

קיר תומך 'ספיר'. ביקוע ישר וקטום, רביד, תחמג גליל מזרחי חב' חשמל

קיר תומך 'ספיר', ציפורית, אברהם שני ייעוץ הנדסי בע"מ

# 'ספיר' קירות קרקע משוריינת

קיר תומך 'ספיר' נבנה בשיטת הקרקע המשוריינת מאלמנטי בטון במידות **45/30/20**. החיבור בין הבלוקים נעשה על ידי שן ומגרעת בצדו האחורי של הבלוק.

השורה הראשונה של האלמנטים תונח על גבי מפתן פילוס מבטון בעובי 20 ס"מ וברוחב של לפחות 60 ס"מ ותפולס על גבי בטון יבש. האלמנטים של ספיר יעוגנו אל הקרקע על ידי רשתות גאוגריד באורך שייקבע על פי תכנון ועל פי תקן ישראלי 1630. חזית הקיר מצטיינת במראה ייחודי ואסתטי וזאת הודות לאלמנט הקטום והמבוקע ממנו בנוי הקיר. הקירות מתוכננים על ידי טובי המתכננים בישראל והשיטה נבדקה ואושרה על ידי הרשויות. הקירות נבנים היום במספר רב של פרויקטים לאומיים, כמו רכבת ישראל, הפרדות מפלסיות, מנהרות הכרמל וכבישי מע"צ.

## יתרונות



בניה מהירה



אפשרות בניה ברדיוסים



עמידות לאורך זמן



בניה לגבהים משתנים

## טקסטורות



ספיר ביקוע קטום



ספיר ביקוע ישר



ספיר חלק

## גוונים



שחור בזלתי



כורכרי בנימינה



אפור





‘ספיר’ ביקוע קטום כורכרי, מחלפון טל בנימינה, אדריכלית מרגלית סוכני



קיר תומך ‘ספיר’, תחנת שאיבה, בסמת טבעון, אברהם שני ייעוץ הנדסי בע"מ

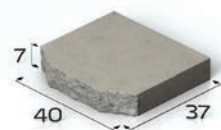
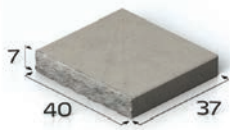


קיר תומך ‘ספיר’ ביקוע ישר אפור, כביש 71, אדריכלית מרגלית סוכני

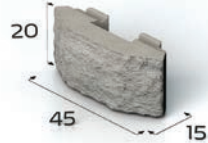
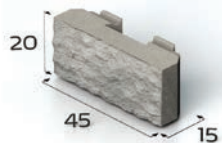


‘ספיר’ הפרדה מפלסית, 141 רחובות, חיים כהנוביץ אדריכלות נוף

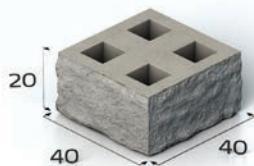
## מוצרים משלימים



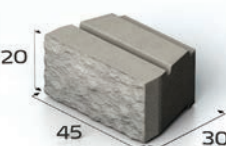
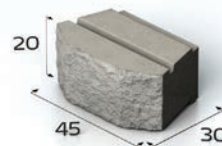
**ספירון ביקוע ישר/קטום**  
מידות 45X15X20



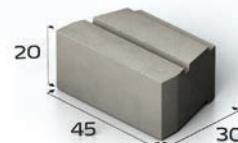
**ספירון ביקוע ישר/קטום**  
מידות 45X15X20



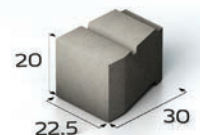
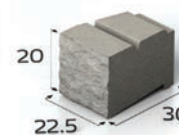
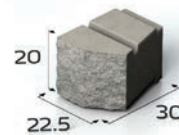
**אלמנט פינה**  
מידות 40X40X20



**ספיר ביקוע קטום/ישר**  
מידות 45X30X20



**ספיר ישר חלק אפור**  
מידות 45X30X20



**ספיר אלמנט קצה ימין/שמאל ביקוע קטום/ישר/חלק**  
מידות 22.5X30X20