

עָוֹעָצָה
המרכז המוביל בישראל לעץ

DISCOVERY
מבית עָוֹעָצָה

מוצרי דק וחיפוי קירות

www.eza.co.il

1-700-500-565



מוצרי דק וחיפוי קירות

נבדק ואושר - עמיד, יציב ובר קיימא

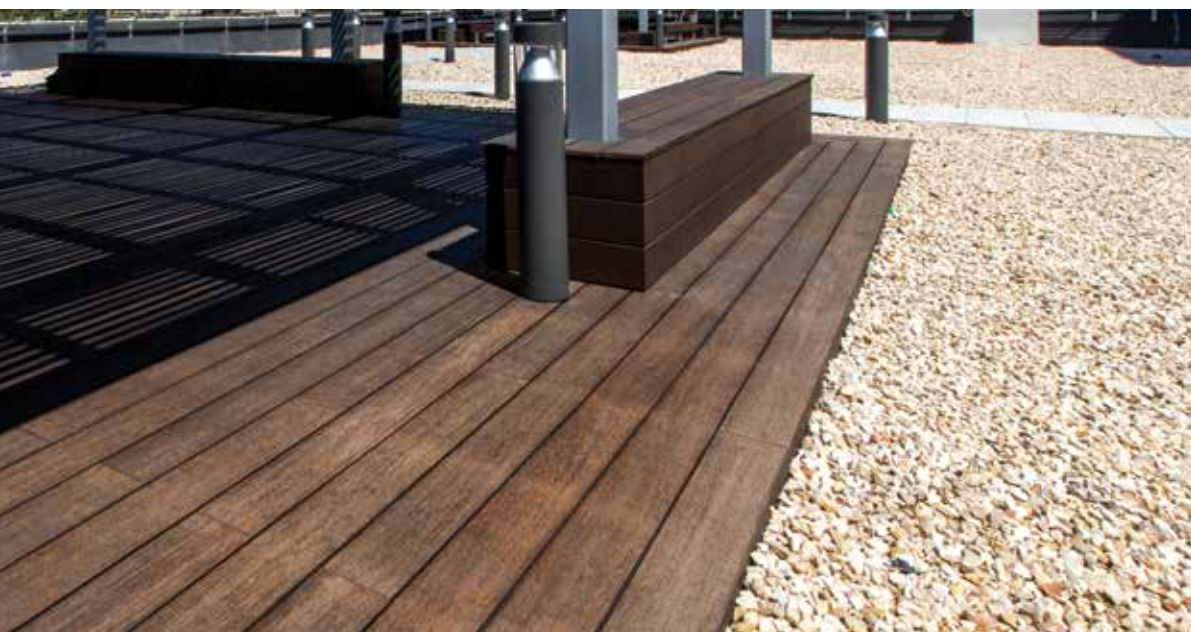


במבוק הוא הצמח לגדל הכי מהיר בעולם

פוכחות בלטה:

פמוצרי מיוסמ מאץ לנת 2009

מכרו בעולם צד כה יותר ממיליון מ"ר, לפרתקנו ביותר מ-50 מדינות
יציבות מבנית גבוהה עם מערכת נעילה ופתאמה אקצות האוח



תוכן

6	דק DISCOVERY
7	מבמבוק למוצרי במבוק
8	יתרונות מוצרי הבמבוק
10	דק הבמבוק DISCOVERY
12	מחבר COBRA - HYBRID
14	תשתית אלומיניום לדק DISCOVERY
16	צביעה ותחזוקה לדק במבוק
18	חיפוי קירות בלוחות במבוק מעוצבים
20	חיפוי קירות חוץ ופנים בצבע אטום
22	חיפוי קירות בלוחות דק במבוק
24	גוונים





דק DISCOVERY מבית עץועצה

עץ ועצה גאה לשווק את מוצרי הבמבוק לריצוף (דקים) וחיפוי קירות פנים וחוף. מוצרי הבמבוק של עץ ועצה הנם מוצרים אקולוגיים, בעלי יציבות מבנית ועמידים מאוד. מוצרים אלו הם חלופה אקולוגית לשימוש בעצים אקזוטיים מיערות גשם.

תהליך קרבוניזציה טרמי מיוחד בטמפ' גבוהה מאוד בשילוב עם דחיסה בלחץ בתהליך ייצור רב שלבי, יוצרים מוצר בעל עמידות מבנית ויציבות מרחבית גבוהות במיוחד עם רמת לחות נמוכה במיוחד (פחות מ 8%). תכונות המוצר הסופי אינן נופלות מתכונותיהן הטבעיות של העצים האקזוטיים המובחרים ביותר. בעץ ועצה מוצרי במבוק המתאימים לדקים, חיפוי קירות, גדרות וריהוט בתנאי חוף ופנים.



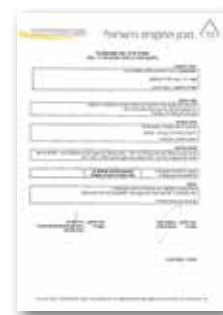
אחריות:

אחריות לריקבון ויציבות מבנית. 25 שנות אחריות. האחריות היא מטעם עץ ועצה (בגיבוי היצרן) ולחומר בלבד. כל האמור לעיל בכפוף להתקנה עפ"י הוראות היצרן ולכתב האחריות המלא של היצרן.

