



חידושים ומשכרות

115 בטון אדריכלי - UHPC

120 בטון אדריכלי

122 אלמנטים טרומיים

124 אופק

126 אופק אינטגרלי

127 כורכרית, שנהב,
גרניט מתועשת

133 גוונים ומפרטים

135 משרביות

136 פרויקטים לדוגמא



חיפוי UHPC בטון דק דופן

אריחי UHPC הם אריחים העשויים מבטון אדריכלי דק במיוחד המשמשים לחיפוי קירות חוץ ופנים. האריחים מיוצרים בחברת אקרשטיין בטכנולוגיה המתקדמת מסוגה בעולם, פרי הסכם ידע בלעדי של חברת אקרשטיין עם מעבדת חקר הבניה המובילה בעולם אשר פיתחה את הנוסחה.

יציקת ה-UHPC מיוצרת תחת בקרת איכות קפדנית ומבוצעת ע"י צוות מיומן שהוכשר לאורך זמן. התוצאה הנפלאה היא אריח בטון חזק במיוחד המיוצר מחומרים טבעיים בלבד אותו ניתן לעצב ולהתאים אישית לדרישות המעצב/האדריכל.

10 סיבות מצוינות לבחור באריחי UHPC

- אריחים בגדלים שלא נראו עד כה בבטון אדריכלי:**
גודל הפלטה המרבי הוא 1.5-2.8 מ'. את הפלטה ניתן לנסר בכל גודל רצוי
- אריח מותאם ללקוח ובליווי מקצועי:** ניתן להזמין אריחים במבחר גוונים, טקסטורות ועיבודים מיוחדים בהתאמה לדרישות האדריכליות והעיצוביות
- אריחים דקים במיוחד:** בעובי 2 ס"מ בלבד
- משקל קל יחסית:** כ-48 ק"ג למ"ר בלבד ולכן לשלד המבנה לא מתווסף עומס משמעותי
- האריחים חזקים במיוחד:** חזקים פי 4 מבטון רגיל
- ספיגות כוללת נמוכה:** כ-1.5%, מגנה ושומרת על ניקיון האריח לאורך זמן
- המוצר עמיד במיוחד,** גם בסביבה ימית, ללא ברזל זיון
- שיטת יישום מהירה וקלה בתליה** המאפשרת העברה והסרת תשתיות וצנרת
- בקרת איכות קפדנית ושיטות ייצור מתקדמות** מבטיחות רמת גימור גבוהה
- תו תקן -** למפעל אקרשטיין תקן ISO 9001 ומגוון מוצרים עומדים בדרישות התקן של מכון התקנים הישראלי (תקן ישראלי 1872 חלק 1)



ספיגות נמוכה
(פחות מ 1.5%)



לוחות בגודל עד 1.5/2.8 מ'
בעובי 2 ס"מ בלבד



חוזק הבטון עד
פי 4 מבטון רגיל



טכנולוגיית
ייצור חדשנית



בטון אדריכלי
דק דופן

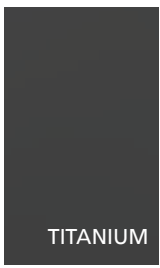
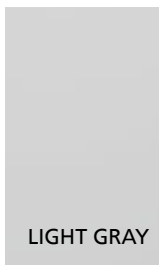
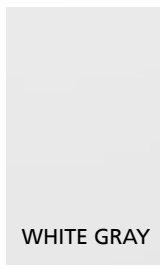
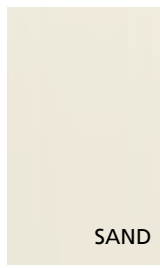
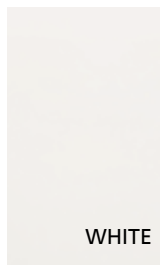


חיפוי UHPC, בניין BMW תל אביב, ישר אדריכלים.

