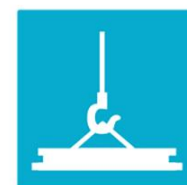




הקטלוג

מוצרים ושירותים לבנייה ירוקה ILGBC

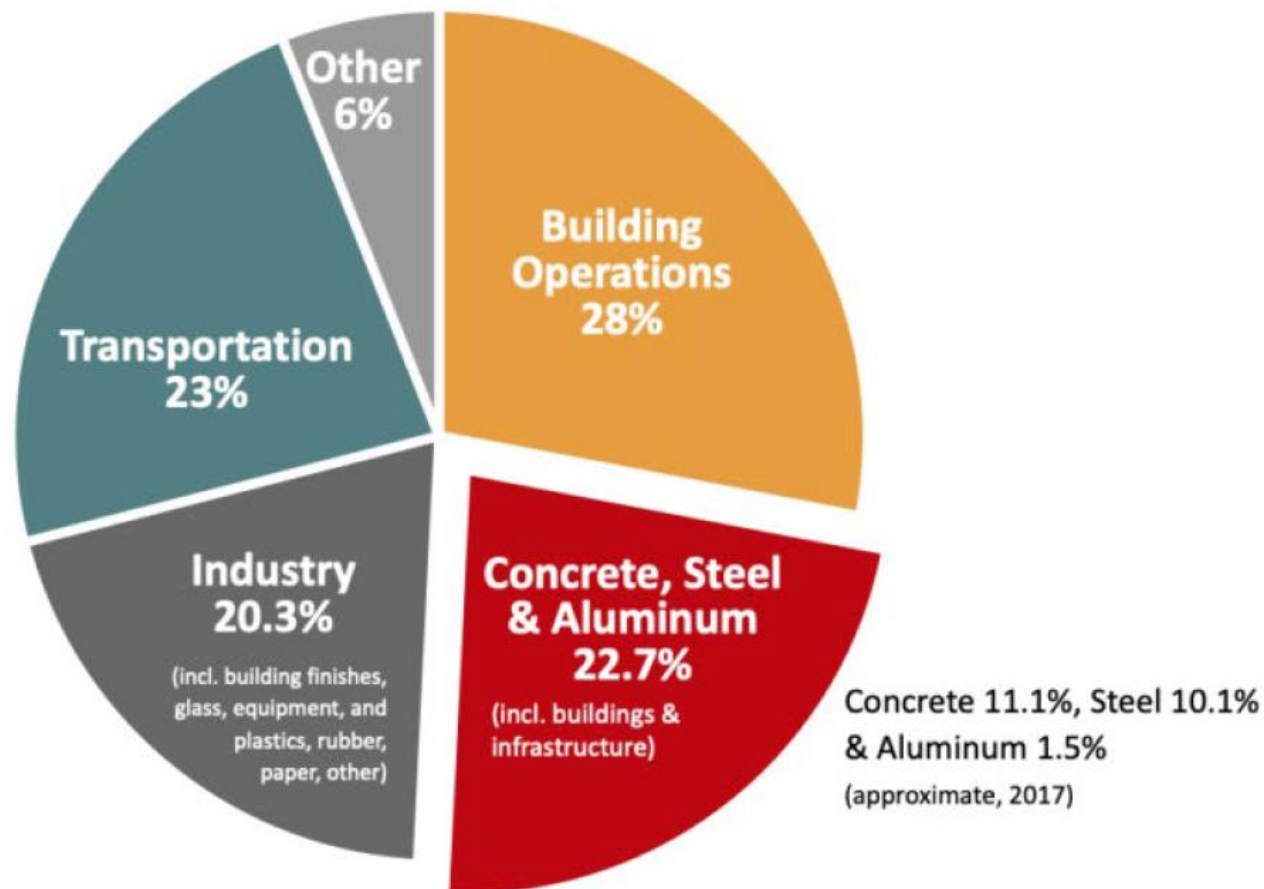






**תעשיית הבנייה אחראית לכ-50%
מהמשאבים הנלקחים מהסביבה ולכ-
50% מייצור הפסולת.**

Global CO₂ Emissions by Sector



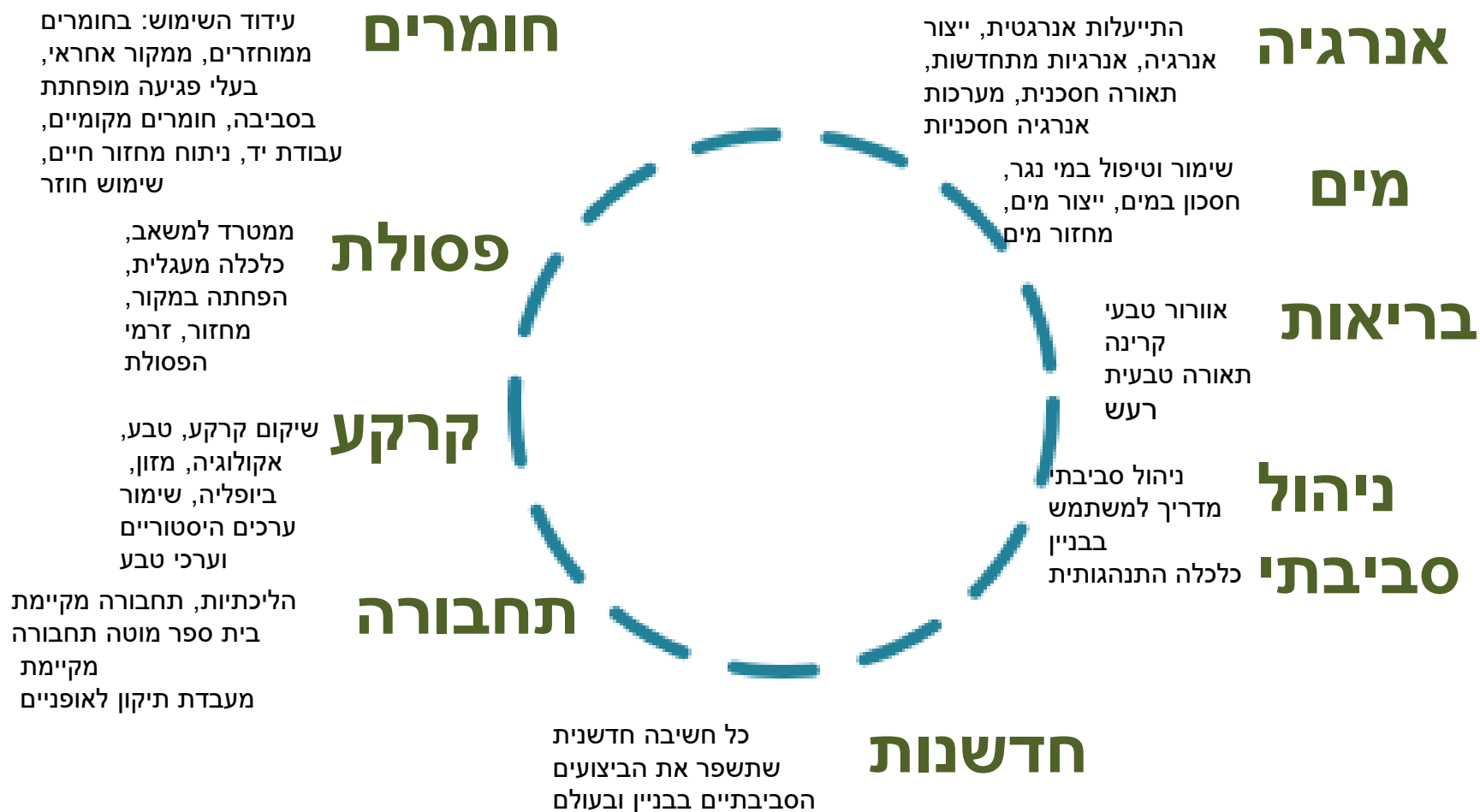
Source:
2018 Global ABC Report; IEA



5281 גרסת 2016 פרק חומרים

מאפיין		ניקוד מרבי	
		מגורים	לא מגורים
4.1	חומרים ומוצרים בעלי תו ירוק	3	3
4.2	חומרים ממוחזרים	1.5	2
4.3	חומרים ומוצרים מקומיים	1	2
4.4	חומרים ממקור אחראי	0.5	1
4.5	הערכת מחזור חיים	1.5	2
4.6	חומרים בשימוש חוזר	1	1
4.7	חיפוי וריצוף הבניין שלא באבן טבעית	3	3
	סה"כ ניקוד מקסימלי בפרק	10.5	14