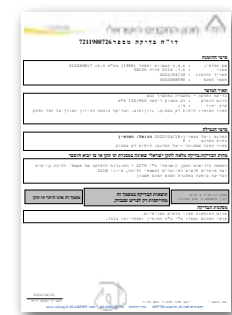
תקנים:



בדיקת תגובה בשרפה לפי תקן אירופי ISO 9239-1:2010



סיווג המוצר בשרפה לפי תקן ישראלי ת"י 755



התנגדות להחלקה של משטחי הליכה ת"י 2279



אז איך במבוק שגדל בטבע, הופך למוצרי הבמבוק של עץ ועצה?

יכולת הצמיחה המהירה וזמינות אזורי הגידול הופכת את צמח הבמבוק לחומר בנייה זמין ואידיאלי לאינספור שימושים. לא לחינם הבמבוק זכה לכינוי "חומר הבניה של העתיד". במצבו הטבעי, הבמבוק אינו יכול לשמש בשימוש חוץ מכיוון שהוא מכיל כמויות גבוהה של סוכרים אשר הופכת אותו לרגיש במיוחד למזיקים. התהליכים התרמיים והמכניים שהבמבוק עובר בתהליך הייצור הם שמקנים לו את יכולת העמידות יוצאת הדופן בתנאי חוץ לאורך זמן.

לאחר הקציר, מוטות הבמבוק מפולחים לרצועות אורכיות ועוברים תהליכי קילוף, ייבוש ועיבוד נוספים. בשלב זה צבעו של חומר הגלם הנו צהוב בהיר. בהמשך, עובר החומר תהליכים המשלבים טמפ' גבוהה (קרבוניזציה) במהלכם נשרפים הסוכרים הטבעיים (שגורמים לרגישות למזיקים).

לאחר מכן מתבצעים תהליכים לייצוב החומר ובקרת איכות למיון פגמים, חריגות בגוון וכיו"ב. בשלב זה, המוצר משנה את צבעו לחום-חום כהה ורמת הלחות שלו נמוכה מ 8%.

מכאן מועבר החומר לתהליך אנטי קורוזיבי (לאחר הקרבוניזציה נדרש תהליך קל בלבד). בהמשך, רצועות הבמבוק המעובדות עוברות תהליך ערבוב ודחיסה עם דבקים. התהליך מתבצע בטמפ' גבוהה בשילוב עם דחיסה בעומסים של 400-600 טון במשך 8 שעות. בסוף התהליך מתקבלת פלטה גדולה של החומר.

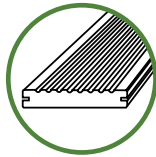
פלטה זו עוברת ליטוש, נפרסת ללוחות, קורות או פנל קירות, תלוי בייעוד הסופי של המוצר, ובהמשך עוברת תהליכי עיבוד מכני נוספים כגון הקצעה, סירוק נגד החלקה או חירוץ למחבר סמוי.

המוצר הסופי עובר צביעה (גוון חום כהה - DARK, גוון חום איפאה - MEDIUM או חום בהיר - LIGHT) ויכול גם להישאר טבעי ללא גמר. נשארה רק בקרת איכות אחרונה, אריזה ועטיפה, ויאללה למשלוח...



יתרונות מוצרי הבמבוק של DISCOVERY

יציב מאוד



- יציב מאוד אודות לתהליכים התרמיים-מכניים בייצור החומר
- יציב יותר מעץ טרופי
- אין צורך במרווחים בין קצוות לוח (עיבוד זכר-נקבה משתלב לחיבורי אורך מושלמים)
- עמידות גבוהה בפני כוחות גזירה
- מרווח צד נדרש בין לוחות של 5-6 מ"מ
- אפשר להשתמש בתשתית עץ או אלומיניום

קשה ועמיד



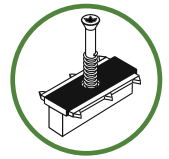
- עמידות מכנית גבוהה בפני שחיקה, מכות וונדליזם
- עמידות גבוהה בפני מזיקים
- יציבות מבנית - אינו מתעוות, מתפתל או מתנפח
- 25 שנות אחריות

חסכוני



- התקנה קלה ופשוטה חוסכת זמן רב בהתקנה
- צמצום פחת בזכות מערכת חיבור המשכי בקצוות
- קל לשינוע בזכות מידת האורך של 1.85 מ'
- נוח לאחסנה

קל להתקנה



- ניתן להתקנה קלה באמצעות מחברים סמויים (ללוחות עם חריץ צד) או בהתקנה עם ברגים (דורש קדח מקדים עם שיקוע)
- ניתן להשתמש בשני צדי הלוח (המסורק או החלק)
- אורך הלוחות קבוע (1.85 מ'). מידה נוחה לנשיאה ועבודה
- עיבוד זכר-נקבה בקצוות מאפשר חיבורי אורך מושלמים