נתונים טכניים

תכונה	ערכים	שיטת הבדיקה
מסה מרחבית	כ - 2,200 ק"ג למ"ק	ת"י 1872, ת"י 5-26
חוזק לחיצה	מינימום 100 מגפ"ס	ת"י 1872, ת"י 4.1-26
חוזק כפיפה	מינימום 10 מגפ"ס	ת"י 1872, ת"י 2378
ספיגות נימית	500 גרם למ"ר לשעה 0.5 [^]	ת"י 1872, ת"י 2378
ספיגות כוללת	1%-2%	ת"י 1872, ת"י 5-26
כח שליפת עוגן מהאבן	כ - 2,500 ניוטון	ת"י 4-2378
חוזק הידבקות במשיכה צרית	לפחות 2 מגפ"ס	

גוונים

						
TITANIUM	GRAFIT	GRAY	LIGHT GRAY	WHITE GRAY	SAND	WHITE
מק"ט U000020	מק"ט U000019	מק"ט U000018	מק"ט U000017	מק"ט U0000130	מק"ט U000016	מק"ט U000015

טקסטורות קיימות להמחשה

						
SWISS CHEESE	BUMPS	TIMBER	PAPER	HARMONY	SCRATCH	PLAIN
	ס"מ 143/143/2-2.5	ס"מ 255/150/2-2.5	ס"מ 280/150/2-2.5	ס"מ 255/143/2-2.5	ס"מ 246/105/2-2.5	ס"מ 280/150/2 ס"מ 250/150/2

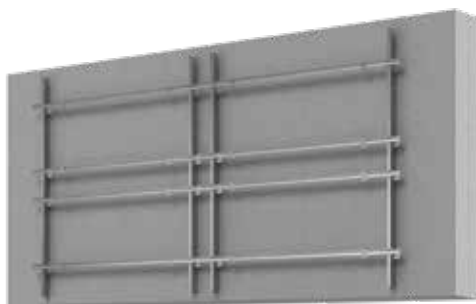
אפשרות לקבלת טקסטורות מגוונות המתבססות על תבנית ייחודית המיוצרת במעבדת אקרשטיין שהוקמה לטובת המיזם.

שיטות יישום החיפוי בתליה יבשה בקיבוע סמוי

חיפוי - עיגון לקיר בקיבוע סמוי - אביזרים

מערכת מסילות אופקית ואנכית על-גבי קיר הרקע. האריח מסופק עם קדח מיוחד לבורג נפתח. לתוך החור מעגנים בורג של חברת FISCHER או KEIL המאפשר חיבור של האריח למערכת המסילות באמצעות אינסרט תליה כך שפני האריח חלקים.

מערכת מסילות אופקיות ואנכיות לתליית אריחי UHPC על גבי קיר הרקע



קיר מחופה באריחי UHPC בקיבוע סמוי



שיטות יישום החיפוי בתליה יבשה בקיבוע גלוי

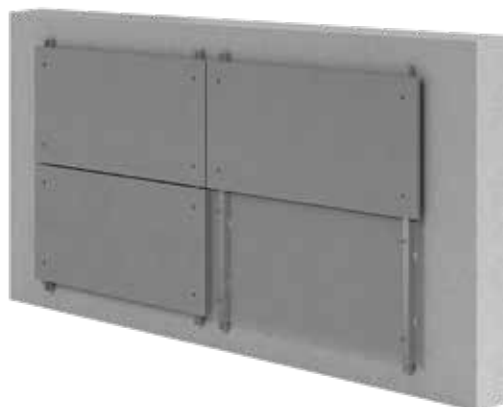
חיפוי - עיגון לקיר בקיבוע גלוי

מבוצע באמצעות ברגים גלויים דרך האריח אל הפרופיל המקובע אל קיר הרקע. החורים באריח מבוצעים במפעל. בחזית ניתן לראות את ראש הבורג או לכסות אותו בפקק בטון, נירוסטה או ניקל.

מערכת מסילות אנכיות לתליית אריחי UHPC על גבי קיר הרקע



קיר מחופה באריחי UHPC בקיבוע גלוי



תכנון הפרויקט, שילוב האלמנטים ותכנון אביזרי העיגון חלים על מהנדס הפרויקט ובאחריותו.