התחומים שבהם עוסק תקן הבנייה הירוקה



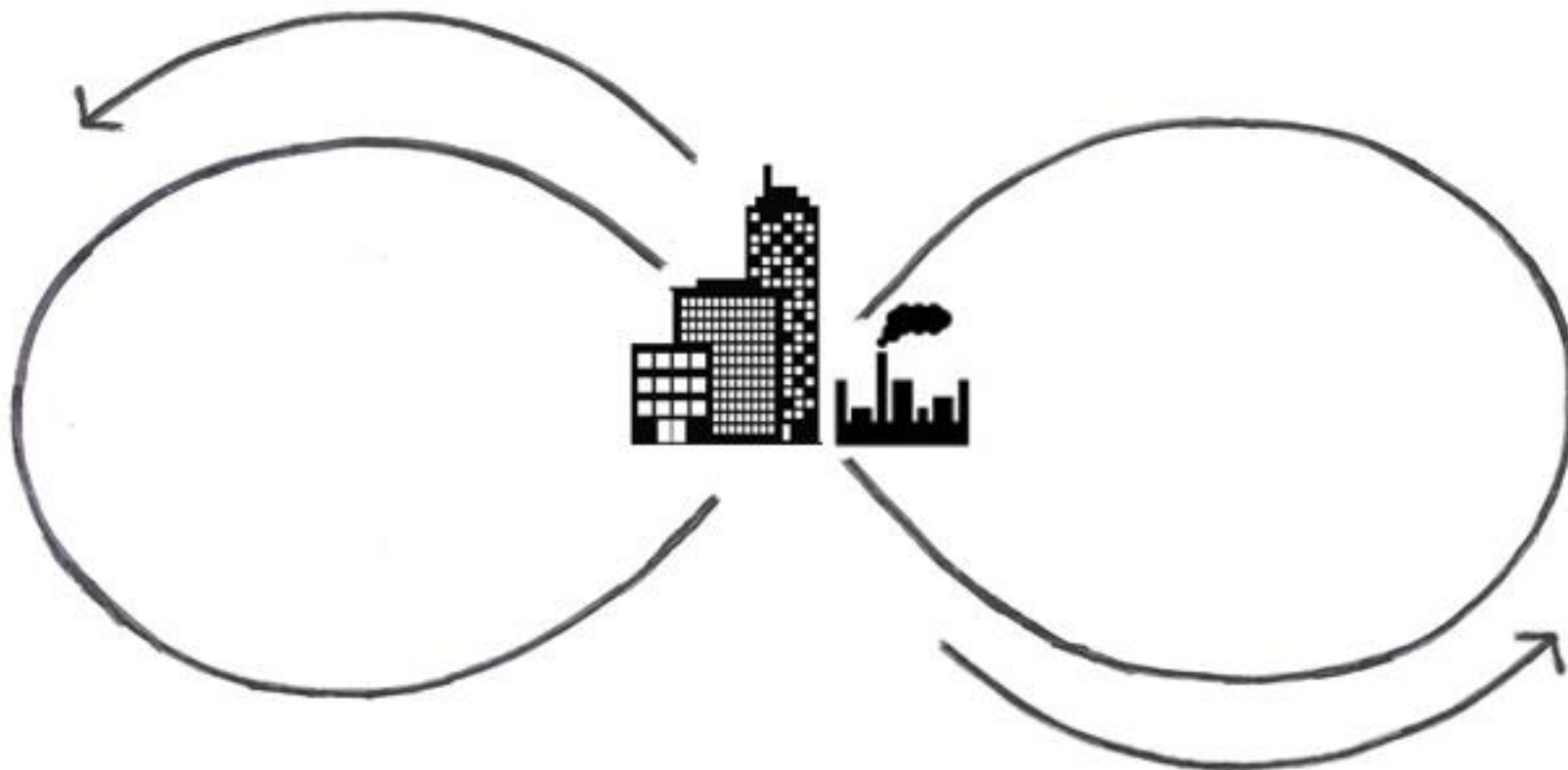
חזון הקטלוג

מוקד ידע מהימן , מקיף ומקצועי אודות חלופות מוצרים ושירותים תומכי בנייה ירוקה, אשר יסייע בקידום תחום הבנייה הירוקה בישראל.