מראה יוקרתי של עץ אקזוטי



- ניתן לבחור בין מראה פנים חלק או מסורק נגד החלקה
- שימוש במחבר סמוי למראה אלגנטי ונקי מחורי ברגים
- ללא עיניים, עיוותי סיבים, סטיות גוון או פגמים אופייניים של לוחות עץ
- התיישנות והאפרה טבעיים הדומים לעץ טבעי. ניתן לחדש את הצבע החום העשיר בכל עת

מקורות אספקה מתחדשים



- גידולים ברי קיימא בעלי יכולת התחדשות מהירה ובלתי מוגבלת
- קציר כל כ- 5 שנים (לעומת יערות עצים אקזוטיים בני מאה שנה ויותר)
- רובו של הרכב החומר הנו חומר אורגני (לעומת דקים סינטטיים/מרוכבים המכילים כ- 50% פולימרים)

תחזוקה מינימלית



- ניתן להנות מהצבע האפור טבעי של דק הבמבוק ללא צורך בטיפול נוסף
- ניתן לשמר את הגוונים החומים של הדק באמצעות תחזוקה מועטה

עמידות אש



- למוצרים יש בדיקות תקן אש 755 ישראלי
- נמצא מתאים בבניה ציבורית ופרטית ללא צורך בטיפול נוסף



ירושלים - בוי"ח הר הצופים

דק הבמבוק

DISCOVERY מבית עץ ועצה



דק הבמבוק של עץ ועצה הנו דק בחתך חומר מלא, מעובד בתהליכים טרמיים ומכנים בשילוב עם רצועות במבוק טבעי. תהליך הייצור המיוחד מספק מוצר עמיד מאוד מבחינה מכנית, בעל עמידות יוצאת דופן בפני מזיקים ופגעי מזג אוויר.

עיבוד זכר-נקבה מיוחד בקצוות הלוח מאפשר יצירת חיבורי אורך מושלמים וחוסך פחת מיותר. ניתן להשתמש בשני צדי הלוח: החלק או המסורק נגד החלקה.

צדי הלוח מחורצים בהתאמה מושלמת למחברים ייחודיים להתקנה סמויה, שמשאירה את פני הדק במראה יוקרתי ואלגנטי (ללא חורי ברגים).

לאורך זמן, פני השטח מתיישנים ומאפירים בדומה לעץ טבעי, ניתן בכל עת לבצע חידוש ולרענן את המראה בחזרה למראה עשיר ועמוק בגווני חום.



לאחר חידוש



לאחר חשיפה בתנאי חוץ



חדש

מאפיינים טכניים של דק במבוק

91.5Mpa	חוזק בכפיפה
11870Mpa	מודול אלסטיות
Bf1	סיווג אש
ΔE^*_{ab} : 1.69	UV עמידות
dry: 66, wet: 37	מקדם החלקה

82.6 Mpa	קשיחות
7%-16%	אחוז לחות
1.15-1.2 g/cm ³	צפיפות
0.90%	מקדם התפשטות בספיגת מים



ירושלים - ביה"ס למוסיקה

מחבר COBRA - HYBRID



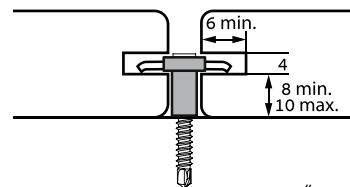
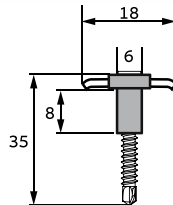
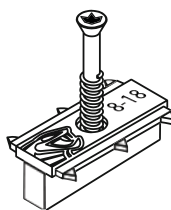
מחבר לחיבור סמוי של לוחות דק במבוק עץ ועצה

באמצעות מחברי COBRA-HYBRID ניתן לחבר בקלות ובמהירות את לוחות הדק בעלי חריץ צד מובנה. החיבור הסמוי מעניק מראה נקי, יוקרתי ואלגנטי ללא חורי ברגים בחיבור מכני רגיל. המחבר יוצר מרווח צד של 5-6 מ"מ בין לוח ללוח. ניתן להתקין ע"ג תשתית עץ מחוטא או תשתית אלומיניום מתקדמת.

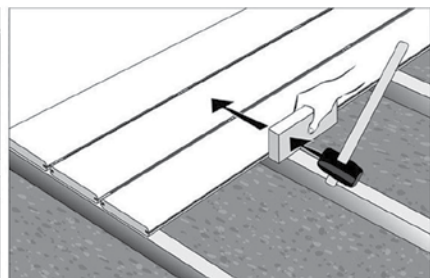
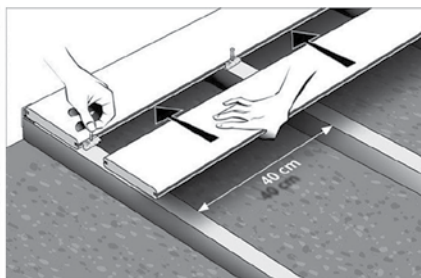
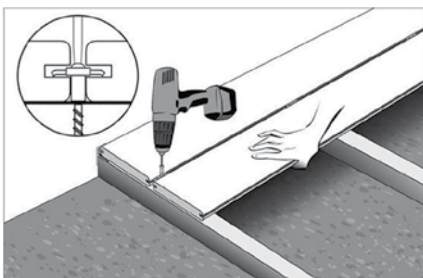


