

הפרק הרלוונטי לנו בתקן הינו פרק 4 - פרק חומרים.

טבלת ניקוד מקסימלי לפרק חומרים בחלקי התקן השונים

ניקוד מקסימלי לפרק החומרים	חלק בתקן - סוג המבנה
14	חלק 1 - דרישות לבניינים שאינם בנייני מגורים
11.5	חלק 2 - דרישות לבנייני מגורים
16.5	חלק 3.3 - בנייני משרדים גרעין ומעטפת
17	חלק 3.4 - עבודות פנים בבנייני משרדים ומסחר
16.5	חלק 9.1 - בנייני תעשייה
6	חלק 9.2 - מתחמי תעשייה קיימים - אינו כולל את כל הקטגוריות

תקן 5281 כולל מספר חלקים. כל חלק קובע מאפיינים לבניין או למתחם בעל ייעוד ספציפי (כגון בנייני מגורים, בנייני תעשייה ועוד) ואת הקריטריונים להערכתם.

בכל חלק של התקן המאפיינים והקריטריונים ממוינים לפי הפרקים הבאים: אנרגיה, קרקע, מים, חומרים, בריאות ורווחה, פסולת, תחבורה, ניהול אתר הבנייה, חדשנות ותפעול.

טבלת דירוג בניינים בני קיימה**

דירוג בניינים בני קיימה	ניקוד כולל מינימלי
★ בניין ירוק	55
★★ בניין ירוק	65
★★★ בניין ירוק	75
★★★★ בניין ירוק	83
★★★★★ בניין ירוק	90

** ת"י 5281 חלק 0 טבלה 4

פרק 4 - חומרים לבנייה ירוקה - פרקי משנה:

הפרק מחולק ל-4 קטגוריות לסיווג החומרים: חומרי שלד (איטום גגות, בידוד תרמי ואקוסטי, איטום חדרים רטובים, עוגני קרקע זמניים וקבועים; חומרי גמר; חומרים למערכות; וחומרי פיתוח).

שימוש במוצרי תרמוקיר שעברו תהליך ניתוח מחזור חיים (LCA) יקנה את מירב הניקוד בכל מאפיין בפרק החומרים.

המאפיינים	נתונים נוספים	קריטריונים להערכה	ניקוד
חומרים בעלי תו ירוק	לתרמוקיר 49 מוצרים בעלי תו ירוק	5 חומרים	1
		10 חומרים	2
		15 חומרים	3
חומרים ממוחזרים	(מוצר המכיל 10-20% חומר ממוחזר) - לתרמוקיר 3 מוצרים עם תכולת חומר ממוחזר מעל 20%	2 חומרים מתוך קטגוריה אחת	0.5
		4 חומרים מתוך קטגוריה אחת	1
		2 חומרים מתוך לפחות 2 קטגוריות	1
		4 חומרים מתוך קטגוריה אחת	1.5
חומרים ומוצרים מיוצרים בישראל	לתרמוקיר 54 מוצרים המיוצרים בישראל	10 חומרים מתוך שתי קטגוריות לפחות	0.5
		15 חומרים מתוך שתי קטגוריות לפחות	1
חומרים ממקור אחראי	(מפעל המחזיק בשני תקני האיכות כחלק מתו היהלום): ת"י 10041 - ניהול סביבתי, ות"י 50001 - ניהול אנרגיה). לתרמוקיר 54 מוצרים בעלי מקור אחראי.	מערכת ניהול סביבתי וגם מערכת ניהול אחריות סביבתית/מערכת ניהול אנרגיה	0.5
ניתוח מחזור חיים	כלי מעשי לאומדן השפעות סביבתיות הקשורות במוצר, בהתבוננות לכל אורך החיים החל מחציבת חומרי הגלם, עיבודם, שינועם, הפיכתם למוצר ועד לשלב סוף השימוש בהם.	2 חומרים	0.5
		4 חומרים	1
		6 חומרים	1.5
חיפוי וריצוף	חיפוי וריצוף הבניין באבן שלא באבן טבעית	-	0.5

* החל מחודש מרץ 2022 התקן הינו מחייב בכל רחבי הארץ.

מעטפת המוצרים הירוקה של תרמוקיר

התווים והתעודות של מוצרי תרמוקיר

מוצרי תרמוקיר יזכו אתכם ב 6.5 נקודות, המהוות יותר מ-10% מהניקוד הנדרש לעמידה בתקן.

מוצר	ניתוח מחזור החיים LCA	הצהרת מוצר סביבתית ** EPD	ירוק תו	מיוצר בישראל	מקור אחראי	LOW VOC	סיווג חומרים
PL 102s	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL 113	●	●			●	●	חומרי גמר
PL 123	●	●			●	●	חומרי גמר
PL 120	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL 122	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL 130	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL 170			●	●	●	●	חומרי גמר
PL 180	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL 181	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL 182	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL 183	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL 184			●	●	●	●	חומרי גמר
JF 920	●		●	●	●	●	חומרי גמר
JF 930	●		●	●	●	●	חומרי גמר
MO 020	●		●	●	●	●	חומרי גמר
MO 028	●		●	●	●	●	שלד
MO 030	●		●	●	●	●	שלד
MO 040			●	●	●	●	שלד
MO 041	●			●	●	●	שלד
MO 042xR	●		●	●	●	●	שלד
PR 007	●		●	●	●	●	חומרי גמר
PR 008	●			●	●	●	חומרי גמר
CR 080			●	●	●	●	שלד
CR 082	●		●	●	●	●	שלד
CR 085	●		●	●	●	●	שלד
CR 088			●	●	●	●	שלד
GL 070				●	●		חומרי פיתוח

מוצר	ניתוח מחזור החיים LCA	הצהרת מוצר סביבתית ** EPD	ירוק תו	מיוצר בישראל	מקור אחראי	LOW VOC	סיווג חומרים
TH 200	●	●	●	●	●	●	שלד+גמר
TH 300	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
TH 400	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
*AC 420	●		●	●	●	●	שלד
*AC 480			●	●	●	●	שלד
AD 500		●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD 500s	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD503			●	●	●	●	חומרי גמר
AD 503s	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD 505			●	●	●	●	חומרי גמר
AD 600xL	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD 601	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD 602	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD 603	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD 607			●	●	●	●	חומרי גמר
AD 613	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD 700	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
AD 770	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
FL 810	●		●	●	●	●	חומרי גמר
FL 820	●		●	●	●	●	חומרי גמר
FL 830	●		●	●	●	●	חומרי גמר
SE 970			●	●	●	●	שלד
SE 975	●		●	●	●	●	שלד
SE 980	●		●	●	●	●	שלד
*SE 984				●	●		שלד
PL 100	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL100s	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר
PL102	●	●	●	●	●	●	חומרי גמר

* מעל 20% חומר ממוחזר

** לעמידה בדרישות תקן LEED נדרשת הצהרת EPD לחומרים