

בלוקל רביד

בית בונים פעם אחת.

דרוג אנרגטי של בנייני מגורים בהתאם לתקן 5282 חלק 1

כללי:

תקן 5282 חלק 1 דן בדירוג יחידות דיור בבנייני מגורים לפי צריכת האנרגיה הנדרשת לאיקלומן.

בדרוג לפי השיטה המרשמית הדרוג נעשה בהתאם לפרטים הבאים:

1. האזור האקלימי בו נמצא הבניין.
2. העברות התרמית הכוללת של רכיבי המעטפת - U.
3. המסה התרמית האפקטיבית ליחידת שטח של אלמנט המעטפת - m.

הידעת?

- א. עבור רכיב הבנוי מבלוקים לסוגיהם ללא שכבות בידוד נוספות (לא כלפי פנים ולא כלפי חוץ), המסה התרמית האפקטיבית ליחידת שטח מחושבת **כחצי** המסה התרמית הכוללת של הרכיב.
- ב. עבור רכיב שכבתי הבנוי גם מבלוקים וגם מחומרי בידוד נוספים, המסה התרמית האפקטיבית ליחידת שטח מחושבת כסכום המסות של כל השכבות הפנימיות לפני שכבת הבידוד בתוספת **מחצית** המסה של השכבות הנמצאות בצידה החיצונית של שכבת הבידוד.
- ג. התקן מסווג את הרכיבים לשלוש תחומי מסות אפקטיביות ליחידת שטח:
 - 1) רכיב כבד - 250 ק"ג למ"ר או יותר
 - 2) רכיב חצי כבד - 100 - 249 ק"ג למ"ר
 - 3) רכיב קל - עד 100 ק"ג למ"ר

טבלת נתונים ודרוג לבלוקים לסוגיהם

דרוג אנרגטי בהתאם לאזור התרמי				סוג האלמנט לפי התקן	מסה אפקטיבית ליחידת שטח כולל טיח Kg/m ²	U כולל התחשבות במישקים שבין הבלוקים W/(m ² ·K)	רוחב הבלוק (ס"מ)	הבלוק
T	ג	ב	א					
A	A	A	A	חצי כבד	(1)218	0.39	25	בלוקל רביד - בלוק-על
B	B	B	B	חצי כבד	(2)143	0.61	25	בלוקל רביד - זהב 25
		B	B	חצי כבד	(2)126	0.82	23	בלוקל רביד - זהב 23
		B	B	חצי כבד	(2)127	0.85	22	בלוקל רביד - זהב 22
			C	חצי כבד	(2)120	0.93	25	בלוקל רביד - 7, 25 חורים
C	C	B	B	קל	(2) 80	0.62	0.22	תאי אוטוקלבי 045
B	B	B	B	קל	(2) 87	0.56	0.25	
B	B	A	A	קל	(1) 86	0.41	0.25	תאי אוטוקלבי XT

(1) - רכיב שכבתי - החישוב בהתאם לסעיף ב לעיל.
 (2) - רכיב בלוקים חד שכבתי - החישוב בהתאם לסעיף א לעיל.

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