מאפיינים טכניים של מחבר סמוי

- בורג דו-תכליתי, התקנה מהירה
- ברגים מתאימים לתשתית מקורות קורות עץ או אלומיניום
- הבורג בהברגה אנכית ומאפשר שליפה
- המחבר דו-חומרי: מעטפת ניילון וחיזוק נירוסטה (90 יח') AISI304
- בורג נירוסטה (90 יח') 4.2X35 AISI410
- עמיד בפני UV וטמפרטורות קיצוניות
- צבע שחור מט ללא השתקפות אור



המידות במ"מ





ירושלים - גן החיות התנ"כי

תשתית אלומיניום לדק במבוק DISCOVERY

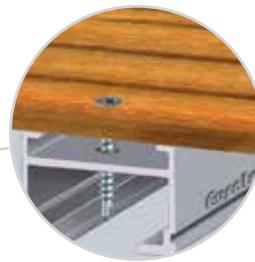
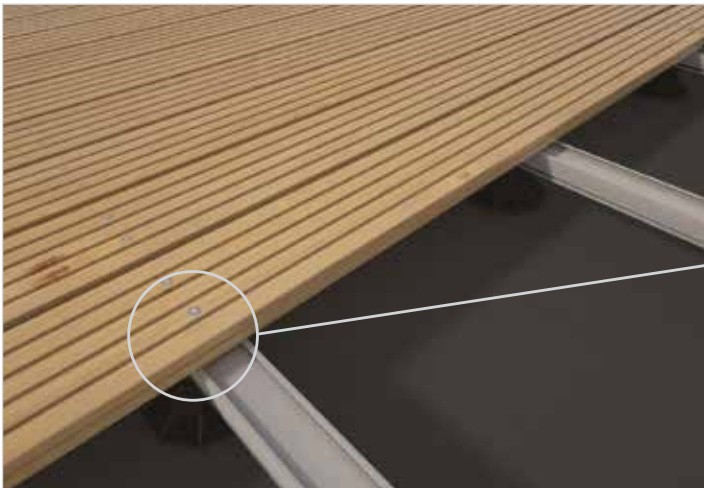
תשתית דק מפרופיל אלומיניום חזק במיוחד, מונעת את ריקבון תשתיות העץ המוכרות עקב הישיבה במים ובקרקע. על התשתית הזו ניתן לבנות דק עץ עמיד במיוחד. המערכת אידיאלית לשימוש כתשתית לדקים מעצים קשים ויקרתיים מסביב לבריכות או ע"ג גגות.

המערכת משולבת עם מעמדים לפילוס מתכוונן ומערכת מחברים סמויים להידוק לוחות הדק לתשתית (מחייב חירוץ ועץ מתאימים).

המערכת הנה תוצרת גרמניה ומסופקת עם 20 שנות אחריות יצרן (בכפוף להנחיות היצרן).

פרופיל אלומיניום

מותאם לחיבור לתושבת המתכווננת, עיצוב ייעודי לניקוז והרחקת מים, יציב, ישר ועמיד בפני פגעי מזג אויר, שינויי לחות וטמפ'. העיצוב ייחודי מסייע לקיבוע הברגים. מתאים למחבר סמוי או התקנת ברגים רגילה.



מחבר סמוי ללוחות דק

חיבור נסתר עבור לוחות דק שחורצו מראש, עשוי פלדת אל חלד צבוע בשחור, בעל עמידות גבוהה לתנאי חוץ ופגעי מזג אוויר. יוצר מרווח קבוע של 6 מ"מ בין הלוחות.



בסיס מתכוונן

מתאים לתשתיות אלומיניום ועץ מתכוונן לגובה 25-210 מ"מ עמידות גבוהה לפגעי מזג אוויר





צביעה ותחזוקה לדק במבוק DISCOVERY

לוחות דק במבוק מסופקים לאחר שימון ראשוני ע"י היצרן, אין צורך בשימון מיד לאחר ההתקנה.

לתחזוקה שוטפת בהמשך:

- ניקוי הדק באמצעות חומר חומר ניקוי TIMBER CLEANER מתוצרת intergrain
- הכנה לצביעה באמצעות פריימר + סילר של UltraDeck מתוצרת intergrain
- 2 שכבות עליונות של שמן UltraDeck מונע החלקה (Slip Resistance) מתוצרת intergrain
- טיפול תקופתי/שנתי כנ"ל עפ"י הצורך