חיפויים: בטון אדריכלי - דק דופן HPC, שלבי ביצוע



שלב 2 | קיבוע פרופיל אנכי



שלב 1 | עיגון זווית לקיר



שלב 4 | בורג מתרחב בגב האריח



שלב 3 | קיבוע פרופיל אופקי



פרויקט BMW בביצוע, ישר אדריכלים



שלב 5 | פריסת מתלים בגב האריח



שלב 6 | פילוס סופי על גבי הקיר

אריחי חיפוי עובי 3 ס"מ סדרת SMALL

אריחים עשויים מבטון אדריכלי המשמשים לחיפוי חוץ ופנים. למחלקת בטון אדריכלי קיימת היכולת לייצר חיפויים במגוון גדלים משתנים (מתבניות קיימות או חדשות) ובהתאמה לכל פרויקט ע"פ תכנון אדריכלי. האריחים מיוצרים בחברת אקרשטיין בטכנולוגיה מתקדמת, ייצור בתנאי בקרה מעולים, רמת דיוק מקסימאלית ורמת גימור גבוהה המתאימה לדרישות אדריכליות.

שם המוצר		משקל בק"ג	מס' יח' במ"ר	מק"ט	מחיר ב - ש"ח למ"ר	
חיפוי בטון אדריכלי עובי 3 ס"מ 30X60X3		13	5.5	688342	חלק	295.00
חיפוי בטון אדריכלי עובי 3 ס"מ 15X70X3		8	9.52	688344	חלק	319.00
חיפוי בטון אדריכלי עובי 3 ס"מ 10X40X3		2.9	25	68834472	חלק	319.00
חיפוי בטון אדריכלי עובי 3 ס"מ 20X50X3		7.2	10	688340	חלק	319.00
חיפוי בטון אדריכלי עובי 3 ס"מ 20X70X3		10.1	7.15	688340	חלק	319.00

אופן היישום

- עפ"י ת"י 1872: חלק 2: חיפוי קירות בשיטת הקיבוע הרטוב
- חלק 4: חיפוי קירות בשיטת ההדבקה בשילוב קיבוע מכאני.

אריחי חיפוי עובי 4 ס"מ סדרת LARGE

אריחים עשויים מבטון אדריכלי המשמשים לחיפוי חוץ ופנים. למחלקת בטון אדריכלי היכולת לייצר חיפויים במגוון גדלים משתנים (מתבניות קיימות או חדשות) ובהתאמה לכל פרויקט ע"פ תכנון אדריכלי. האריחים מיוצרים בחברת אקרשטיין בטכנולוגיה מתקדמת, ייצור בתנאי בקרה מעולים, רמת דיוק מקסימאלית ורמת גימור גבוהה המתאימה לדרישות אדריכליות.

שם המוצר		משקל בק"ג	מס' יח' במ"ר	מק"ט	מחיר ב - ש"ח למ"ר	
 חיפוי בטון אדריכלי עובי 4 ס"מ ניתן לייצר עד גודל 80x80 לפי דרישה	חלק				ע"פ הסכם	
	צבע				ע"פ הסכם	
	מסותת/S.W				ע"פ הסכם	
 חיפוי בטון אדריכלי עובי 4 ס"מ גודל 120x40	אפור	500163XX	2.08	46	ע"פ הסכם	
	צבע				ע"פ הסכם	
	מסותת/S.W				ע"פ הסכם	
 חיפוי בטון אדריכלי עובי 4 ס"מ גודל 40x80	אפור	500163XX	3.12	46	ע"פ הסכם	
	צבע				ע"פ הסכם	
	מסותת/S.W				ע"פ הסכם	

אופן היישום

בהתאם לתכנון הנדסי - תליה יבשה עם עוגנים.

נתונים טכניים

סוג בטון	ב 40	מסה מרחבית	2,300 ק"ג/מ"ק
ספיגות כללית	עד 5%	חוזק כפיפה	חוזק ממוצע מינימום 4 מגפ"ס
ספיגות נימית	1,500 גרם למ"ר לשעה 0.5 ^א	ספיגות נימית	30,000 מגפ"ס
מידות האריחים	ע"פ הזמנה	מידות האריחים	מתאים לדרישות ת"י 1872 חלק 1

חזיתות וקרומים

אלמנטים מרחביים לחזיתות/קורות לבניינים.

