

# ריצוף

מקצוענות ללא פשרות

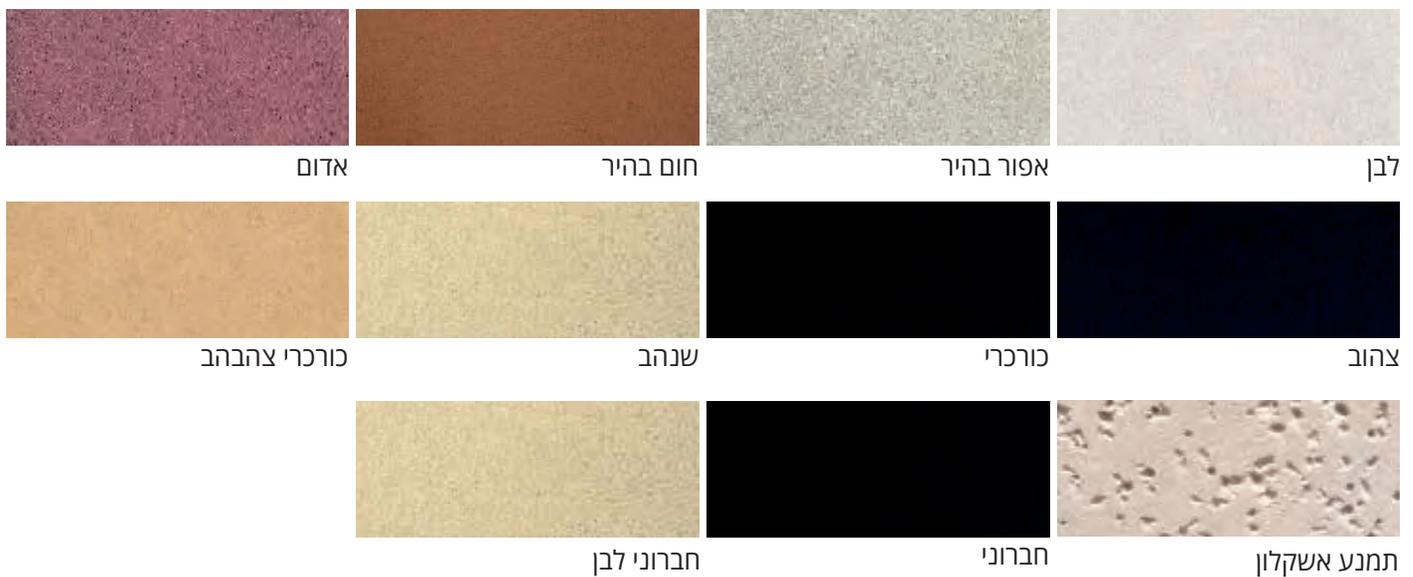
## טבלת גוונים

חומרים משובחים, מרקם מושלם ועיבוד בטכנולוגיה המתקדמת ביותר, הם הבסיס לאיכות המוצרים מבית ולפמן.

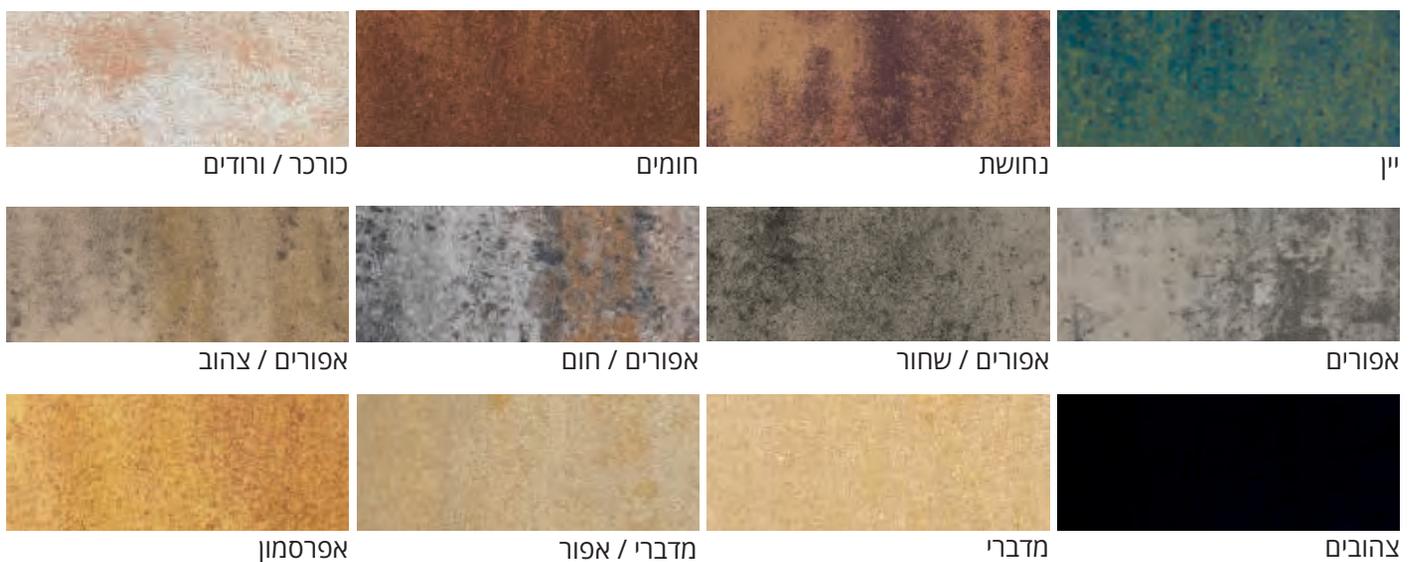
### גוונים על בסיס צמנט אפור



### גוונים על בסיס צמנט לבן



### גווני קוקטיל



הגוונים המוצגים להמחשה בלבד ועשויים להשתנות בין סדרות ייצור שונות. להתרשמות ניתן לבדוק את האבן הרלוונטית במפעל. צורות העיבוד השונות המתוארות בדף זה אינן מתאימות לכל סוגי האבנים, יש להתייעץ עם המפעל לקבלת נתונים. בגווני הקוקטייל מומלץ לרצף מתוך 2-3 משטחים בו זמנית.

\*ההערות מתייחסות לכל טבלת הגוונים

## סיתות Shot Blast

סיתות עדין של פני האבן מקנה מראה של חספוס דק דוגמת סיתות מוטבה או מסמסם עדין. באמצעות הסיתות מתקבל חידוד הגוון וחשיפת האגרנטים המרכיבים את שכבת הציפוי.

## ליטוש

השחזה עדינה של פני האבן מייצר מראה חלק של משטח הריצוף. על ידי ההשחזה מתקבלת חשיפת האגרנטים המעשירים את פני האבן וחידוד הגוונים בשכבת הציפוי. ההשחזה העדינה מאפשרת מראה מלוטש יחד עם דרגת החיספוס הנדרשת למניעת החלקה.

### גווני סיתות וליטוש



הגוונים המוצגים הינם להמחשה בלבד ועשויים להשתנות בין סדרות ייצור שונות. להתרשמות ניתן לבדוק את האבן הרלוונטית במפעל. תופעת ה"הלבנה" של אבנים משתלבות מוכרת לכל יצרני האבנים המשתלבות בארץ ובעולם ובולטת בעיקר בגוונים מסוימים. זוהי תופעה טבעית וחולפת, אינה מעידה על פגם כלשהו במוצר ואינה נחשבת כזאת. התופעה מתרחשת בעיקר בחורף ומתבטאת בשכבה לבנה של אבקת גיר (קלציום קרבונט) והיא חולפת מעצמה תוך כשנה מעצם השימוש בשטח המרוצף ועל ידי הרוח והגשם.