שמן מונע החלקה
UltraDeck

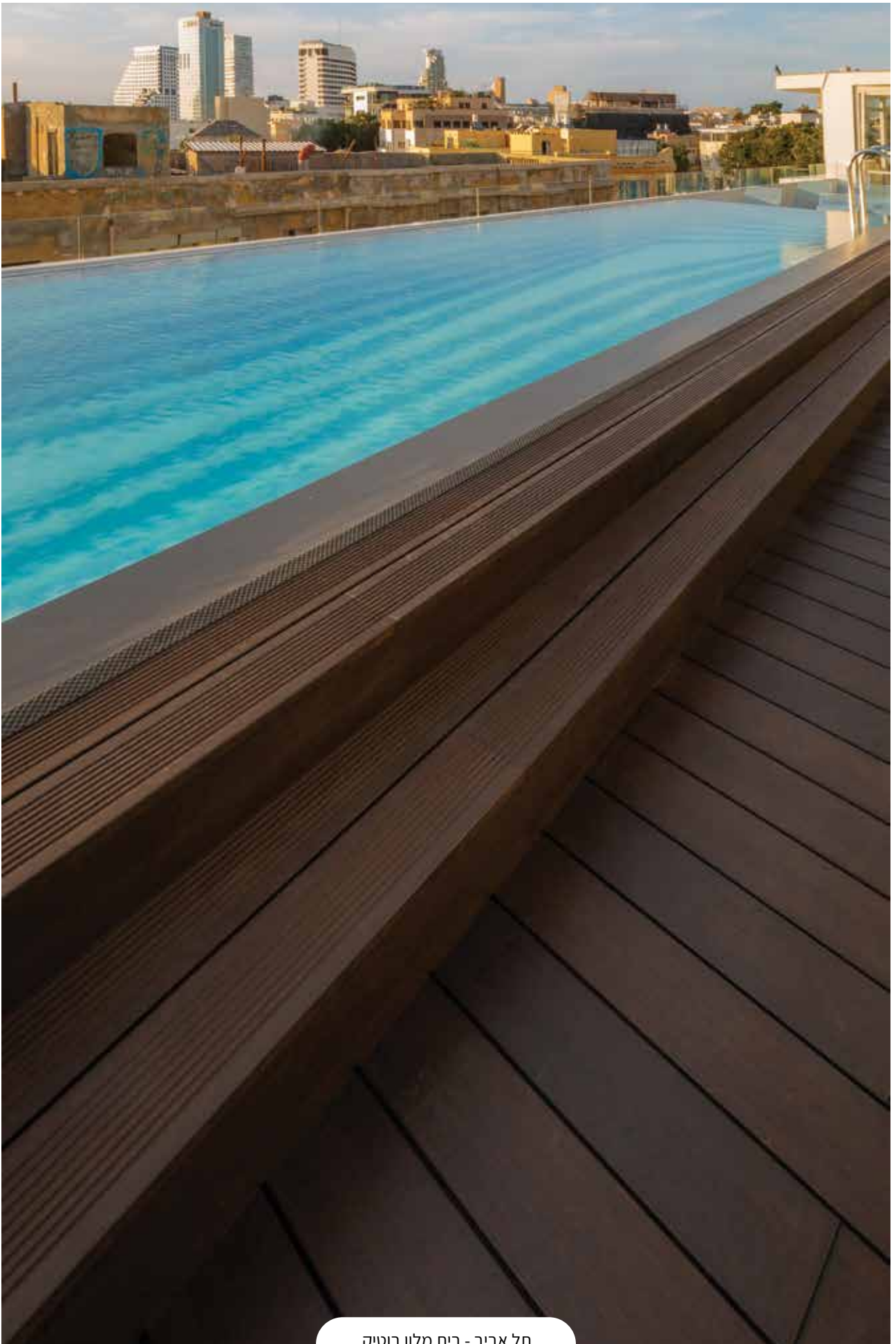


פריימר + סילר
UltraDeck



חומר ניקוי
TIMBER CLEANER





תל אביב - בית מלון בוטיק

חיפוי קירות

בלוחות במבוק DISCOVERY מעוצבים

לוחות חיפוי מעוצבים בדגם S-Wall צר או בדגם M-Wall רחב, עשויים מפרופיל מלא של לוח במבוק מודבק שכבות ומשמשים כחיפוי מעוצב ואסתטי לקירות, תקרות, עבודות נגרות ועוד בשימושי פנים וחוץ. הלוחות הנם קלי משקל וקלים להתקנה. הפרופיל מעוצב כך שהתקנת לוח לצד לוח מעניקה מראה זורם אחיד והומוגני ללא פסי חיבור או ניתוק. גוון הלוחות החום-זהוב הוא תוצאה של התהליך התרמי בעיבוד החומר. קצוות הלוח עוברים עיבוד מיוחד למניעת בלאי, קילופים או התפצלות סיבים. מידות הלוח לחיפוי קירות הן 18X139X2900 ניתן לייצר מידות אורך CUSTOM MADE בהזמנה מראש

