

# בלוקל רביד

בית בונים פעם אחת.

## בלוקל רביד - חוזק ועמידות סיסמית לתוזות מבניות, רעידות אדמה, טילים, תנודות קרקע וכו'

בלוקי בלוקל רביד עמידים בעומסי לחיצה גבוהים ולכן משתלבים היטב במערכת שלד הבניין. הם יתרמו מחוזקם למבנה השלדי גם בזמן אירועים חריגים כתוזות מבניות, תוזות קרקע, העמסת עומסים שימושיים ופעולות כוחות חיצוניים אחרים המופעלים על הבניין. היתרונות של בלוקי בלוקל רביד מוכחים בכושרם המעולה למניעת סדקים ובחוזק הדבקתם אחד לשני ולרכיבי בנייה צמודים כגון: בלוק לבלוק, בלוק לעמוד וחגורת בטון, בלוק לטיח, לאבני חיפוי וכו'.

### הידעת?

חוקת הבטון (תקן ישראלי 466) קובעת בין היתר שלהבטחת אורך חיי המבנה מתחשבים גם בחומרים שמהם בנוי המבנה, תכונותיהם ותפקודם. החוקה דורשת שתינתן הדעת לגורמים המשפיעים על אורך חיי המבנה בתכנון המבנה ובכל שלבי הביצוע. מקובל בתקינה שמבנה מתוכנן למשך חיים בהתאם ליעודו ולשימוש בו. אורך חיי מבנה מקובל בישראל הוא 50 שנים.

מחקרים שבוצעו בטכניון לגבי אורך חיים של מחיצות בלוקים ולעמידות בלוקים בעומסי רעידות אדמה מראה יתרון גדול של בלוקי הבטון מפומיס ובלוקי הבטון הרגילים על מוצרים מתחרים כבלוקי האיטונג ומחיצות קלות (גבס).

### להלן נתוני חוזק תקני מינימלי של בלוקי בלוקל רביד ושל בלוק תאי אוטוקלבי (המכונה איטונג).

יעוד	רוחב	הבלוק	מידות (ס"מ)	עומס שבר מינימלי לפני קריסה (טון)	חוזק מינימלי לחיצה (מגפ"ס)	חוזק הידבקות (מגפ"ס)	חוזק מינימלי למשיכת דיבל (ק"ג)
קירות ומחיצות	25	בלוקל רביד - זהב 25	25/20/50	62.5	4.0	0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד - על 25	25/20/40	40.0	4.0	0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד - פומיס 7 חורים 25	25/20/40	40.0	4.0	0.9 - 1.3	250
		תאי אוטוקלבי (איטונג) 25 מסוג 045	25/30/50	31.2	2.5	0.25 - 0.4	
	23	בלוקל רביד - זהב 23	23/25/50	57.5	5.0	0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד - זהב 22	22/20/50	55.0	5.0	0.9 - 1.3	250
	22	בלוקל רביד - פומיס 8 חורים 22	22/20/50	44.0	4.0	0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד - אלמוג 8 חורים 22	22/20/50	55.0	5.0	1.0 - 1.4	250
		בלוקל רביד - רגיל 5 חורים 22	22/20/40	44.0	5.0	1.0 - 1.4	250
		תאי אוטוקלבי (איטונג) 22 מסוג 045	22/30/50	27.5	2.5	0.25 - 0.4	
	20	בלוקל רביד - פומיס 8 חורים 20	20/20/50	40.0	4.0	0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד - פומיס 4 חורים 20	20/20/40	32.0	4.0	0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד - רגיל 4 חורים 20	20/20/40	40.0	5.0	1.0 - 1.4	250
	15	בלוקל רביד - פומיס 4 חורים 15	15/20/40	24.0	5.0	0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד - רגיל 4 חורים 15	15/20/40	30.0	5.0	1.0 - 1.4	250
	10	בלוקל רביד - פומיס 10/50	10/20/50	20.0	4.0	0.9 - 1.3	250
בלוקל רביד - רגיל 10		10/20/40	20.0	5.0	1.0 - 1.4	250	
7	בלוקל רביד - רגיל 7	7/20/40	14.0	5.0	1.0 - 1.4	250	
תקרת צלעות		בלוקל רביד לגגות - פומיס 25	25/30/50	6,000 ניוטון		0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד לגגות - פומיס 20	20/30/50	6,000 ניוטון		0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד לגגות - פומיס 15	15/25/50	5,000 ניוטון		0.9 - 1.3	250
		בלוקל רביד לגגות - רגיל 20	20/20/40	4,000 ניוטון		1.0 - 1.4	250

למידע נוסף ניתן לפנות לבלוקל רביד בטלפון: 1-800-55-1045