משטח מרוצף



משטח עם תופעת הלבנה



ולפמן גאה להציג:

# ASCENSO - Super Clean

ייצור מיוחד של אריחים יוקרתיים, המאפשר ניקוי מהיר וקל

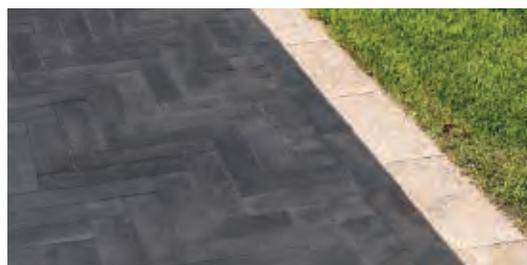
**ASCENSO - SUPER CLEAN** מיוצר בגווני הליטוש ובגווני הקוקטיל המיוחדים של ולפמן



מקדם החלקה R13 / R11



ספיגה נמוכה  
ניתן לניקוי בקלות רבה



עמידות גבוהה לשחיקה,  
מתאים לריצוף בתנאים אגרסיביים,  
כמו אזורי קרבה לים, מרכזי קניות וכו'

## הנחת אבני הריצוף

את הנחת אבני הריצוף רצוי להתחיל מקו ישר של אבני שפה, מקיר קיים או מכל מחסום יציב וישר אחר.

### אזהרה!

במשטח שאינו חסום (נעול) בשוליו עלולה לקרות "תזוזה" של האבנים שתגרום להתרחקותן זו מזו ולהתפוררות המשטח. לשכבת ההנחה מומלץ להשתמש בחול. החול מתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 3. ביסוס המשטח יבוצע על-פי הנחיות יועץ הקרקע/מתכנן מבנה, וזאת בהתאם לסוג הקרקע באתר.

במשטחים רחבים וגדולים רצוי להשתמש בחוט בנאים כדי לסמן קווים שיבטיחו קווי ריצוף ישרים לכל אורך המשטח. בריצוף מיסעה, להבטחת הניקוז, מומלץ לתכנן שיפוע אורכי מינימלי של 0.5% ושיפוע רוחבי מינימלי של 1%. יש להקפיד להשאיר בין האבנים מרווח של 3 מ"מ. למרווח זה חשיבות רבה מאוד באפשרו לחול לחדור אל בין האבנים ולמלא חללים אלה. החול נמצא בין האבנים ומונע שבירת פינותיהן בעת ההידוק תחת עומסים כבדים.

**באריחי ריצוף גדולים כדוגמת "כרמלסטון 101" ריצוף "תמנע" ואריחי בטון אדריכלי יש חשיבות קריטית לשמירת המרווח בין האבנים. מומלץ להיעזר בספייסרים ידניים (הניתנים לרכישה בחנויות לחומרי בנין) בהנחת האבן, כמוצג בתמונות.**

לאחר הנחה של 100-150 מ"ר או בגמר יום העבודה רצוי להדק את השטח המרוצף. ההידוק ייעשה עד למרחק של 1 מ' מקצה גבול העבודה למניעת שקיעה מקומית של האבנים בקצה כתוצאה מבריחת החול. יש לדאוג שגובה המשטח לאחר ההידוק יהיה גבוה ב- 5-10 מ"מ מעל גובה אבן השפה. ההידוק ע"י הפלטה הויברציונית משקע את האבנים אל תוך שכבת החול עד כדי ס"מ אחד ומיישר את פני המשטח.



### הערות:

1. ריצוף כרמלסטון, אבני תמנע ואבנים שקיבלו עיבוד פני האבן - יבוצע הידוק ע"י מהדקת ויברציונית עם תחתית גומי בלבד.
2. המנעות משבירת האבנים - כדי להימנע משבירת אבני הריצוף, תופעה השכיחה באריחי ריצוף גדולים, יש לוודא כי: - המצע (מצע סוג א') פולס והודק היטב. - פיזור החול אחיד וגובהו אינו עולה על 4-5 ס"מ. - נשמר מרווח של 3-4 מ"מ בין האבנים. חובה להשתמש בספייסרים ידניים שסייעו לשמור על המרווח הנכון.
3. להנחת אריחי ריצוף גדולים כמו אבני "תמנע" ואריחי בטון אדריכלי מומלץ שהקבלן ישתמש במכשיר הרמה בואקום המסייע בהרמת ובהנחת האריח. ניתן לשכור מהמפעל מכשיר הרמה כזה.
4. הנחת ריצוף אבן כרמלסטון רובע (CST-107) - הריצוף יבוצע על פי ההנחיות במפרט הטכני לריצוף באבנים משתלבות. - האבן מבוקעת בגודל משתנה ולכן הפוגות בין האבנים אינן אחידות. יש למלא את הפוגות בחול או בזלת ולהדק בעזרת פלטה ויברציונית עם תחתית גומי. - יש לנקות היטב את המשטח לאחר ההידוק. לאחר ניקוי המשטח המרוצף רצוי לשים לתוך הפוגות דבק

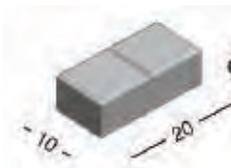
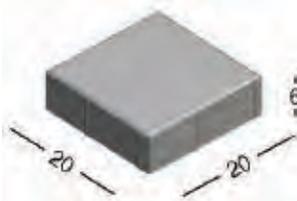
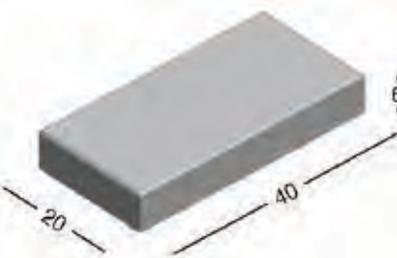
- אקרילי נוזלי שקוף באמצעות מרסס או משפך.
  - ההתזה של החומר תעשה לתוך הפוגות תוך הקפדה של הספגת החומר במישקים, יש לבדוק שהנוזל חדר לכל המישק.
  - חומר זה הינו חומר נוזלי המיועד לייצב את המילוי במישקים בין אבני ואריחי הריצוף, לאחר יישומו והתקשותו שומר החומר על נמישות המיסעה או המשטח המרוצף ומונע יציאת החול או הבזלת מהמישקים, ומותיר אותו מעוצב ועמיד בפני ניקוי, רוחות וזרימת מים.
  5. בדוגמת שילוב אבנים גדולות עם קטנות מומלץ לקבל הדרכה ויעוץ לגבי שיטת הביצוע מאיש שדה של ולפמן תעשיות.
  6. הגנה ואיטום: האבנים המשתלבות בפרק 2 ובפרק 3 מגיעות ללא פעולת הגנה או איטום לפני שטח. בטון בכלל והריצופים בפרט סופגים נוזלים ועלולים להיווצר כתמים בפני השטח. ניתן ומומלץ ליישם הגנה כדוגמת חומר סילר לאחר גמר הריצוף על פי הוראות יצרן חומר האיטום. על הקבלן לבדוק את טיב הסחורה לפני התחלת הריצוף. באחריות הקבלן להודיע לנציג החברה על כל אי התאמה לפני תחילת עבודה עם החומר שסופק.
- לתשומת לבכם! מוצרינו מיוצרים בהתאם לתקנים הישראליים ומלווים בתוי תקן.**

