



# בלוקל רביד

בית בונים פעם אחת.

## בלוקל רביד - התנגדות לאש

קירות בלוקי בלוקל רביד מוכרים כקירות עמידים באש ומתאימים לחציצה בפני התפשטות האש. הסיבה לכך היא שהבטון מהם יוצרו הוא חומר לא דליק השומר על תכונותיו המבניות בזמן ואחרי חשיפתו לאש. לנתוני העמידות באש חשיבות בטיחותית רבה וניתן לקבלם בצורה חישובית בהתאם לכללי פרק 721 בקוד הבנייה האמריקאי (IBC) The International Building Code 2009 בחישוב תקני בהתאם למפרט אגודת הבנאות בארה"ב שמספרו ACI 216.1/TMS 0216.

שיטת החישוב מבוססת על נתוני יסוד של עמידות באש של חומרי גלם שונים, שהמידע עליהם נאסף ממאות בדיקות מעבדה קודמות ועבודות מחקר שבוצעו בארה"ב. השיטה החישובית נבדקה במשך עשרות שנים ואושרה לשימוש בארה"ב ובקנדה. העמידות באש של הבלוקים השונים תלויה בעיקר בחומרים מהם יוצרו ובעובי הבטון שלהם.

את העמידות לאש מבטאים כמשך הזמן בשעות או בדקות, שבו יכול האלמנט לעמוד באש נתונה לפני שמתגלות בו תופעות של נזק ביציבות (התמוטטות), בשלמות (הופעת סדקים או חורים המעבירים אש, עשן או גזים) ובכושר הבידוד (חימום יתר בצד הנגדי לצד האש).

חשוב להדגיש כי בארץ אין מעבדות אש היכולות לבדוק עמידות קירות בלוקים מעל 3 שעות תוך העמסת לחץ מי הכיבוי עליהם.

### בטבלה הבאה נתוני העמידות באש אשר חושבו בשיטה שהוזכרה לעיל לבלוקי בלוקל רביד

חומר הבלוק	מידות ותאור הבלוק	רוחב הבלוק (מטר)	עמידות באש (שעות)			
			ללא טיח	טיח בצד אחד	טיח בשני הצדדים	
פומיס	בלוק זהב 25 - 25/20/50	0.25	+4	+4	+4	
	בלוק על 25 - 25/20/40	0.25	+4	+4	+4	
	בלוק זהב 23 - 23/25/50	0.23	+4	+4	+4	
	בלוק זהב 22 - 22/20/50	0.22	+4	+4	+4	
	בלוק 22, 8 חורים - 22/20/50	0.22	4	+4	+4	
	בלוק 20, 8 חורים - 20/20/50	0.20	4	+4	+4	
	בלוק 15, 4 חורים - 15/20/40	0.15	2	+2	+3	
	בלוק 10 - 10/20/50, 10/20/40	0.10	1.25	1.5	2	
	רגיל	בלוק 22, 5 חורים - 22/20/40	0.22	2.25	2.75	3.75
		בלוק 20, 5 חורים - 20/20/40	0.20	2.25	2.75	3.75
בלוק 20, 4 חורים - 20/20/40		0.20	2	2.5	3.5	
בלוק 15, 4 חורים - 15/20/40		0.15	1.5	2.0	2.5	
בלוק 10 - 10/20/50, 10/20/40		0.10	1	1.5	2	

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