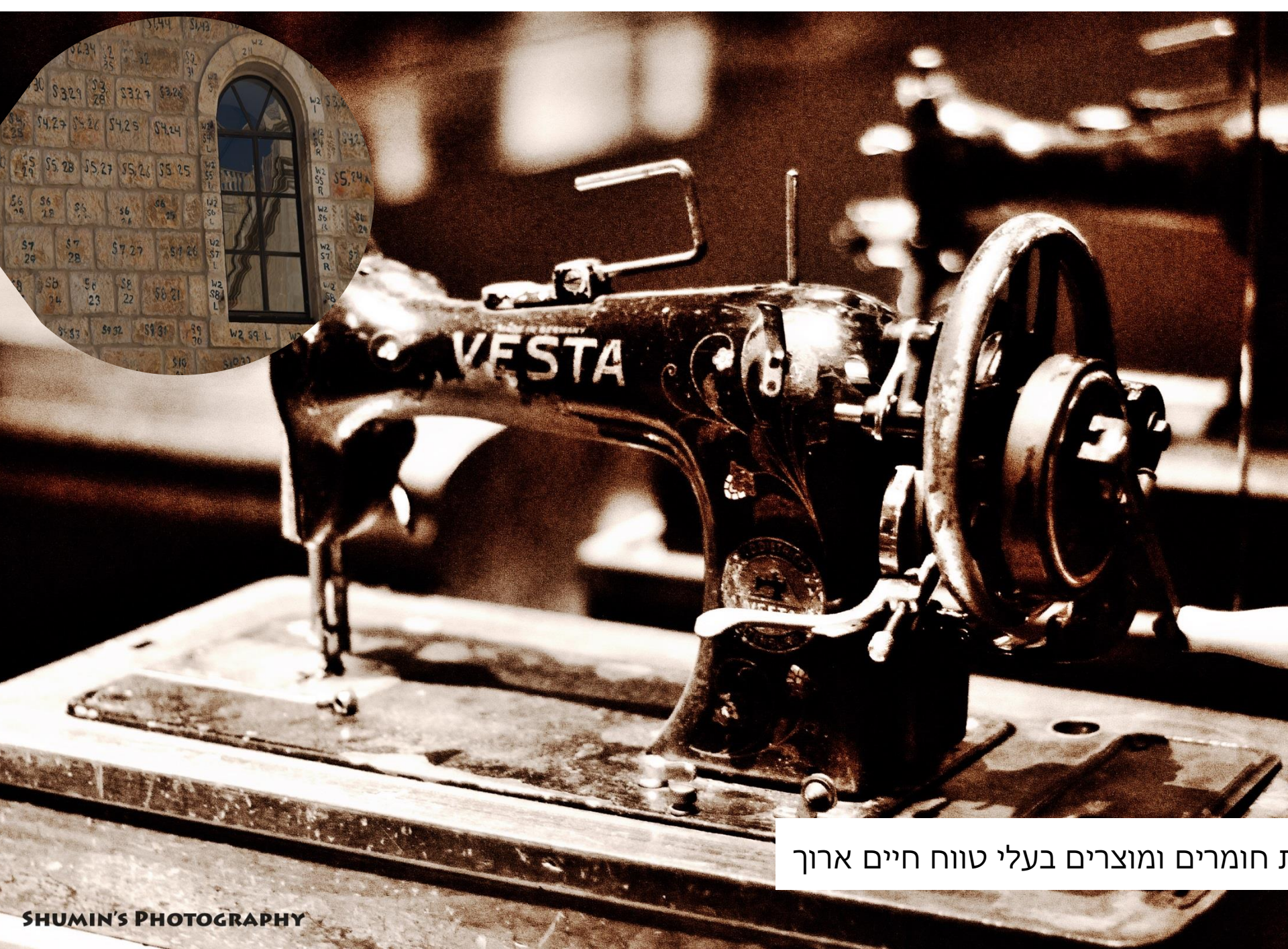
האתגר שלנו

פיתוח הקטלוג ככלי אפקטיבי נגיש בבחירת מוצרים ושירותים בבנייה ירוקה
עידוד שקיפות ומצוינות סביבתית בקרב יצרנים ויבואנים
שמירה על מהימנות ואיכות מידע

מעל 80% מההשפעות הסביבתיות נקבעות בתהליך העיצוב



איך מתכננים יכולים להשפיע?