# סדרת ריבועית מלבנית



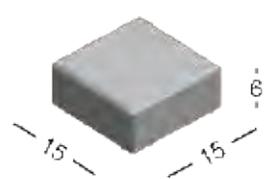
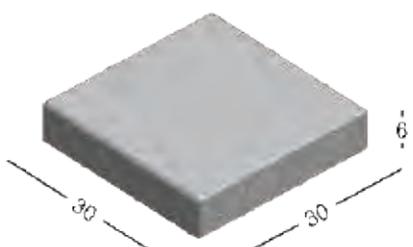
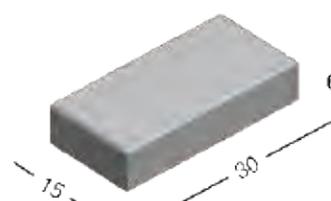
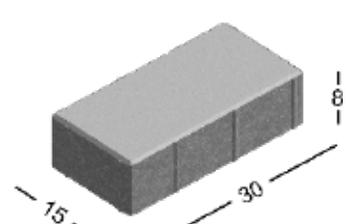
זלבנית מלוטשת גוון גרניט לבנה, שכונת אגמים. תכנון: עמרם שילינג אדריכל נוף

# סדרת ריבועית מלבנית

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן
הובלה	לבן	צבע	אפור		
עד 60 ק"מ 12.50	102.60	74.40	67.80		 <p>ריבועית MP-11 ס"מ 10X10X6</p>
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו קוקטייל		מסותת		
עד 225 ק"מ 25.90			141.50		
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית MP - 3 ס"מ 20X10X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	93.80	65.80	59.00		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית MP - 3 ס"מ 20X10X8</p>
עד 60 ק"מ 16.60	108.80	76.30	69.00		
עד 120 ק"מ 23.10	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 34.50			222.40	175.70	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית מפוצלת MP-28 ס"מ 20X10X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	93.80	65.80	59.00		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית משובצת MP-8 ס"מ 20X10X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	93.80	65.80	59.00		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית MP-10 ס"מ 20X20X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	93.80	65.80	59.00		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית MP-26 ס"מ 20X40X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	106.90	78.50	71.60		
עד 120 ק"מ 17.40	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 26.10			182.80	141.50	

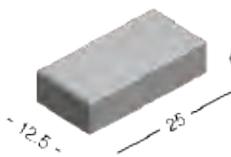
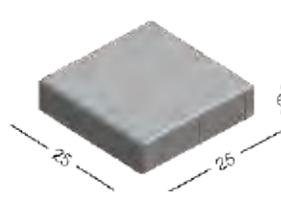
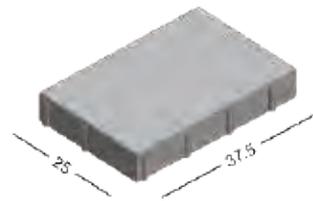
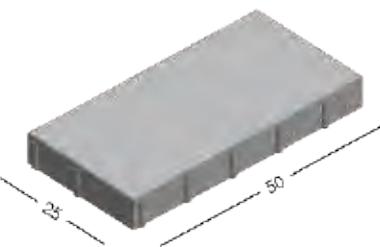
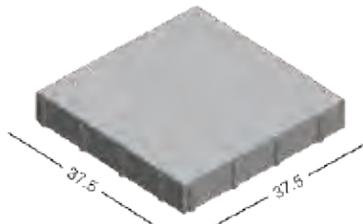
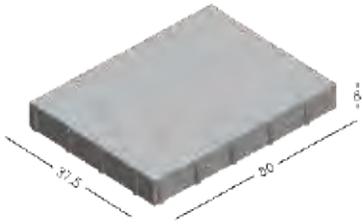
\*אסנסו קוקטייל, אסנסו מלוטש, מחירים לפי הסכום.

# סדרת ריבועית מלבנית

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>ריבועית MP-6 7.5X7.5X6 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		106.90	78.50	71.60	
עד 120 ק"מ		אסנסו קוקטייל		מסותת	
עד 225 ק"מ		160.40		141.50	
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>ריבועית MP-7 15X15X6 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		106.90	78.50	71.60	
עד 120 ק"מ	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			182.80	141.50	
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>ריבועית MP-12 30X30X6 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		106.90	78.50	71.60	
עד 120 ק"מ	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			182.80	141.50	
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>מלבנית MP-4 15X30X6 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		106.90	78.50	71.60	
עד 120 ק"מ	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			182.80	141.50	
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>מלבנית MP-4 15X30X8 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		12.90	91.20	82.90	
עד 120 ק"מ	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			222.40	175.70	
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>מלבנית MP-16 7.5X22.5X6 ס"מ שווה ערך לאבן יתד</p>
עד 60 ק"מ		106.90	78.50	71.60	
עד 120 ק"מ	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			182.80	141.50	



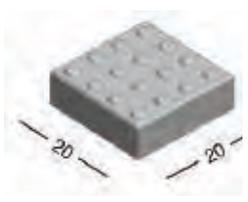
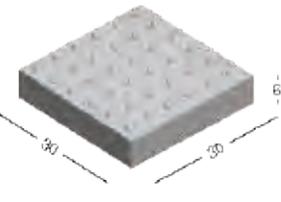
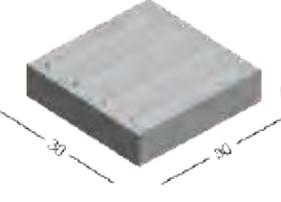
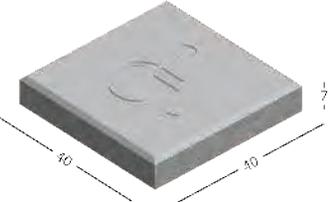
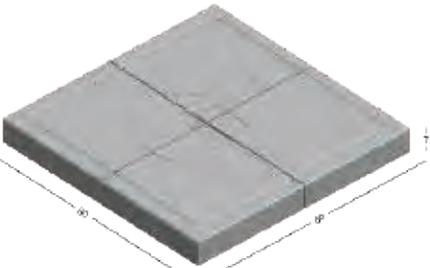
# סדרת ריבועית מלבנית

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן
הובלה	לבן	צבע	אפור		
עד 60 ק"מ 12.50	106.90	78.50	71.60		 <p>ריבועית MP - 17 ס"מ 12.5X12.5X6</p>
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש		
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית MP-18 ס"מ 12.5X25X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	106.90	78.50	71.60		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש		
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>ריבועית משובצת MP-19 ס"מ 25X25X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	106.90	78.50	71.60		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש		
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית MP-52 ס"מ 25X37.5X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	106.90	78.50	71.60		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש		
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית MP-53 ס"מ 25X50X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	106.90	78.50	71.60		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש		
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>ריבועית MP-54 ס"מ 37.5X37.5X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	106.90	78.50	71.60		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש		
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>מלבנית MP-55 ס"מ 50X37.5X6</p>
עד 60 ק"מ 12.50	106.90	78.50	71.60		
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש		
עד 225 ק"מ 25.90			182.80	141.50	

\*אסנסו קוקטייל, אסנסו מלוטש, מחירים לפי הסכמ.

