

פוליקל

שיטה ליישום תקרות צלעות עם מפתחים גדולים
המיועדות לעומסים גבוהים.



אנחנו אחראים לבידוד של ישראל

יתרונות השיטה



אפשרות למפתחים גדולים
במיוחד, אפילו 25 מ"א.



נוחיות בעבודה בזכות משקל
אפסי של בלוקי המילוי



חסכון בכמות הפלדה הנדרשת
בתקרה לעומת סוגי מילוי אחרים
ולעומת תקרה מקשית מבטון,
זכות משקל אפסי של בלוקי
המילוי.



לתקרה עמידות באש של 4
שעות עפ"י ת"י 931, בהתאם
לבדיקת מכון תקנים.



עובי תקרה גדולים עד 140 ס"מ
זכות משקל אפסי של בלוקי
המילוי

קבלת מומנטים שלילים גדולים
יותר מתקרת צלעות רגילה,
היות והפלטה התחתונה
משמשת אזור לחץ

קשיחות תקרה בעלת חתך
לפיתול קרובה מאוד לזו של
תקרה מקשית

מומנט האינרציה של תקרה
בעלת חתך I גדול בהרבה
מתקרת צלעות רגילה (כמעט
כפול) והדבר מאפשר מפתחים
גדולים יותר מאשר בתקרה בעלת
חתך T לאותו עובי התקרה

אפשרות לקבלת פני שטח
בתחתית התקרה אחידים
וחלקים. במקרים מסוימים ניתן
לחסוך גם את הטיח תקרה
מקשית

משקל עצמי של תקרה בעלת
חתך I הוא כ-40% ממשקל
תקרה מקשית

בלוקי פוליקל



רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	גובה (ס"מ)
------------	------------	------------

60	כל אורך בכפולות של 30	כל גובה בכפולות של 1
63	כל אורך בכפולות של 31.5	כל גובה בכפולות של 1
50	כל אורך בכפולות של 30	כל גובה בכפולות של 1

*ניתן לקבל מידות שונות מהסטנדרט בהזמנה מיוחדת

נתונים גיאומטריים של רגליות הנחה

- קוטר 10 ס"מ
- גובה 5 עד 10 ס"מ בכפולות של 1
- כמות נדרשת למ"ר 0.55 יחידות
- כמות נדרשת בשימוש בבלוקים שגובהם נמוך מ-20 ס"מ 0.7 יחידות למ"ר פרט לבידוד קורות מסד

תכן השיטה יעשה בהתאם לת"י 466 חלק 2.

6. 4. 1 הגבלת הכפף האנכי

הכפף האנכי נמדד ביחס לרום סמכי הרכיב. שני הערכים הגבוליים של הכפף נקובים להלן:
 $l / 250$ - הכפף הכולל a (הכפף המיידני והכפף לזמן ארוך) של הרכיב הנבדק;
 $l / 500$ - חלק הכפף המחושב לאחר הבנייה או ההרכבה של הרכיבים הפגיעים לכפף, כאשר רכיבים כאלה מחוברים לרכיב הנבדק (כגון: מחיצות מבלוקים הקשורות לרצפה או לתקרה), כולל חלק הכפף המיידני וכל הכפף לזמן ארוך.

שבהם:

l - המפתח של רכיב המתוח בכיוון אחד; או המפתח הארוך יותר בתקרה בלא קורות;
 או המפתח הקצר יותר בשדה של תקרה מצולבת תמוכת קורות.
 מותר לחתקין את הטפסות עם קמר (כפף נגדי). מידת הגבהת הקמר לא תהיה גדולה מ- $l / 300$.
 במקרה כזה יוגבל הכפף הכולל ביחס לשיא הקמר לערך $l / 200$, וההגבלה לערך $l / 500$ תהיה לחלק הכפף כמוגדר למעלה, מדוד ביחס לנקודת שיא הקמר.

- יש להוציא חוט שזור ממפגשי תבנית היציקה.
- יש לנעוץ רגליות מפלסטיק לבלוקי פוליקל מצידו הקוני של החור שבמוצר
- יש לסדר בלוקי פוליקל בין הצלעות (החישוקים)
- יש לנעוץ שומרי מרחק אופקיים בין בלוקי פוליקל
- יש להניח זיון עליון עם שומרי מרחק בלתי חדירים על בלוקי פוליקל ולקשור עם זיון התחתון
- יש לבצע יציקה ע"פ הנחיות
- אין בהחיות אלו להחליף הנחיות מהנדס מתכנן / ביצוע.



הנחיות כלליות



1

יש לוודא המצאות 2 ויברטורים עם 2 מפעילים לכל משאבה (רצוי ויברטור אחד נוסף בהמתנה).

2

הבטון יהיה ללא פוליה (בטון עדש) בדרגת סומך "6.

3

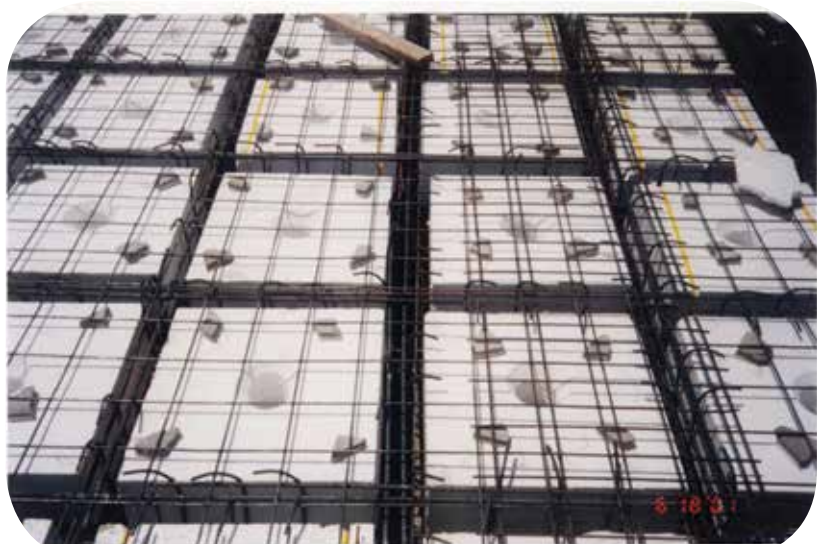
לצורך היציקה יש לחלק את התקרה לקטעים (שדות), כאשר בכל קטע יש להזרים את הבטון קודם לתוך הצלעות, תוך כדי ויברציה מתמדת, עד למילוי של כל שטח הקטע לגובה של כ- 10 ס"מ מעל פני התבנית.

4

רצוי לסמן את החורים בין הבלוקים ע"י מוטות פלסטיק או גומי, לצורך זיהוי ע"י מפעיל הויברטור לאחר מילוי הבטון לכל גובה התקרה, יש להקפיד על ויברציה מתמדת כל משך היציקה.

5

אשפרה ומועד פירוק התבנית לפי תקנים ישראליים מתאימים.



אנחנו אחראים לבידוד של ישראל

www.studiosharon.co.il

תחזורה 7/2018



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

טל. 08-6408505
פקס. 09-9919189

קיבוץ משמר הנגב
ד.נ. הנגב 85315

פוליביד 