ת חומרים ומוצרים בעלי סווח חיים ארוך



בחירת חומרים ומוצרים מודולריים הניתנים לפירוק ומאפשרים מחזור איכותי



עיצוב אופטימלי בחומר וצורה



בחירת חומרים ללא רעלים

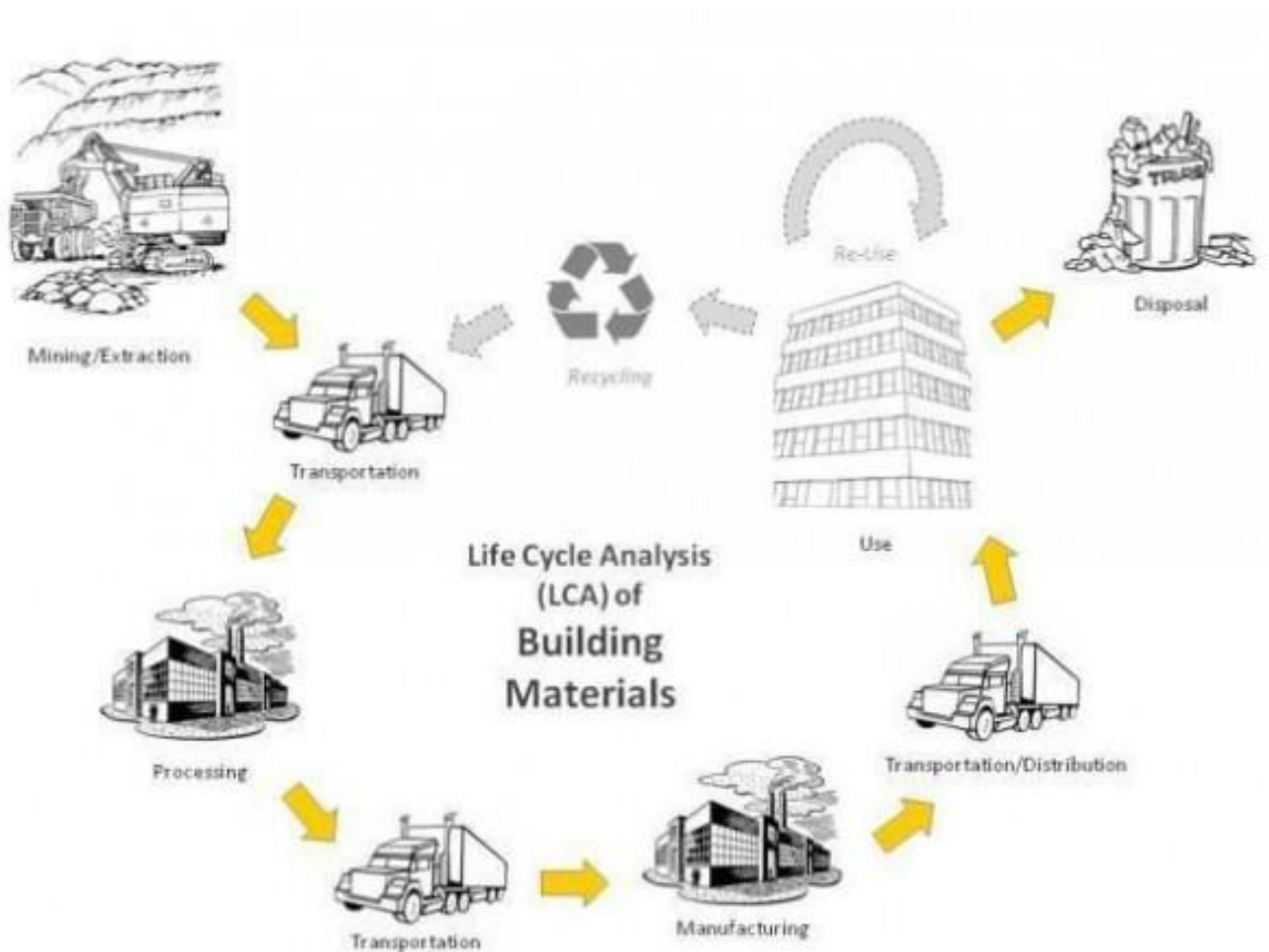


FoamGlas

בחירת חומרים ממוחזרים



חשיבת מחזור חיים



NFRC

מועצה המודדת ומדרגת ביצועים אנרגטיים של חלונות, דלתות ו-Skylights



מוליכות תרמית (U factor)

מודד את כמות החום שיכול להימלט מן המבנה. ככל שהמספר נמוך יותר, כך יורד הסיכוי לאיבוד חום מן המבנה החוצה.

יכולת העברת אור

מודד כמה אור טבעי חודר מבעד לזגוגית. ככל שהמספר גבוה יותר כך אחוזי האור הטבעי המועברים דרך הזגוגית גבוהים יותר.

מקדם רווח חום סולארי (SHGC)

מודד את כמות החום החיצוני אשר יכול להיכנס לתוך המבנה. ככל שהערך נמוך יותר, כך יורד הסיכוי לאיבוד אנרגיית קירור מתוך המבנה.

דליפת אוויר

מודד כמה אוויר נכנס מבעד לזגוגית. ככל שהמספר נמוך יותר, כך קטן הפוטנציאל לכניסת רוח פריצים מבעד לזגוגית.

מידע סביבתי וטכני מקיף אודות כל מוצר ומוצר

🔍 חיפוש

מה מחפשים היום?

חומרי בנייה ומוצרים בעלי תקן / תו סביבתי



צבעים וציכויים

ריהוט

ריצוף כנים

ריצוף חוץ

טייחים

מלט

מילוי מישקים

משטחים מעוצבים

חיכויים ומחיצות כנים

חיכוי חוץ

חימום מים

חלונות ודלתות

בידוד תרמי

בלוקים

נוכי תאורה

דבקים

אביזרי חשמל

איטום

אינסטלציה סניטרית

אקוסטיקה

מערכות וטכנולוגיות תומכות בנייה ירוקה



ציוד לעסקי מזון

תאורה

שילד ומעטכות

מים

אנרגיה

מסגרות תיווי ירוקות Eco-Labels



סוגי תווים ירוקים

על פי ארגון התקנים העולמי ISO ישנם שלושה סוגים של תווים ירוקים Eco-Labels:

סוג I – תו התנדבותי הנסמך על גוף שלישי אשר מזכה ברישיון המסמך את השימוש בתו סביבתי של מוצר. תהליך קבלת התו הירוק כרוך בבחינת העדיפות הסביבתית הכוללת של המוצר ובמיוחד קטגוריית מוצרים המבוססת על שיקולי מחזור חיים. קבוצת תווים זו היא הנהוגה ביותר בעולם. למידע אודות סוגי התווים והתקנים הירוקים [לחץ כאן](#)

סוג II – הצהרה עצמית אינפורמטיבית סביבתית.

סוג III – תכנית התנדבותית המעניקה כימות של המידע הסביבתי של מוצר, תחת קטגוריות שנקבעו מראש ע"י גוף שלישי מוסמך ומבוססת ניתוח מחזור חיים, המאומתת ע"י הגוף המוסמך או גוף מקביל לו. להבדיל מתו ירוק סוג I, תו מסוג זה אינו מנתח ומערך את הנתונים אלא רק מציג את הנתונים האובייקטיביים וההערכה נעשית ע"י הרוכש. (לדוגמה LCA או EPD)

למרות השוני בין הסוגים, לשלושתם מטרות דומות המניעות את השוק לשיפור ביצועים סביבתיים ולהכחתת הלחצים המצטברים על הסביבה הטבעית.

כרטיס מוצר לדוגמה

אתה כאן: דף הבית / קטלוג המוצרים / חומרי בנייה ומוצרים בעלי תועלת ירוק / אקוסטיקה / צמר מינרלי בטכנולוגיית ECOSE

קטלוג המוצרים

לכרטי הסכך לחץ על הלוגו

לוגו חברה



צמר מינרלי בטכנולוגיית ECOSE

צמר זכוכית/ צמר סלעים מינרלי לבידוד תרמו אקוסטי

מק"ט: EL300 קטגוריות: אקוסטיקה, בידוד תרמי, חומרי בנייה ומוצרים בעלי תועלת ירוק
 תניות: EPD, LCA, הערכת מחזור חיים, התייעלות אנרגטית, חומרים ממוחזרים, חיסכון באנרגיה, חיסכון בחשמל, מיקור אחראי של חומרים
 Brand: אורבונד