# סדרת נגישות

# סידרת נגישות / אבני סימון

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן
<b>הובלה</b>		<b>לבן</b>	<b>צבע</b>	<b>אפור</b>	 <p>ריבועית אבן סימון לעוזרים עם בליטות MP-14 ס"מ 20X20X6</p>
עד 60 ק"מ		173.90	122.20	108.70	
עד 120 ק"מ				<b>מסותת</b>	
עד 225 ק"מ				341.10	
<b>הובלה</b>		<b>לבן</b>	<b>צבע</b>	<b>אפור</b>	 <p>ריבועית אבן סימון לעוזרים עם פסים MP - 15 ס"מ 20X20X6</p>
עד 60 ק"מ		173.90	122.20	108.70	
עד 120 ק"מ				<b>מסותת</b>	
עד 225 ק"מ				341.10	
מחיר ליחידה ב-ש					שם ותאור האבן
<b>הובלה</b>		<b>לבן</b>	<b>צבע</b>	<b>אפור</b>	 <p>ריבועית MP-33 ס"מ 30X30X6</p>
עד 60 ק"מ		149.40	105.20	86.70	
עד 120 ק"מ				<b>מסותת</b>	
עד 225 ק"מ				25.90	
<b>הובלה</b>		<b>לבן</b>	<b>צבע</b>	<b>אפור</b>	 <p>מלבנית משובצת MP-34 ס"מ 30X30X7</p>
עד 60 ק"מ		149.40	105.20	86.70	
עד 120 ק"מ				<b>מסותת</b>	
עד 225 ק"מ				25.90	
<b>הובלה</b>		<b>לבן</b>	<b>צבע</b>	<b>אפור</b>	 <p>מלבנית MP-31 ס"מ 40X40X7</p>
עד 60 ק"מ		139.80	109.90	89.00	
עד 120 ק"מ				<b>מסותת</b>	
עד 225 ק"מ				30.30	
<b>הובלה</b>		<b>לבן</b>	<b>צבע</b>	<b>אפור</b>	 <p>חומשית MP-32 ס"מ 40X40X7</p>
עד 60 ק"מ		139.80	109.90	89.00	
עד 120 ק"מ				<b>מסותת</b>	
עד 225 ק"מ				30.30	
<b>הובלה</b>		<b>לבן</b>	<b>צבע</b>	<b>אפור</b>	 <p>מלבנית MP-35 ס"מ 80X80X7</p>
עד 60 ק"מ		566.30	566.30	480.80	
עד 120 ק"מ				<b>מסותת</b>	
עד 225 ק"מ				30.30	



# סדרת תמנע

פארק תעשיות בר לב, ריצוף אבני תמנע מלוטש, פסי ריצוף בכרמל - סטון 103 טבעי.



אבני תמנע מסותתות עם אבני כרמלסטון



אבן תמנע מלוטשת- שנהב מנוקד



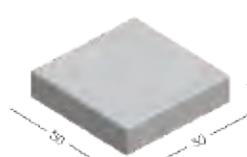
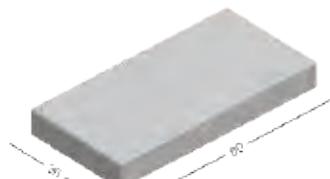
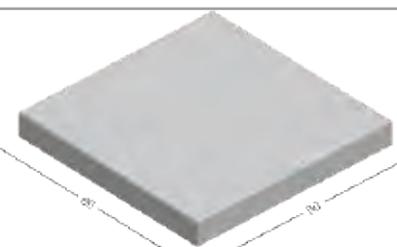
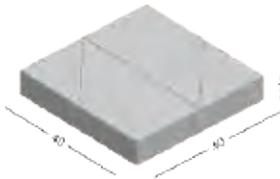
אבן תמנע אשקלון - כורכרי

# סדרת תמנע

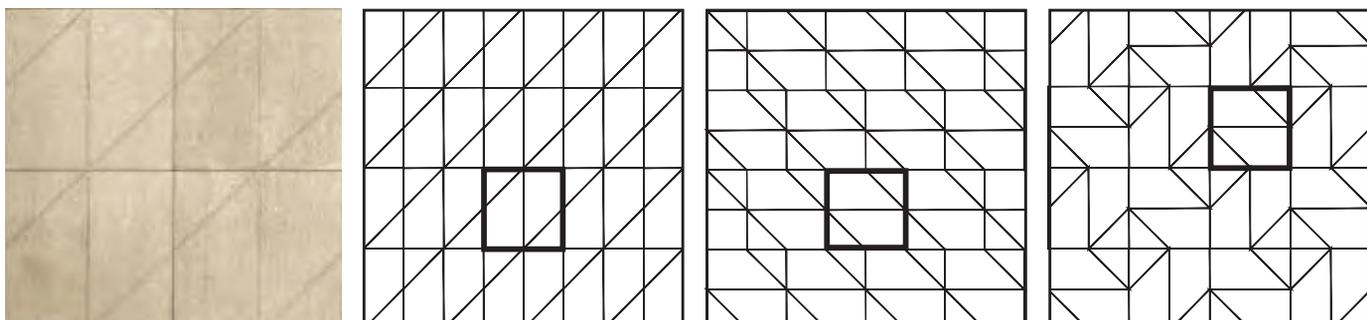
אריחים במידות גדולות, פאזה מינימאלית וגמר איכותי.

גימור מלוטש באבן מפחית את עובי האבן ל- 5.6 ס"מ. ניתן להזמין את האבן במבחר גוונים ובעיבודים שונים של פני האבן כמתואר בדף נתונים אדריכליים בעמ' 16-18 ובתאום עם מחלקת שיווק או הנדסה.

אבני תמנע מומלצות לייצור עשיר באגרנטים בגמר סיתות עדין Shot Blast או מלוטש במבחר גוונים. אבן תמנע יש לרצף במרווח הנחה בין אבן לאבן של 3-4 מ"מ. משטחי הריצוף מסוג תמנע יש להדק בעזרת מכש עם תחתית גומי. אבני תמנע הגדולות מומלץ להרים עם מתקן הרמה בואקום. המתקן קיים להשכרה במפעל.

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>תמנע MP-206 30X30X7 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		136.80	108.90	96.50	
עד 120 ק"מ	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			202.10	176.90	
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>תמנע MP-204 30X60X7 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		136.80	108.90	96.50	
עד 120 ק"מ	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			202.10	176.90	
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>תמנע MP-205 60X60X7 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		136.80	108.90	96.50	
עד 120 ק"מ	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			202.10	176.90	
הובלה		לבן	צבע	אפור	 <p>תמנע מחורצת-עלה MP-212 40X40X7 ס"מ</p>
עד 60 ק"מ		136.80	108.90	96.50	
עד 120 ק"מ	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ			202.10	176.90	

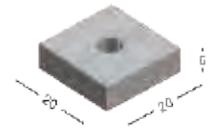
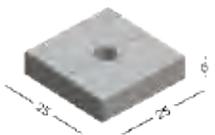
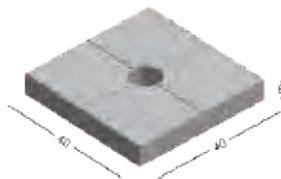
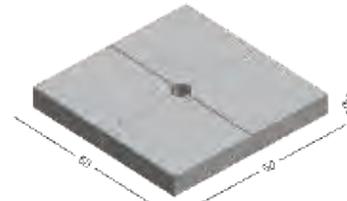
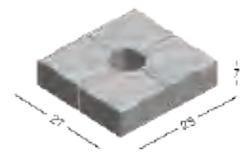
דוגמאות הנחה לאריח תמנע מחורצת - עלה



האריח עוצב במסגרת קורס בטכניון ע"י הסטודנט שאול רובין בהשראת מבנה העלה ומאפשר משחקי הרכבה מגוונים. \*אסנסו קוקטייל, אסנסו מלוטש, מחירים לפי הסכם.