פנל במבוק אדריכלי לחיפוי פנים



פנל במבוק - רחב חום בהיר



פנל במבוק - צר ללא גמר



פנל במבוק - צר חום בהיר

פנל במבוק אדריכלי לחיפוי פנים



פנל במבוק - קשתות צר



פנל במבוק - קשתות רחב



פנל במבוק - קו נקודה

סרגל במבוק לחיפוי קירות פנים וחוץ





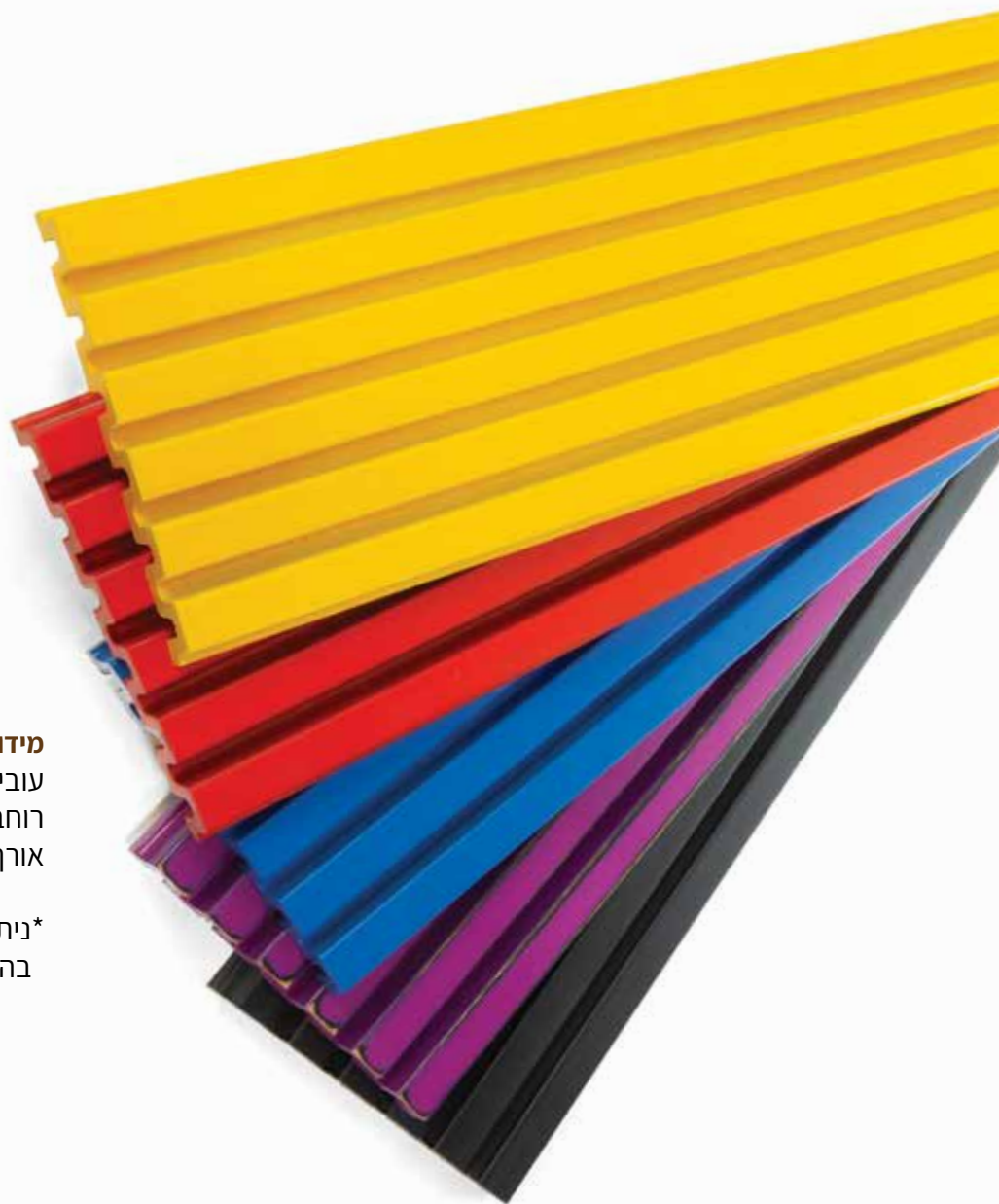
תל אביב - בית פרטי

חיפוי קירות חוץ ופנים בלוחות במבוק DISCOVERY בצבע אטום

לוחות חיפוי מעוצבים במבוק מסופקים במגוון דגמים, עם או בלי גימור. הלוחות עשויים מפרופיל מלא של לוח במבוק מודבק שכבות ומשמיים כחיפוי מעוצב ואסטטי לקירות, תקרות, עבודות נגרות ועוד...

מתאימים לשימושי פנים, בצביעה מתאימה גם לשימושי חוץ. הלוחות הנם קלי משקל וקלים להתקנה. הפרופיל מעוצב כך שהתקנת לוח לצד לוח מעניקה מראה זורם, אחיד והומוגני ללא פסי חיבור או ניתוק.

בלוחות עם גימור, גוון הלוחות החום-זהוב הוא תוצאה של התהליך התרמי בעיבוד החומר. לוחות ללא גימור הנם בגוון ניטרלי ומקבלים היטב כיסוי בצבע אטום מכל מניפת RAL. קצוות הלוח עוברים עיבוד מיוחד למניעת בלאי, קילופים או התפצלות סיבים.