תיאור	מידע טכני	חוות דעת (0)	לכרטיס נוספים
-------	-----------	--------------	---------------

תיאור מוצר

צמר זכוכית / סלעים המשמש **לבידוד תרמי** ואקוסטי. המוצר מורכב מחומרים ממוחזרים (עד 60%) ודבקים ביולוגים ללא כורמלדהיד, ללא רית, ללא תוספי צבע. צמר הזכוכית תורם בשיכוך איכות האוויר הכניס מבנית, מכחית את האנרגיה האצורה בזכות שימוש בחומרים ממוחזרים ובזכות שימוש בדבקים ממקורות שאינם כוסייליים. הצמר עמיד בכני אש, אינו גורם לעקצוץ בעת התקנתו וקל לחיתוך. בתום השימוש ניתן למחזור.

ערך אלכא $\lambda = 0.032-0.040 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$

צפיכות: החל מ- 10 ק"ג/מ"ק ועד 145 ק"ג/מ"ק

מגיע בצורת גליל או לוחות ברחב של 1-1.2 מ' כרום לגלילים בהתאם להזמנת לקוח. ניתן להזמין חיתוכים בגדלים הבאים 60X60, 60X40, 40X40 ס"מ. יש נמישות לגדלים בהתאם לצורך.

מגיע במטון ציכויים: גיזה שחורה, גיזה לבנה, גיזה חומה, אלומיניום ועוד.
 ארוז באריזת ואקום החוסכת מקום אחסון ומכחיתה עלויות הובלה.

 קישור לדף מוצר

המוצר ל MSOS

כרטיס מוצר לדוגמה

לכרטי הסכך לחץ על הלוגו

לוגו חברה



צמר מינראלי בטכנולוגית ECOSE

צמר זכוכית/ צמר סלעים מינראלי לבידוד תרמו אקוסטי

מק"ט: EN13162 קטגוריות: אקוסטיקה, בידוד תרמו, חומרי בנייה ומוצרים בעלי תו/תקן ירוק
 תניות: EPD, LCA, הערכת מחזור חיים, התייעלות אנרגטית, חומרים ממוחזרים, חיסכון באנרגיה, חיסכון בחשמל, מיקור אחראי של חומרים
 Brand: אורבונד

תיאור	מידע טכני	חוות דעת (ס)	לכרטיס נוספים
תו/תקן ירוק	Blue Angel, EPD		
תקני איכות למפעל	ת"י 14001 / 14001, ISO 9001 / 9001, OHSAS 18001 / 18001, ת"י 9001 / 9001		
תקנים ייעודיים	EN		
קישור לסעיפים בתקן 5281	EN 113 דירוג אנרגטי לכי התקן הישראלי ת"י 6282 חלק 2, 4.1 בחירת חומרים בעלי תו ירוק, 4.2 חומרים ממוחזרים, 4.4 חומרים ממקור אחראי, 4.6 הערכת מחזור חיים, 6.13 איכות אקוסטית-רמת רעש מירבית, 6.16 הגבלה של תרכובות אורגניות נדיכות (VOC), תרכובות ברום (BFR) וקרינה רדיואקטיבית		
קישור לסעיפים בתקן LEED	IEQ 4.2 חומרים בעלי כליטה נמוכה- צבעים וציכויים, MR 4.1 תוכן ממוחזר 20%, MR 4.2 תוכן ממוחזר 20%		
יתרונות סביבתיים/ מיצוי חומרי גלם	חומר ממקור ממוחזר לאחר צריכה, חומר ממקור ממוחזר מהמכעל טרום צריכה		
יתרונות סביבתיים/ תהליך הייצור	ליצור תקן לאיכות הסביבה במכעל, למוצר הצהרה סביבתית של יצרן, EPD, למוצר נעשה ניתוח מחזור חיים LCA, למוצר תו ירוק ממקור מוסמך, למכעל תכנית עיצוב למען הסביבה, נעשה שימוש מבוקר בחומרים מסוכנים		

פילוח והנגשה על פי תוויות

תגיות על פי תקני בנייה ירוקה

מוצרים בעלי תו/תקן סביבתי	חומרים למערכות בשימוש הבניין	חומרים ממוחזרים	איכות אוויר פנים מבנית IEQ
מיקור אחראי של חומרים ומוצרים	חומרי פיתוח המגרש	חומרים מתחדשים	הערכת מחזור חיים
רשימת ספקים	חומרי שלד	חומרים ומוצרים מקומיים	חומרי גמר
רשימה לקבלנים	התייעלות אנרגטית		

רשימה לקבלנים

רשימת אקסל ו-PDF עבור קבלנים המרכזת את המוצרים המיוצגים בקטלוג ואת הסעיפים בהם עומדים בת"י 5281. לחיצה על שם המוצר מובילה לכרטיס המוצר המלא. [לחצו לרשימה המלאה](#)

רשימת ספקים

רשימת כל חברות המוצרים המיוצגות בקטלוג. לחיצה על לוגו חברה מוביל לכל כרטיסי המוצר המיוצגים בקטלוג. [לחצו לרשימת הספקים](#)