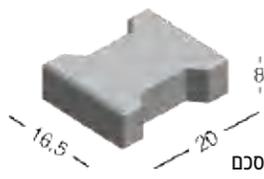
מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן
הובלה	לבן	צבע	אפור		
עד 60 ק"מ 14.60	136.80	108.90	96.50		תמנע דמוי עץ MP-207-W ס"מ 10X40X7
עד 120 ק"מ 20.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 30.30					
הובלה	לבן	צבע	אפור		תמנע MP-207 ס"מ 10X40X7
עד 60 ק"מ 14.60	136.80	108.90	96.50		
עד 120 ק"מ 20.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 30.30			202.10	176.90	
הובלה	לבן	צבע	אפור		תמנע MP-201 ס"מ 20X40X7
עד 60 ק"מ 14.60	136.80	108.90	96.50		
עד 120 ק"מ 20.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 30.30			202.10	176.90	
הובלה	לבן	צבע	אפור		תמנע MP-202 ס"מ 40X40X7
עד 60 ק"מ 14.60	136.80	108.90	96.50		
עד 120 ק"מ 20.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 30.30			202.10	176.90	
הובלה	לבן	צבע	אפור		תמנע MP-203 ס"מ 40X60X7
עד 60 ק"מ 14.60	136.80	108.90	96.50		
עד 120 ק"מ 20.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 30.30			202.10	176.90	
הובלה	לבן	צבע	אפור		תמנע MP-208 ס"מ 40X80X7
עד 60 ק"מ 14.60	136.80	108.90	96.50		
עד 120 ק"מ 20.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 30.30			202.10	176.90	
הובלה	לבן	צבע	אפור		תמנע MP-209 ס"מ 40X100X7
עד 60 ק"מ 14.60	136.80	108.90	96.50		
עד 120 ק"מ 20.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת	
עד 225 ק"מ 30.30			202.10	176.90	

\*אסנסו קוקטייל, אסנסו מלוטש, מחירים לפי הסכם.

מחיר לחצי חבל ב-ש					שם ותאור האבן	
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 12.50	49.60	41.30	37.00		 <p>חבלק MP-22 ס"מ 20X20X6</p>	
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 25.90			77.10	56.90		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 12.50	59.00	52.90	50.30		 <p>חבלק MP - 23 ס"מ 25X25X6</p>	
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 25.90			91.00	67.00		
מחיר לרבע חבל ב-ש					שם ותאור האבן	
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 12.50	86.40	68.40	63.40		 <p>חבלק MP-24 ס"מ 40X40X6</p>	
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 25.90			134.00	98.60		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 12.50	87.70	70.70	64.80		 <p>חבלק MP-25 ס"מ 50X50X6</p>	
עד 120 ק"מ 17.30	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 25.90			135.10	100.00		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 14.60	87.70	70.70	64.80		 <p>חבלק טרנטו CST-106-X ס"מ 27X29X7</p>	
עד 120 ק"מ 20.30	אסנסו קוקטייל		מסותת			
עד 225 ק"מ 30.30			100.00			



# סדרת משתלבות מיוחדות

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן	
הובלה	לבן	צבע	אפור	עובי		דקורית
עד 60 ק"מ 12.80	97.70	68.90	61.20	6		MP-9
עד 120 ק"מ 17.30	לבן	צבע	אפור	עובי		14X23X6 ס"מ
עד 225 ק"מ 25.90	115.20	80.50	72.90	8		14X23X8 ס"מ
הובלה	לבן	צבע	אפור	עובי		שילובית
עד 60 ק"מ 12.80	97.70	68.90	61.20	6		MP-1
עד 120 ק"מ 17.30	לבן	צבע	אפור	עובי		13X24X6 ס"מ
עד 225 ק"מ 25.90	115.20	80.50	72.90	8		13X24X8 ס"מ
						13X24X10 ס"מ. *מחירים לפי הסכמ
הובלה	לבן	צבע	אפור	עובי		דבלטי
עד 60 ק"מ 16.60	115.20	80.50	72.90	8		MP-2
עד 120 ק"מ 23.10	לבן	צבע	אפור	עובי		16.5X20X8 ס"מ
עד 225 ק"מ 34.50	לפי הסכמ	לפי הסכמ	לפי הסכמ	10		16.5X20X10 ס"מ. *מחירים לפי הסכמ

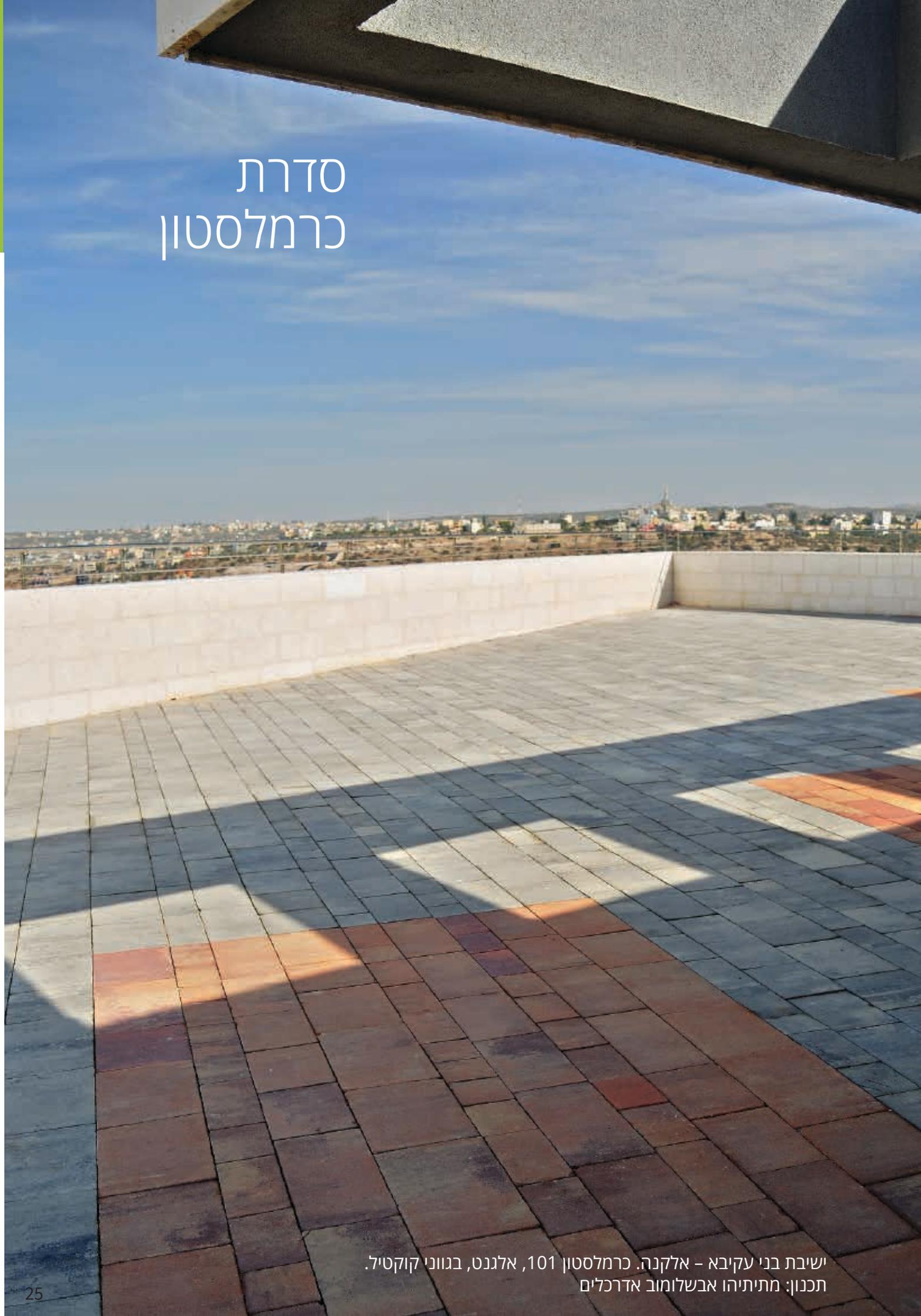
# סדרת היסטוריקו HISTORICO

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן		
הובלה	מסותת	לבן	צבע	אפור	עובי 6 ס"מ		היסטוריקו
עד 60 ק"מ 12.50	126.30	110.10	76.60	68.60			MP-111-N
עד 120 ק"מ 17.30	מסותת	לבן	צבע	אפור	עובי 8 ס"מ		9X12 ס"מ
עד 225 ק"מ 25.90	146.50	127.50	88.80	79.60		12X12 ס"מ	
						18X12 ס"מ	

