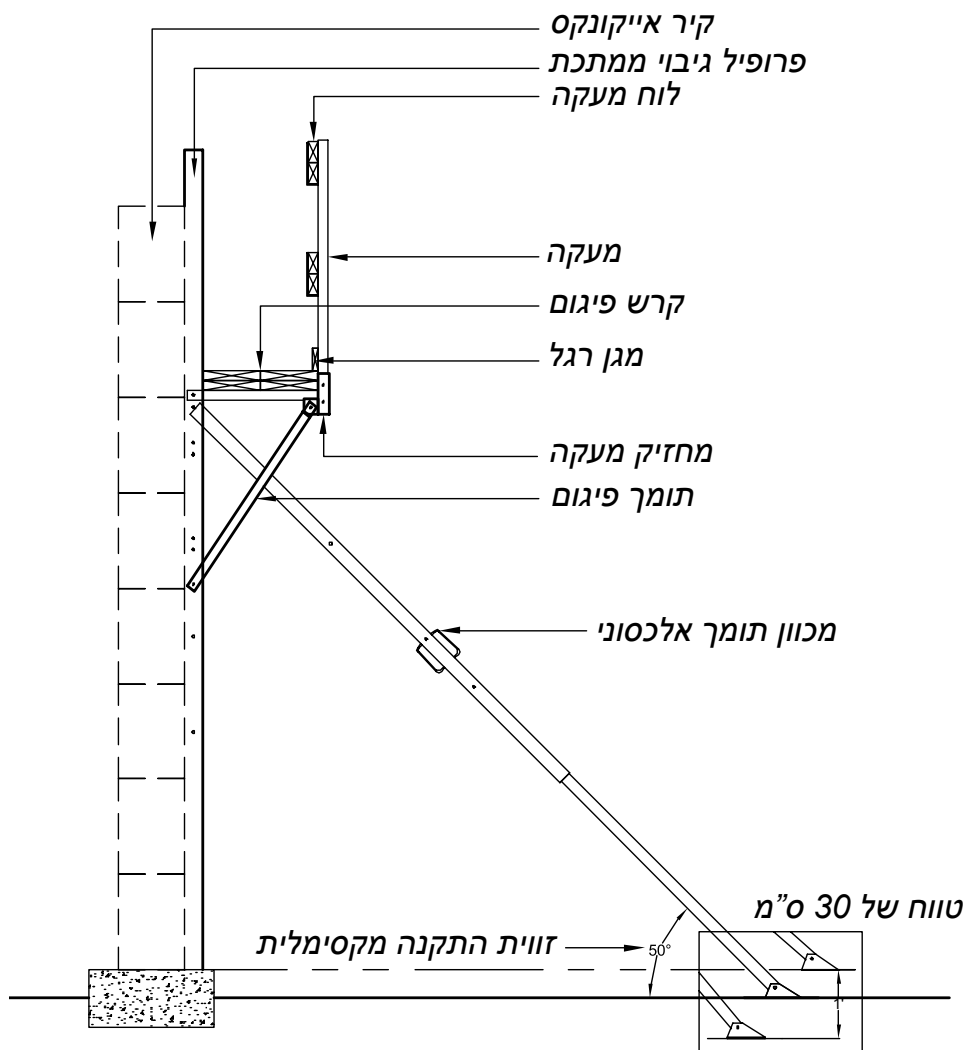
פרט חיבור בין קירות ניצבים "ד"



פרט חלון



פרט תמיכה אייקונסט (בינדר) לתבנית יציקה אייקונקס.



אנחנו אחראים לבידוד של ישראל

תמונה 2019/02



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

טל. 6408505-08
פקס. 9919189-09

קיבוץ משמר הנגב
ד.ג. הנגב 85315

פוליביד
יצרן מוצרי הבידוד הגדול בישראל