מספר	שם החומר	תו ירוק	מקומי	ממוחזר	מקור אחראי	הערכת מחזור חיים	ספק מקומי	סיווג החומר
1	Fastbond 30h	X					3M	חומרי גמר
2	Fastbond 1000 NF	X					3M	חומרי גמר
3	Stopsol	X			X		Ashkenazy Glass	חומרי גמר
4	Stratobel	X			X		Ashkenazy Glass	חומרי גמר
5	Stopray	X			X		Ashkenazy Glass	חומרי גמר
6	Planibel Low-e	X			X		Ashkenazy Glass	חומרי גמר
7	Matelac	X			X		Ashkenazy Glass	חומרי גמר
8	Mirox	X			X		Ashkenazy Glass	חומרי גמר
9	Matelux	X			X		Ashkenazy Glass	חומרי גמר
10	Lacobel	X			X		Ashkenazy Glass	חומרי גמר
11	שיש ECO	X			X	X	Cosentino	חומרי גמר
12	בריכות גאות ושפל		X	X			ECONcrete	חומרי שלד
13	יחידות הגנה חופית		X	X			ECONcrete	חומרי שלד
14	אריחי קיר ביולוגי		X	X			ECONcrete	חומרי שלד
15	קירות ים		X	X			ECONcrete	חומרי שלד
16	קירות ירוקים Green Wall		X				Green Wall Israel	חומרים למערכות
17	GreenIQ		X		X		GreenIQ Ltd	חומרים למערכות
18	טבע ה TVG1		X		X		HOME BIOGAS	חומרים למערכות
19	INTERCELL	X		X	X		Innovate	חומרי גמר
20	Net Effect	X		X	X		Innovate	חומרי גמר
21	GreenCast Block	X					JGSW	חומרי שלד
22	Planty Pockets		X	X			Planty Pockets	חומרים למערכות
23	Jeloterm				X		Woodwin	חומרי גמר
24	ספיר שליכט בגר פנים	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
25	ספיר שליכט שפכטל חץ	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
26	ספיר טיח לריצוף 202	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
27	ספיר בונד 225	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
28	ספיר בונד 240	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
29	ספיר בונד 245	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
30	טיט לריצוף 202	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
31	טיח צמנטי 515	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
32	הרבעה צמנטית 505	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
33	ספיר בונד 225	X	X				א.צ. שיווק	חומרי גמר
34	משטחי קוורץ	X	X		X		אבן קיסר	חומרי גמר

מאגר השירותים

מאגר השירותים לבנייה ירוקה מאגד מידע אודות שירותים מגוונים בעלי ניסיון בתחום הבנייה הירוקה. במאגר זה מוצגים מעל 100 אנשי מקצוע, חברות וארגונים אשר התמחו והתנסו בהיבטים שונים הקשורים לבנייה ירוקה.

בחר את סוג הייעוץ

- אדריכלי נופ
- אדריכלים
- ביאולוגים
- הידרולוגים
- יועצי אינסטלציה
- יועצי אנרגיה
- יועצי אקוסטיקה
- יועצי בידוד
- יועצי ביסוס
- יועצי חשמל
- יועצי פרוגרמה
- יועצי קרינה
- יועצי שיתוף ציבור
- יועצי תאורה
- יועצי תנועה
- יועצי תקשורת

מלווי בנייה ירוקה

קבלנים

מאגר השירותים לבנייה ירוקה

מאגר השירותים לבנייה ירוקה מאגד מידע אודות שירותים מגוונים בעלי ניסיון בתחום הבנייה הירוקה. במאגר זה מוצגים מעל 100 אנשי מקצוע, חברות וארגונים אשר התמחו והתנסו בהיבטים שונים הקשורים לבנייה ירוקה. סדר היועצים ממין לפי א-ב.

AES מערכות מתקדמות לאנרגיה

חברה ותיקה ומנוסה לליווי לבנייה ירוקה, ששמה דגש על ליווי צמוד של הפרויקט מתכנון ראשוני ועד לאחר האכלוס. החברה מתמחה בליווי לקבלת תו תקן ירוקים – לרבות תו LEED 5281 ותקן LEED. שירותים נוספים כוללים ייעוץ תרמי (לרבות תו 1045 & 5282), תכנון אקלימי, כתיבת תוכניות מתאר לתכנון בר-קיימא, מציאת פתרונות וטכנולוגיות לחיסכון ואופטימיזציה בצריכת אנרגיה ומשאבים.