# סדרת קלסית

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן	
הובלה	מסותת	לבן	צבע	אפור		קלסית
עד 60 ק"מ 12.80	134.80	109.90	76.60	68.60		MP-81
עד 120 ק"מ 17.30						11.5X11.5X6 ס"מ
עד 225 ק"מ 25.90						
הובלה	מסותת	לבן	צבע	אפור		קלסית
עד 60 ק"מ 12.80	134.80	109.90	76.60	68.60		MP - 82
עד 120 ק"מ 17.30						11.5X17.2X6 ס"מ
עד 225 ק"מ 25.90						

# סדרת כרמלסטון



ישיבת בני עקיבא - אלקנה. כרמלסטון 101, אלגנט, בגווני קוקטיל.  
תכנון: מתיתיהו אבשלומוב אדרכלים



## סדרת כרמלסטון

אבנים משתלבות עם קונטור בקווים שבורים ללא פאזות המקנים סגנון של אבן טבעית. מרקם האבן, הגוונים והגדלים השונים מאפשרים משחקי עיצוב, תיחום או יצירת מקצב במרחב. ניתן לשוות לאבן מראה אבן טבעית בעזרת גווני הקוקטייל, הסיתות או הליטוש.



**גימור אלגנט - שטח פנים ישר.**  
פני האבן השטוחים מקנים סגנון אבן טבעית מנוסרת. אבן בעלת קו נקי המאפשרת עיצוב עכשוי.



**גימור טבעי - שטח פנים גלי רסטי.**  
פני האבן הגליים מדמים אבן טבעית מעובדת ומסותתת.

מחיר למ"ר ב-נ					שם ותאור האבן	
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון טבעי CST-101-N CST-101-E רוחב אבן משתנה: 30/24/16 ס"מ, עובי 7 ס"מ</p>		
עד 120 ק"מ 20.50	רק באלגנט	רק באלגנט	מסותת			
עד 225 ק"מ 30.60		182.90	138.80			
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון אלגנט CST-102-N CST-102-E מידות אבן משתנות, ברוחב: 16 ס"מ, עובי 7 ס"מ</p>		
עד 120 ק"מ 20.50	רק באלגנט	רק באלגנט	מסותת			
עד 225 ק"מ 30.60		182.90	138.80			

ליטוש לדגמי אלגנט בלבד.



סט אבנים - כרמלסטון 101

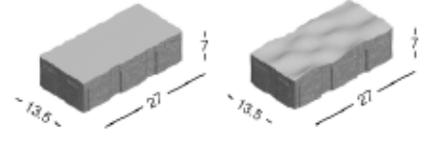
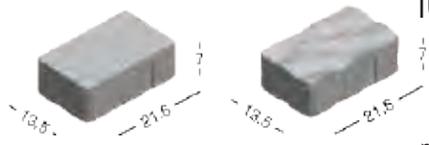
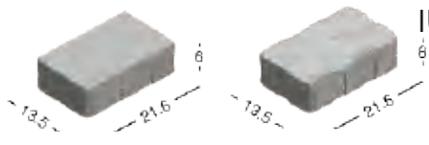
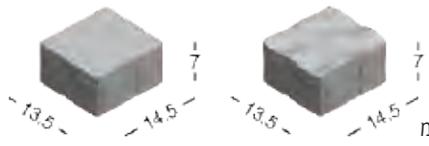
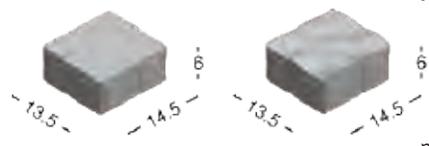
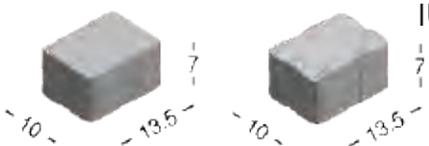
24x40	24x48	24x32			
16x24	16x32	16x20	16x28	16x16	
24x48	24x40	24x32			
30x32	30x48	30x40			

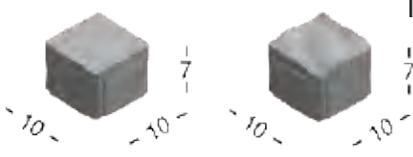
סט אבנים - כרמלסטון 102

16x32	16x20	16x28	16x16	16x24
-------	-------	-------	-------	-------

\*אסנסו קוקטייל, אסנסו מלוטש, מחירים לפי הסכמ.

# כרמלסטון טרנטו

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן	
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00		122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון טרנטו CST-104-E CST-104-N ס"מ 21.6X27X7</p>	
עד 120 ק"מ 20.50	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00		122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון טרנטו CST-111-E CST-111-N ס"מ 13.5X27X7</p>	
עד 120 ק"מ 20.50	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00		122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון טרנטו CST-105-E CST-105-N ס"מ 13.5X21.6X7</p>	
עד 120 ק"מ 20.50	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00		122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון טרנטו CST-105-E CST-105-N ס"מ 13.5X21.6X6</p>	
עד 120 ק"מ 20.50	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00		122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון טרנטו CST-106-E CST-106-N ס"מ 13.5X14.5X7</p>	
עד 120 ק"מ 20.50	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00		122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון טרנטו CST-106-E CST-106-N ס"מ 13.5X14.5X6</p>	
עד 120 ק"מ 20.50	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00		122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון טרנטו CST-113-E CST-113-N ס"מ 13.5X10X7</p>	
עד 120 ק"מ 20.50	מלוטש אסנסו	קוקטייל אסנסו	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן	
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50			<b>כרמלסטון טרנטו</b> CST-103-E CST-103-N ס"מ 10X10X7
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת			
עד 225 ק"מ 30.60			138.80			

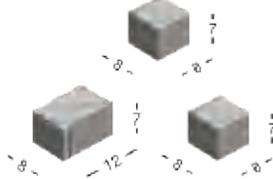
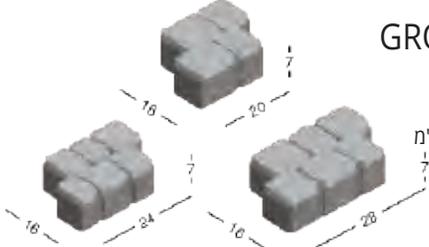


## כרמלסטון טרנטו מנקזת

**כרמלסטון טרנטו מנקזת ס-CST-106**  
 כחלק ממגמה עולמית של החדרת מי נגר עילי והעשרת מי התהום, נרתמה חברת ולפמן עם אבן יעילה לחלחול המים בשטחים מרוצפים - מדרכות, חניות, רחבות ומיסעות.  
 אבן כרמלסטון טרנטו מנקזת מותאמת לאבן כרמלסטון טרנטו 13.5X14.5 ס"מ אשר נמצאה נוחה לשימוש ונפוצה בריצוף חניונים, מיסעות ומדרכות.  
 האבן המנקזת הינה אבן משתלבת הבנויה עם מרווחונים רחבים (6 מ"מ) כך שבין אבן לאבן נפתח מרווח של 6-12 מ"מ למילוי בחומר מילוי מחלחל כמו חצץ דק המאפשר את החדרת המים.