- אלמנטים במידות ובצורות שונות בהתאם לתכנון אדריכלי.
- אלמנטים במספר גוונים - White, Sand, Desert, Clay, Light Gray, Gray, Graphit, Titanium. (ראה גוונים בעמוד 22).
- במספר גימורים - חלק, צרוב, מסותת, עץ, במבוק ועוד...
- ייצור בתנאי בקרה מעולים ורמת דיוק מקסימלית.

שיטת היישום - חזיתות

- הרכבה לאחר ביצוע השלד.
- קיבוע האלמנט לתקרה/קורה נעשה באמצעות ריתוכים או ברגים.



בנין משרדים, רחוב קיבוץ גלויות, תל אביב.
בר אוריין אדריכלים.



בנין משרדים גב ים רחובות.
א. לרמן אדריכלים.



LAGO אולם אירועים, ראשל"צ.
פיצו קדם אדריכל.

שיטת היישום - קרומים

- הרכבה עם ביצוע השלד.
- האלמנטים מיוצרים עם ברזל זיון בולט בחלקו האחורי.
- יציקת התקרות/ קורות באתר נעשית כנגד האלמנט מבטון אדריכלי (משמש תבנית חיצונית ליציקה).



שלב ג' - אלמנט סופי לאחר יציקה



שלב ב' - הרכבה וקשירת ברזל



שלב א' - אלמנט לפני הרכבה
פרויקט בלו, גלילות.



פריקסטים מבטון אדריכלי, אופק 12, קיסריה, נוימן חיינר אדריכלים בשיתוף תמי יניב אדריכלות.



פריקסטים מבטון אדריכלי | STRATASYS גב ים, רחובות, אדריכל אסף לרמן, צלם עמית גירון



פריקסטים מבטון אדריכלי, מרכז תרבות הרצליה, אדריכל אסף לרמן, צלם עמית גירון

ofek. & ofek.o

אריחי חיפוי דגם 'אופק' לפיתוח סביבתי

אקרשטיין מציגה סדרת אריחי חיפוי 'אופק' מאבן מתועשת לחיפוי גדרות וקירות פיתוח סביבתי. אריחי חיפוי 'אופק' חזקים במיוחד, בעלי עמידות גבוהה לשחיקה, ספיגות נמוכה וברמת גימור גבוהה. לאריחי חיפוי דגם 'אופק' מבחר גוונים וטקסטורות המתאימים לסגנונות עיצוב שונים:

גוונים

שחור, אפור, כורכר, לבן.

מרקם פני האבן

חלק, המצוק, מסורק, שכבות, טרוונטין, 3D, דמוי עץ.

מוצרים משלימים

אריח פינה (בחתך מלא) מסדרת 'אופק' בגודל 24/47/3 ס"מ.

קופינגים מבטון אדריכלי

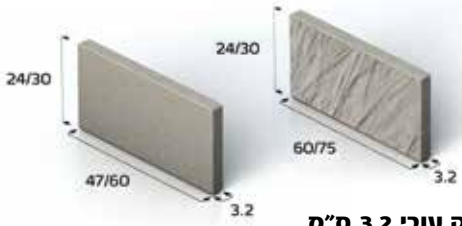
(גוונים בהתאמה לחיפוי)

30/100/5, 27/70/5, 30/50/7, 40/60/7.

קופינג מבטון מתועש

30/60/7 כורכרית תלתיש, 40/38/7 קשתי דגם 'זמר'.

חיפוי אופק

שם המוצר	משקל בק"ג	מס' יח' במ"ר	מק"ט	מחיר ב - ש"ל למ"ר
 חיפוי אופק עובי 3.2 ס"מ 30X75, 24X60, 30X60, 24X47	9.3	8.9	6307	חלק 130.00
			6307	טקסטורה 150.00
			6317	מסותת 185.00



חיפוי אופק 'מצוק בזלתי'



חיפוי אופק 'מצוק כורכרי', הרצליה
אדריכל נוף: עמרם שילינג

גוונים ofek.