טלפון : 054-632-1476 | AES מערכות מתקדמות לאנרגיה | yakir@aes.co.il



AVIV AMCG

חברה בינלאומית לניהול וייעוץ רב-תחומי, הפועלת מאז שנת 1988, השואפת להעניק יתרון יחסי, להניע תהליכי צמיחה ארגונית ולהוביל תהליכי שינוי מוצרי דרך. כדי להשיג יעדים אלה, מעניקה החברה את הכלים, הידע והניסיון הדרושים לשם הצלחה עסקית, תוך יצירת שותפות אסטרטגית עם הלקוח וליווי מעשי של יישום השינויים, תוך מחויבות עמוקה לשורת התוצאה. החברה מספקת ללקוחותיה שירותי ניהול וייעוץ מקיפים, משלב גיבוש האסטרטגיה ועד לשלב הביצוע והטמעת השינוי, דרך ניהול פרויקטים מורכבים וכן פרויקטי תשתיות רחבי היקף ופרויקטים בתחום התכנון, הבנייה הירוקה ואיכות הסביבה. מומחי הבנייה הירוקה של החברה מלווים עשרות פרויקטים של בנייה ירוקה, בהם מאות יחידות דיור, בכל רחבי הארץ. כמו כן, החברה מלווה יזמי נדל"ן, רשויות מקומיות ונופים ממשלתיים אשר נמצאים בתהליך קידום תכניות בנייה ירוקה, תוך ליווי צמוד מול מכן התקנים וביצוע הדמיות אקלימיות והדמיות תרמיות ברמה הגבוהה ביותר.



מאגר השירותים לבנייה ירוקה

מאגר השירותים לבנייה ירוקה מאגד מידע אודות שירותים מגוונים בעלי ניסיון בתחום הבנייה הירוקה. במאגר זה מוצגים מעל 100 אנשי מקצוע, חברות וארגונים אשר התמחו והתנסו בהיבטים שונים הקשורים לבנייה ירוקה. סדר היועצים ממוין לפי א-ב.

AA

אדריכלות אקלימית ירוקה, תכנון ופיקוח עבור בנייה פרטית.
בנייה רגילה, קלה ושילוב כבדה וקלה ובנייה בחומרים טבעיים.
המשרד פועל החל משנת 2003 לאחר 6 שנים עבודה באוסטרליה.

טלפון: 054-925-6701 | **AA** | aa@arnonarchitects.com



Davidie Rozin Architects

משרד אדריכלים ייחודי המשלב את החזון שלכם לתכנון ירוק בפרוייקטים בתחום הפרטי, מסחרי וציבורי, יחד עם עיצוב מדויק ומתוחכם.

טלפון: 073-7254100 | **info@davidirozin.com** | **Davidie Rozin Architects**



EcoCasa

Eco Casa – מקדם את תחום הבנייה הירוקה ופיתוח קיימות במגזר הפרטי והציבורי. במשרדנו מומחים בנושא תכנון ויעוץ לבנייה ירוקה לפי התקן הישראלי **5281** והתקן לאיכות הסביבה ביחידה האזורית. אנו משלבים ידע תיאורטי אקדמי מעמיק עם ניסיון מקצועי מעשי ויישומי בשטח של פרויקטים ירוקים בארץ ובעולם. העבודה המקצועית שלנו כוללת חישוביים תרמיים אנרגטיים, חישובי הצללה, חישובי תאורה טבעית ועריכת סימולציית רוחות (CFD) על ידי שימוש בתוכנות המחשוב וההדמיה המתקדמות בעולם לתכנון בנייה ירוקה. נוסף על כך, אנו מתכננים ומלווים יישום בפועל של פרויקטים ירוקים גם באמצעות שילוב טכנולוגיות מתקדמות לחיסכון באנרגיה ובמשאבים אחרים.

צרו קשר עם EcoCasa | טלפון: 050-7409897 או 054-3063214



בחרו את סוג השירות

אדריכלי נוף

אדריכלים

אחר

גיאולוגים

הידרולוגים

יועצי אינסטלציה

יועצי אנרגיה

יועצי אקוסטיקה

יועצי בידוד

יועצי ביסוס

יועצי חשמל

יועצי פרוגרמה

יועצי קרינה

יועצי שיתוף ציבור

יועצי תאורה

יועצי תנועה

יועצי תקשורת

מלווי בנייה ירוקה

ניהול פרויקטים

קבלנים

שיקום קרקע מזוהמת

שירותי התעדה

בלוג הגולשים

Green Arena

שלום! הגעתם לבלוג החברתי המעודד שיח אודות בחירת חומרי לבנייה ירוקה. אתם מוזמנים לקרוא ולכתוב!



צמח הקינף לשירות תעשיית הבנייה

עם עליית המודעות לאיכות הסביבה, גובר הביקוש העולמי לסיבים שמקורם בצומח, בהיותם משאב מתחדש בר קיימא.

[קרא עוד *](#)

23 במאי 2018

UBQ Snapshot

1 Unsorted household Waste



2 Sustainable Bio-Based Materials



3 Climate Positive Applications



מפסולת עירונית לחומר גלם חדשני

UBQ Materials הופכת פסולת עירונית מוצקה (תערובת הטרוגנית, הכוללת שאריות מזון, נייר, קרטון, חיתולים, גזם גינה, פלסטיק מלוכלך וכן חומרי אריזה)

[קרא עוד *](#)

2 בדצמבר 2018

חדשות ופיתוחים בקטלוג

- שיתוף פעולה עם חברת bimmatch לאפשר את הצגת הנתונים בפלטפורמת BIM .
- הנגשת המידע לציבור הרחב
- שיפור הקטלוג בדגש על מערכת המאפשרת השוואה בין חומרים
- הרחבת מסד הנתונים



בשיתוף



קטלוג BIM

למוצרי בנייה ירוקה