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן	
הובלה	לבן	צבע	אפור			
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50			<b>כרמלסטון טרנטו מנקזת</b> CST-106-D ס"מ 13.5X14.5X7
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת			
עד 225 ק"מ 30.60			138.80			

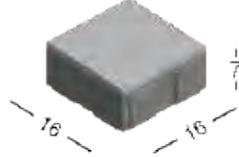
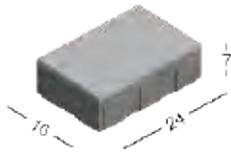
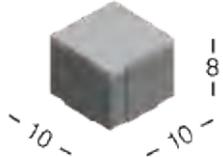
\*אסנסו קוקטייל, אסנסו מלוטש, מחירים לפי הסכמ.

מחיר למ"ר ב-ש				שם ותאור האבן
הובלה	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ 15.00	מחיר לפי הסכם	מחיר לפי הסכם	מחיר לפי הסכם	 <p>כרמלסטון רובע אבן מבוקעת CST-107-N 7X7X7 ס"מ</p>
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת	
עד 225 ק"מ 30.60			מחיר לפי הסכם	
הובלה	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון כפרי CST-108-N מידות אבן משתנות, ברוחב: 9.2 ס"מ, עובי 7 ס"מ</p>
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת	
עד 225 ק"מ 30.60			138.80	
הובלה	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון בריק CST-109-N 8X24X7 ס"מ</p>
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת	
עד 225 ק"מ 30.60			138.80	
הובלה	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון שמיניות CST-110-N 8X8X7 + 8X12X7 ס"מ</p>
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת	
עד 225 ק"מ 30.60			138.80	
הובלה	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50	 <p>כרמלסטון GROUP CST-110-G 13.5X14.5X7 ס"מ</p>
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת	
עד 225 ק"מ 30.60			138.80	



\*אסנסו קוקטייל, אסנסו מלוטש, מחירים לפי הסכם.

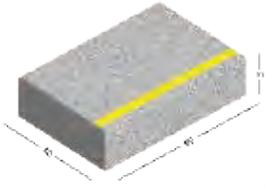
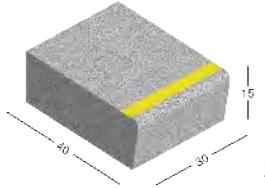
# כרמלסטון נטע

מחיר למ"ר ב-ש					שם ותאור האבן	
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>כרמלסטון נטע CST-114 8X16X7 ס"מ</p>	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50			
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת			
עד 225 ק"מ 30.60			138.80			
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>כרמלסטון נטע CST-115 16X16X7 ס"מ</p>	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50			
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>כרמלסטון נטע CST-116 16X24X7 ס"מ</p>	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50			
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>כרמלסטון נטע CST-117 10X10X8 ס"מ</p>	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50			
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו קוקטייל		מסותת			
עד 225 ק"מ 30.60			138.80			
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>כרמלסטון נטע CST-118 10X18.5X8 ס"מ</p>	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50			
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		
הובלה	לבן	צבע	אפור		 <p>כרמלסטון נטע CST-119 20.5X20.5X8 ס"מ</p>	
עד 60 ק"מ 15.00	122.20	101.10	96.50			
עד 120 ק"מ 20.50	אסנסו מלוטש	אסנסו קוקטייל	מלוטש	מסותת		
עד 225 ק"מ 30.60			182.90	138.80		

\*אסנסו קוקטייל, אסנסו מלוטש, מחירים לפי הסכמ.

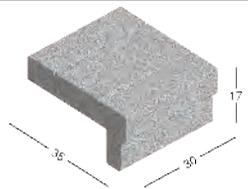


# מדרגות גושניות

מחיר ליחידה ב-ש					שם ותאור האבן
הובלה	מסותת	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ <b>7.50</b>	<b>174.20</b>	<b>137.80</b>	<b>112.40</b>	<b>89.70</b>	 <p>מדרגה גושנית מחורצת ME-5 ס"מ 40X60X15</p>
עד 120 ק"מ <b>10.40</b>					
עד 225 ק"מ <b>15.50</b>					
הובלה	מסותת	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ <b>7.50</b>	<b>174.20</b>	<b>137.80</b>	<b>112.40</b>	<b>89.70</b>	 <p>מדרגה גושנית ME-5-1 ס"מ 40X60X15 עם שקע להדבקות סרט תואם תקן נגישות</p>
עד 120 ק"מ <b>10.40</b>					
עד 225 ק"מ <b>15.50</b>					
הובלה	מסותת	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ <b>7.50</b>	<b>88.10</b>	<b>69.00</b>	<b>58.50</b>	<b>51.60</b>	 <p>מדרגה גושנית מחורצת ME-8 ס"מ 30X40X15</p>
עד 120 ק"מ <b>10.40</b>					
עד 225 ק"מ <b>15.50</b>					
הובלה	מסותת	לבן	צבע	אפור	
עד 60 ק"מ <b>7.50</b>	<b>88.10</b>	<b>69.00</b>	<b>58.50</b>	<b>51.60</b>	 <p>מדרגה נגישה ME-8-1 ס"מ 30X40X15 עם שקע להדבקות סרט תואם תקן נגישות</p>
עד 120 ק"מ <b>10.40</b>					
עד 225 ק"מ <b>15.50</b>					

• מחיר סרט מחוסס צבעוני (לבן, שחור, או צהוב) ברוחב 38 מ"מ 38 ש"ח למ"א



מחיר ליחידה ב-ש					שם ותאור האבן
הובלה	לבן	צבע	אפור		
עד 60 ק"מ <b>7.50</b>	<b>54.70</b>	<b>44.20</b>	<b>39.90</b>	 <p>אלמנט נוי מחוריץ ME-6 ס"מ 30X35X17 • המוצר אינו עומד בתקן נגישות 1918 חלק 2. השימוש במוצר זה כמדרגת על אחריות המזמין בלבד.</p>	
עד 120 ק"מ <b>10.40</b>					
עד 225 ק"מ <b>15.50</b>					

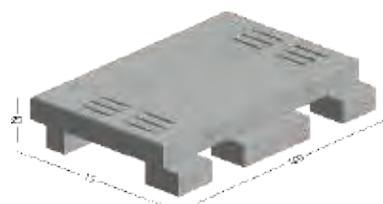


שביל נחל קרת, טבריה, ריצוף גשרונית  
תכנון: ליגמ הנדסה

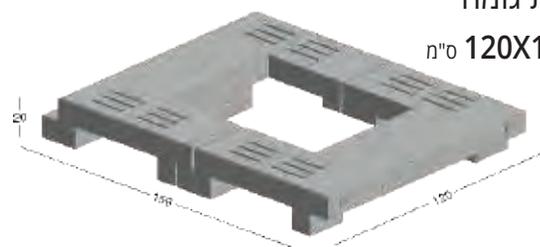
## גשרונית® פתרון יחודי למשטחים מנקזים ומאזוררים ולשבילים נגישים

גשרונית מוצר חדשני, אלמנט מסיבי מבטון, המאפשר בניית שבילים, מדרכות ורחבות - הרכבה ישירות על גבי הקרקע הקיימת, ללא הכנת תשתית. היחידה כוללת פתחי ניקוז צרים המתאימים להלוכי רגל ומייצרת חלל בינה לבין הקרקע הקיימת לצורך השתיית מי הנגר, החדרתם, חילחולם ואזורר ישיר של הקרקע (שתית).