מידות הלוח לחיפוי קירות:

עובי - 18 מ"מ
רוחב - 139 מ"מ
אורך - 2.90 מטר

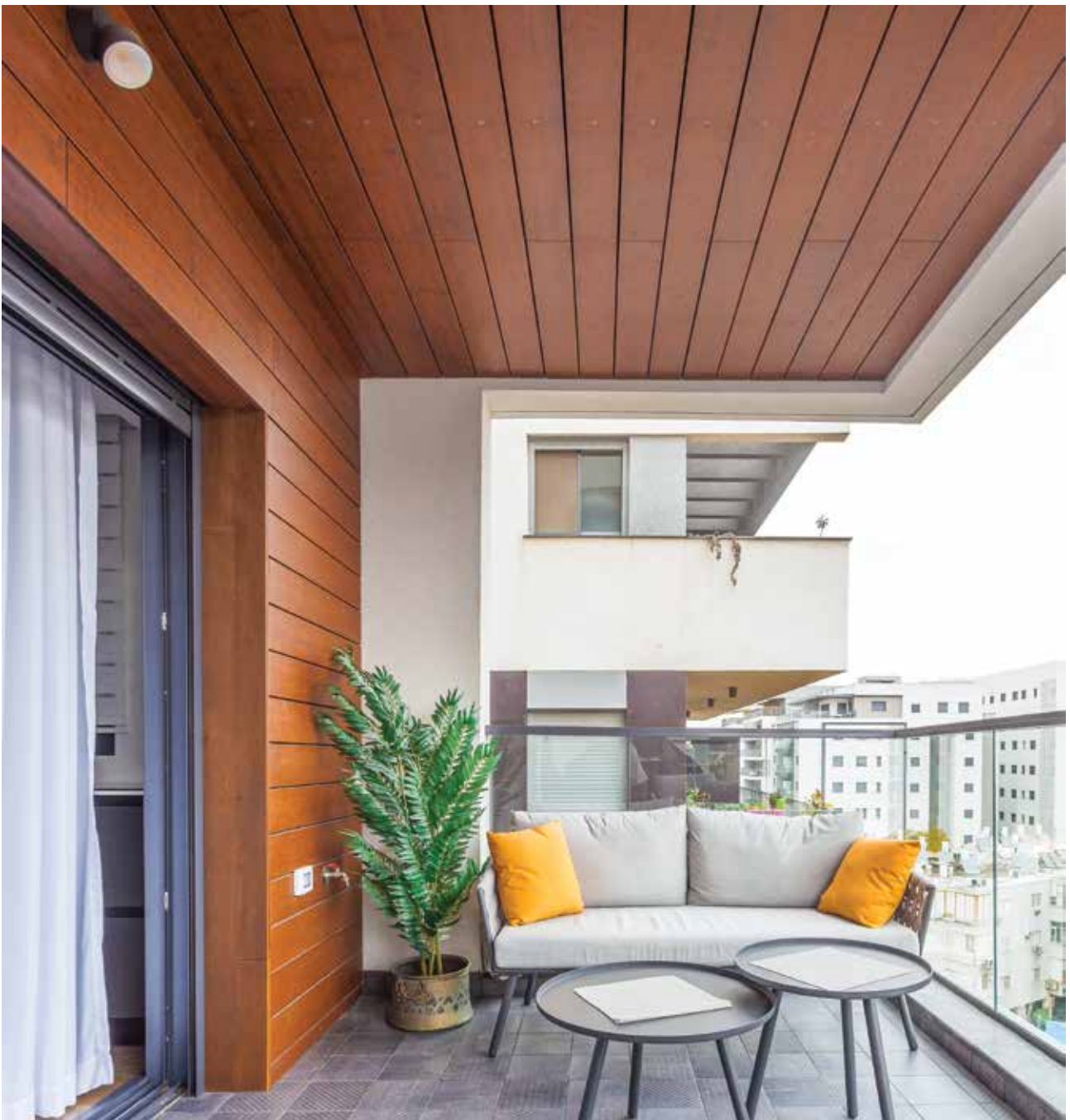
*ניתן לייצר מידות אורך CUSTOM MADE בהזמנה מראש לכל פרויקט.