גוונים ofek.o



אריחי חיפוי דגם 'אופק' של אקרשטיין מיוצרים בטכנולוגיה מתקדמת בכבישה בלחץ גבוה ובקרת איכות קפדנית. האריחים מיוצרים בהתאם לתקן ישראלי 1872 חלק 2: חיפוי באבן מלאכותית: יחידות אבן מלאכותית.

אופן היישום	לקירות מעל גובה 1.5 מ'	לקירות עד לגובה 1.5 מ'
	לפי ת.י. 1872 חלק 2 - חיפוי באבן מלאכותית: חיפוי קירות בשיטת הקיבוע הרטוב.	לקירות עד לגובה 1.5 מ' ניתן לבצע בשיטת הדבקה.

ההנחיות מעלה הינן כלליות ולעיון בלבד. אין לבצע ללא הוראות ביצוע ואישור מהנדס אחראי.

תכונות האריחים



פֿטנט ישראלי מבית אקרשטיין

חסכון בזמן בתהליך הבנייה ושיפור הבטיחות

המוצר מביא לשוק חדשנות מחשבתית, יעול תהליכים וקיצור זמני הכנה באתר הבנייה שלא על חשבון האיכות ומספק פתרון איכותי ובטיחותי חוסך ליקויי בנייה הנובעים כיום משיטת ההתקנה הקיימת עם אבן טבעית.



חזית
האריח

A modern multi-story apartment building with a glass facade and balconies, surrounded by greenery. The building features a mix of light-colored panels and dark window frames. It has several balconies with glass railings and a flat roof with some greenery. The building is situated in a landscaped area with trees and a paved road in the foreground.

עוגן אינטגרלי
מוטמע באריח

Technical drawing of a rectangular table. The main drawing shows a rectangle with a width of 470 and a height of 240. Inside the rectangle, there are four small red rectangular shapes representing legs or supports. To the right of the main drawing is a detailed view of a corner, showing a 30x30 square with internal lines and a red triangle indicating a cut or angle.

9 ק"ג
ליח'

אורך: 47 ס"מ
רוחב: 24 ס"מ
עובי 3.2 ס"מ

עד 500 גר'/
מ"ר/שעה $\sqrt{0.5}$

מינימום
5.0 מגפ"ס

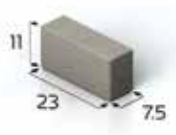
2,250
ק"מ/ג"ק

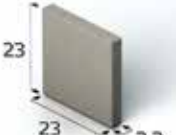
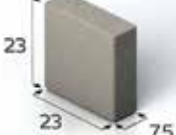
מסה מרחבית

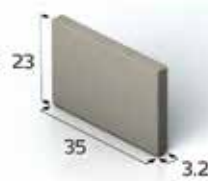
חיפוי כורכרית, שנהב, גרניט מתועשת

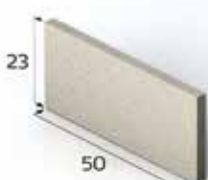
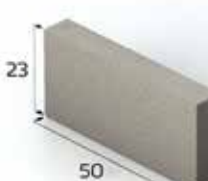
שם המוצר		מק"ט	מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מחיר ב - ש"ח למ"ר
 חיפוי עובי 2.5 ס"מ 11X17X2.5	125.80	67041221	53	1.3	כורכרית מנוסרת
	186.20	67760			גרניט מתועשת מנוסר
 חיפוי עובי 3.2 ס"מ 11X17X3.2	144.80	67051231	53	1.4	כורכרית מבוקעת
	125.80	67041231			כורכרית מנוסרת
	186.20	67760			גרניט מתועשת מנוסר
 חיפוי עובי 7.5 ס"מ 11X17X7.5	166.70	67051276	53	3	כורכרית מבוקעת
	266.10	67060275			כורכרית ענתיקו
 חיפוי בלוק עובי 15 ס"מ 11X17X15	417.60	67060110	53	6.5	כורכרית ענתיקו