המוצר פותח על-פי רעיון של אגרונום עמי פרנקל, ראש החוג לאדריכלות נוף במכללה הטכנולוגית רופין.



גשרונית  
120X75X20 ס"מ  
235 ק"ג

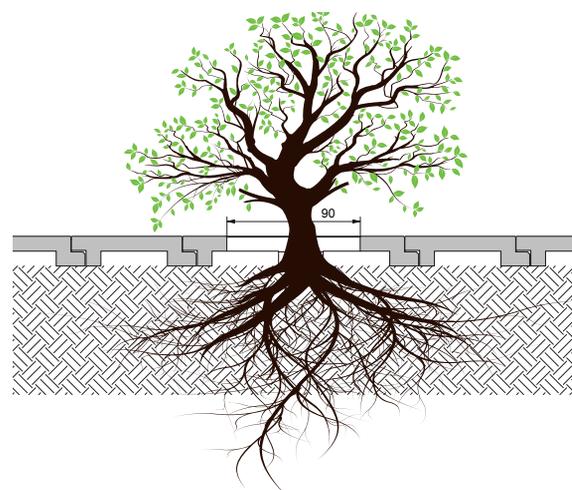


גשרונית גומה  
120X158X20 ס"מ  
410 ק"ג



### יישום גשרונית בחניית רכבים

- מנגיש דרכי עפר וחניונים לא סלולים
- C-250 לפי תקן 489 לעומס בדיקה 25 טון



### יישום גשרונית בגומות עצים

- שומר על הקרקע מאזוררת ולא מהודקת
- מאפשר התפתחות שורשים רחבה
- מנקז מי נגר עילי
- מהיר ופשוט ליישום

# אריזת אבנים משתלבות

חצאים וסופיות בשכבה	מפעל אשקלון			מס' יח' במ"ר	עובי ס"מ	דגם	תאור
	מ"ר בחבילה	מס' שכבות בחבילה	מ"ר בשכבה				
-	12.156	12	1.013	177.7	6	MP-6	ריבועית 7.5x7.5
-	11.88	12	0.99	100	6	MP-11	ריבועית 10x10
4 חצאים	12.96	12	1.08	50	6	MP-3	מלבנית 10x20
4 חצאים	10.8	10	1.08	50	8	MP-3	מלבנית 10x20
4 חצאים	12.96	12	1.08	50	6	MP-8	מלבנית משובצת 10x20
-	12.96	12	1.08	44.4	6	MP-7	ריבועית 15x15
-	14.4	12	1.2	25	6	MP-10	ריבועית 20x20
מלוטש בלבד	11.52	12	0.96				
-	14.4	12	1.20	12.5	6	MP-26	מלבנית 20x40
-	14.4	12	1.2	25	6	MP-14	ריבועית לעיוורים 20x20
-	14.4	12	1.2	25	6	MP-15	ריבועית לעיוורים 20x20
-	12.96	12	1.08	11.1	6	MP-12	ריבועית 30x30
-	12.96	12	1.08	22.2	6	MP-4	מלבנית 15x30
-	-	-	-	22.2	8	MP-4	מלבנית 15x30
-	-	-	-	20	6	MP-13	חומשית צלע 20
-	12.144	12	1.012	59.2	6	MP-16	מלבנית 7.5x22.5
-	11.808	12	0.984	64	6	MP-17	ריבועית 12.5x12.5
-	13.116	12	1.093	32	6	MP-18	מלבנית 12.5x25
-	15	12	1.25	16	6	MP-19	ריבועית 25x25
2 חצאים יח' קצה	-	-	-	39	6	MP-1	שילובית
2 חצאים יח' קצה	-	-	-	39	8	MP-1	שילובית
2 חצאים יח' קצה	-	-	-	39	10	MP-1	שילובית
2 חצאים יח' קצה	-	-	-	35	8	MP-2	דבלטי
2 חצאים יח' קצה	-	-	-	35	10	MP-2	דבלטי
חיפה: 4 בננות אשקלון: 8 בננות	12.792	12	1.066	75	6	MP-81	קלסית 1x1
חיפה: 4 בננות אשקלון: 6 בננות	13.44	12	1.12	50	6	MP-82	קלסית 1x1.5
-	-	-	-	12 60 8	6	MP-83	קלסית טרפזים: בננה 1x0.5 טרפז גדול / טרפז קטן
-	13.2	12	1.1	9x12 יח' - 14 12x12 יח' - 25 18x12 יח' - 27	6	N	MP-111
-	11.0	10	1.1		8	N	MP-111
-	9.60	10	-	25	7		MP-207
-	10.80	10	-	25	7		MP-207-W

אבנים משתלבות

קלסית

היסטוריק

תמוע

## אריזת אבנים משתלבות

חצאים וסופיות בשכבה	מפעל אשקלון			מס' יח' במ"ר	עובי בס"מ	דגם	תאור
	מ"ר בחבילה	מס' שכבות	מ"ר בשכבה				
-	12.0	10	1.20	12.5	7	MP-201	20x40
-	10.8	10	1.08	11.1	7	MP-206	30x30
-	9.6	10	0.96	6.25	7	MP-202	40x40
-	9.6	10	0.96	6.25	7	MP-202	40x40
-	9.6	10	0.96	4.16	7	MP-203	40x60
-	10.8	10	1.08	5.55	7	MP-204	30x60
-	7.2	10	0.72	2.77	7	MP-205	60x60
4 חצאים	9.6	10	0.96	3.125	7	MP-208	40x80
4 חצאים	0.8	10	0.8	2.5	7	MP-209	40x100
-	11.28	10	1.128	ראה דף קטלוגי	7	N+E	CST-101
-	9.6	10	0.96	ראה דף קטלוגי	7	N+E	CST-102
-	9.9	10	0.99	100	7	N+E	CST-103 10X10
-	9.33	10	0.933	17.1	7	N+E	CST-104 21.6X27
4 חצאים	10.2	10	1.02	34.2	7	N+E	CST-105 13.5X21.6
4 חצאים	12.2	12	1.07	34.2	6	N+E	CST-105 13.5X21.6
8 חצאים	11.0	10	1.1	51	7	N+E	CST-106 13.5X14.5
8 חצאים	13.09	12	1.091	51	6	N+E	CST-106 13.5X14.5
-	11.0	10	1.1	51	7	N (D)	CST-106 13.5X14.5 טרנטו מנקזת
-	מסופק בתפוזרת			204	7	N	CST-107
-	9.6	10	0.96	ראה דף קטלוגי	7	N	CST-108
-	10.56	10	1.056	52	7	N	8X24 CST-109
-	9.86	10	0.986	ראה דף קטלוגי	7	N	CST-110
-	0.83	10	0.83	ראה דף קטלוגי	7	N	CST-110-G
-	10.2	10	1.02	27.4	7	N+E	CST-111
-	9.4	10	0.94	74	7	N+E	CST-113 13.5X10
-	98.5	10	0.98	78	7	E	CST-114 16X8
-	10.70	10	1.07	39	7	E	CST-115 16X16
-	11.52	10	1.152	26	7	E	CST-116 16X34
-	9.9	10	0.99	100	8	E	CST-117 10X10
-	10.00	10	1.00	54	8	E	CST-118 10X18.5
-	10.10	10	1.01	23.8	8	E	CST-119 20.5X20.5

תמוע

כרמלסטון