שם המוצר		מק"ט	מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מחיר ב - ש"ח למ"ר
 חיפוי עובי 2.5 ס"מ 11X23X2.5	125.80	67041321	39	1.7	כורכרית מנוסרת
 חיפוי עובי 3.2 ס"מ 11X23X3.2	144.80	67051331	39	1.95	כורכרית מבוקעת
	125.80	67041331			כורכרית מנוסרת

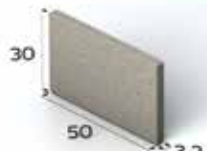
שם המוצר		מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מק"ט	מחיר ב - ש"ח למ"ר	
 חיפוי עובי 7.5 ס"מ 11X23X7.5	4.1	39			166.70	כורכרית מבוקעת
					266.10	כורכרית ענתיקו
 חיפוי בלוק עובי 15 ס"מ 11X23X15	8.97	39			417.60	כורכרית ענתיקו

שם המוצר		מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מק"ט	מחיר ב - ש"ח למ"ר	
 חיפוי עובי 2.5 ס"מ 23X23X2.5	3.67	18.5			125.80	כורכרית מנוסרת
 חיפוי עובי 3.2 ס"מ 23X23X3.2	4.1	18.5			144.80	כורכרית מבוקעת
					125.80	כורכרית מנוסרת
 חיפוי עובי 7.5 ס"מ 23X23X7.5	8.64	18.5			166.70	כורכרית מבוקעת
					266.10	כורכרית ענתיקו
 חיפוי בלוק עובי 15 ס"מ 23X23X15	18.9	18.5			417.60	כורכרית ענתיקו

שם המוצר		מק"ט	מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מחיר ב - ש"ח למ"ר
 חיפוי עובי 2.5 ס"מ 23X35X2.5	67041521	12.4	5.48	125.80	כורכרית מנוסרת
 חיפוי עובי 3.2 ס"מ 23X35X3.2	67051531	12.4	6.13	144.80	כורכרית מבוקעת
	67041531			125.80	כורכרית מנוסרת
 חיפוי עובי 7.5 ס"מ 23X35X7.5	67051576	12.4	12.90	166.70	כורכרית מבוקעת
	67060575			266.10	כורכרית ענתיקו
 חיפוי בלוק עובי 15 ס"מ 23X35X15	67060140	12.4	26.5	417.60	כורכרית ענתיקו

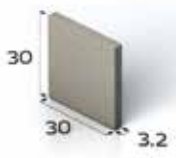
שם המוצר		מק"ט	מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מחיר ב - ש"ח למ"ר
 חיפוי עובי 3.2 ס"מ 23X50X3.2	67051631	8.5	8	149.70	כורכרית מבוקעת
	67041631			144.20	כורכרית מנוסרת
 חיפוי עובי 7.5 ס"מ 23X50X7.5	67051676	8.5	18.9	205.20	כורכרית מבוקעת
	67060675			266.10	כורכרית ענתיקו

שם המוצר		מק"ט	מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מחיר ב - ש"ח למ"ר
 חיפוי בלוק עובי 15 ס"מ 23X50X15		67060150	8.5	37.9	417.60
כורכרית ענתיקו					

שם המוצר		מק"ט	מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מחיר ב - ש"ח למ"ר
 חיפוי עובי 3.2 ס"מ 30X50X3.2		67041641	6.6	10.5	144.20
 חיפוי עובי 7.5 ס"מ 30X50X7.5		67060875	6.6	24.7	266.10
 חיפוי בלוק עובי 15 ס"מ 30X50X15		67060170	6.6	49.5	417.60
כורכרית ענתיקו					



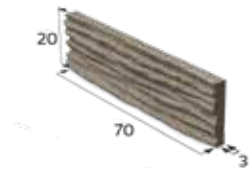
אבן חיפוי "כורכרית" מבוקעת ומנוסרת.

שם המוצר		מק"ט	מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	מחיר ב - ש"ח למ"ר
 חיפוי עובי 3.2 ס"מ 30X30X3.2	144.20	67042631	11.1	6.3	כורכרית מנוסרת
	186.20	67738330			שנהב מנוסר
	186.20				גרניט מתועשת מנוסר
 חיפוי עובי 7.5 ס"מ 30X30X7.5	166.60	67052676	11.1	14.85	כורכרית מבוקעת
	266.10	67060775			כורכרית ענתיקו
 חיפוי בלוק עובי 15 ס"מ 30X30X15	417.60	67060160	11.1	29.7	כורכרית ענתיקו



אבן חיפוי דגם "ענתיקו", בית פרטי, אדריכלות רון ושריתה פלד "אקו דיזיין".

חיפוי אבן חאמי - מבטון אדריכלי

מחיר ב - ש"ח למ"ר		מק"ט	מס' יח' במ"ר	משקל בק"ג	שם המוצר
175.00	כורכרי	842002			חיפוי חאמי מתועשת עובי מינימלי 3.2 ס"מ מגיע כסט במידות שונות  מידות רוחב 29 ס"מ חופשי מידות רוחב 25 ס"מ חופשי    מידות רוחב 21.5 ס"מ חופשי    
	בזלת	842002			
425.00	כורכרי	500163XX		13.2	אריח דמוי דפי כורכר עובי מינימלי 3.2 ס"מ 70X20X3.2 
425.00	בזלת	500163XX			



אבן חאמי, כיכר המסגד, טבריה טיבולי - אילן קידר אדריכל

גוונים וגימורי סדרת ofek.



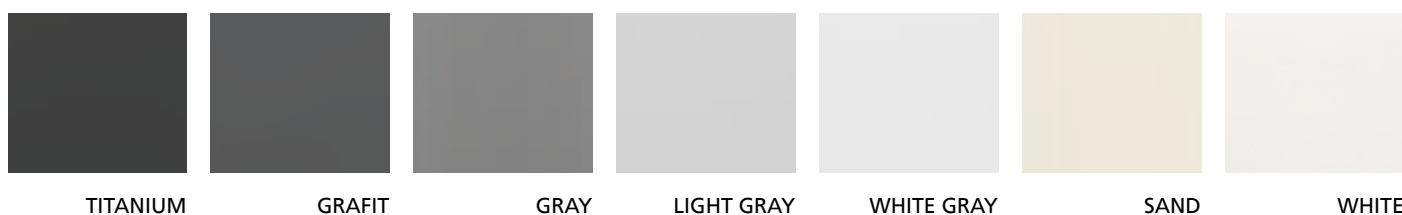
גוונים ofek.o



גוני חיפויים - בטון אדריכלי



גוני חיפויים - בטון אדריכלי UHPC



גוני וגימורי חיפויים



מאחר והגוונים מוצגים על-גבי ההדפסה, קיים שוני בינם לבין גוון הצבע המקורי ויש לראותם כמדריך בלבד. את בחירת הגוון הסופי מומלץ לבצע לאחר בחינת הגוון המקורי. גוונים אלו הינם הנפוצים. קיימים גוונים נוספים לבחירה ע"י הזמנה מיוחדת. גוון הקוקטייל מורכבים ממספר גוונים ועל-כן קיימת שונות רבה מאבן לאבן. הגוונים הסופיים יהיו כנהוג ומקובל אצל החברה במועד האספקה.

מפרט חיפויים לכורכרית, שנהב ואופק

לבנינים גבוהים:

- לפי ת.י. 1872 חלק 4 - חיפוי קירות בשיטת ההדבקה בשילוב קיבוע מכני.

- יישום בשיטת ברנביץ ובשיטה הטרומית.

לקירות עד גובה 32 מ':

- לפי ת.י. 1872 חלק 2 - חיפוי באבן מלאכותית: חיפוי קירות בשיטת הקיבוע הרטוב.

לקירות עד לגובה 1.5 מ':

- ניתן לבצע בשיטת הדבקה וכן בשיטות שצוינו מעלה

ההנחיות מעלה הינן כלליות ולעיון בלבד. אין לבצע ללא הוראות ביצוע ואישור מהנדס אחראי.

חיפוי בטון אדריכלי וחיפוי UHPC תליה יבשה

1. הכנת המשטח המחופה - ניקוי שאריות אבק, חוטים וכו'.

2. מדידת הקיר/ות המחופים לסטיות מישוריות.

3. איטום המשטח (למעט קירות פנים) ע"פ דרישת יועץ האיטום.

4. הזמנת אביזרי התליה (גלוי/סמוי) בהתאם לתכנון הנדסי ובהתאם למערכת החיפוי הנדרש.

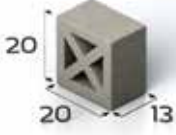
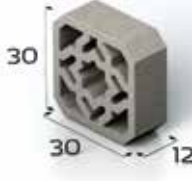
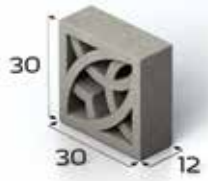
5. השארת מיישקים בהתאם להנחיות התקן ו/או תכנון הנדסי.

המפרטים הינם לעיון בלבד. אין לבצע ללא הוראות ביצוע ואישור מהנדס אחראי.



קירות וקירות מבטון אדריכלי בשיטת הקרומים, בלו גלילות, אילן פיבקו אדריכלים, עמית מס אדריכל שותף.

אלמנט "משרביה" דגם רקפת מבטון

שם המוצר		משקל בק"ג	מס' יח' במ"ר	מק"ט	מחיר ב - ש"ח ליח'	
 אלמנט רקפת 1 עובי 13 ס"מ 20X20X13	20 20 13	8.30	25	1172	צבע	17.20
				1172	אפור	15.60
				1172	סופרסטון	20.50
 אלמנט רקפת 3 עובי 12 ס"מ 30X30X12	30 30 12	13.00	11	1175	צבע	32.70
				1175	אפור	29.70
				1175	סופרסטון	37.90
 אלמנט רקפת 5 עובי 12 ס"מ 20X20X12	20 20 12	6.2	25	1177	צבע	13.70
				1177	אפור	12.70
				1177	סופרסטון	16.00
 אלמנט רקפת 5 עובי 12 ס"מ חצי	12	3	50	1182	צבע	9.00
				1182	אפור	7.70
				1182	סופרסטון	11.00
 אלמנט רקפת 6 עובי 12 ס"מ 30X30X12	30 30 12	13	11	1178	צבע	34.40
				1178	אפור	29.80
				1178	סופרסטון	40.00
 קופינג לרקפת עובי 8 ס"מ 21X8X30	8 30 21	9	3.3	4900	צבע	45.40
				4900	אפור	44.00
				4900	לבן	64.40

מפרט לבניית מחיצה מאלמנט רקפת (משרביה)

הבניה נעשית על יסוד ישר ומפולס. החיבור בין הרקפות מבוצע ע"י דבק, לפי הוראות יצרן הדבק ובאחריותו. יציבות המחיצה באחריות המהנדס האחראי באתר. *לפרטים נוספים יש לפנות למחלקת תכנון אדריכלי בחברת אקרשטיין. *ההנחיות הן לעיון בלבד וחובה לקבל את אישור המהנדס האחראי בשטח.



עמודים דקורטיביים בגובה 9 מ' מבטון אדריכלי, הקרייה האקדמית אונג, אדריכלות גל אור פישביין.



חיפוי מבטון אדריכלי, מכתשים רמת חובב מושלי אלדר אדריכלים.



ברנר קיבוץ גלויות ת"א. בר אוריין אדריכלים.



מגדל אקרו נדל"ן, ת"א, חיפוי לובי UHPC, אריחים מבטון אדריכלי מדוקק, ברנוביץ & גולדברג בשיתוף פיצו קדם אדריכלים



חיפוי UHPC, בניין BMW תל אביב, ישר אדריכלים.



חיפוי UHPC, טשרניחובסקי, גיא אדריכלים הרצליה.