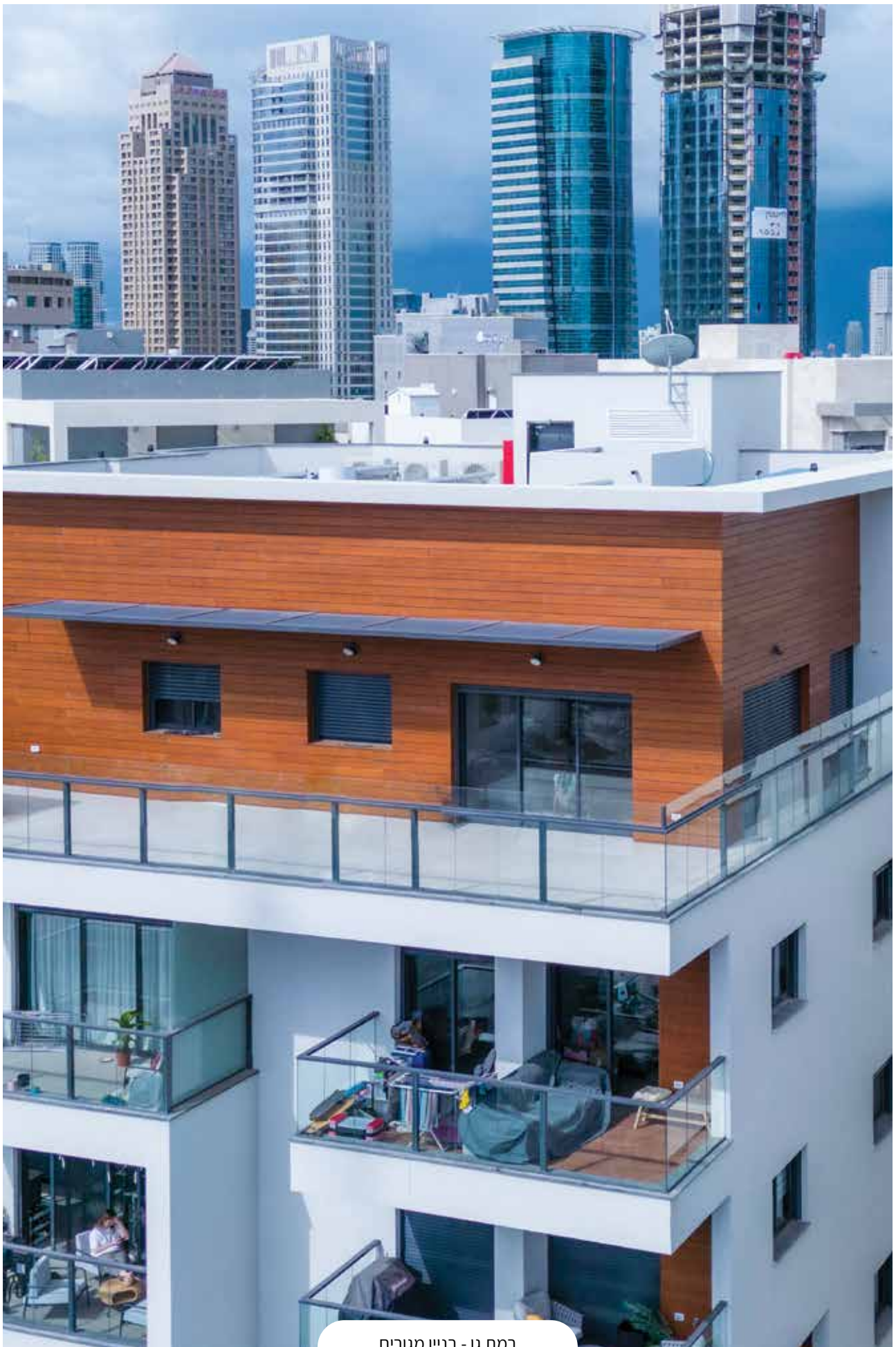


חיפוי קירות בלוחות דק במבוק

לוחות דק במבוק מתאימים גם לחיפויי קירות ותקרות. אופן ההתקנה דומה מאוד להתקנה דק מרפסת. הלוחות יכולים להיות במנח אופקי או אנכי. חיבורי הקצה המשתלבים (זכר-נקבה) מאפשרים חיבורי אורך שאינם נופלים בהכרח על קורת תשתית. באופן זה ניתן לבצע התקנה קלה, מהירה ומדויקת ועם פחת נמוך. נדרשת הכנת תשתית אטומה מכיון שהתקנת הלוחות הינה במרווחים. החיבור לתשתית הוא מכני (ברגים). יתרון נוסף של התקנה בתקרות חוץ, הנו מיעוט החשיפה לקרינת UV. באופן זה אורך חיי הגימור של המוצר (השימון) הינו ארוך מאוד.

ניתן לבחור בצד הלוח החלק או המסורק. התיישנות הלוחות לאורך זמן הנה לגוון של אפור טבעי (בדומה להתיישנות של לוחות עץ) וניתן לחדשם בכל עת למראה חום עמוק ורענן.





רמת גן - בניין מגורים

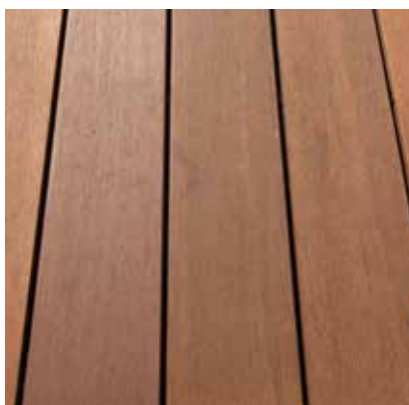
גוונים

דק הבמבוק דיסקברי מסופק ב 3 גוונים טבעיים:
חום בהיר, חום כהה וגוון איפאה (גוון ביניים).

הדק הבהיר – הנו בגוון חום בהיר טבעי הדומה לעצים אקזוטיים בהירים כגון הגרפרה הברזילאי או הטיק הבורמזי.

הדק הכהה – הנו בגוון חום כהה מאוד והוא גם העמיד ביותר משלשת הגוונים בפני השפעתם של תנאי חוץ וקרינת UV.

הדק בגוון איפאה – הנו בגוון חום ביניים הדומה מאוד לגוון הטבעי של דק האיפאה הברזילאי שמאוד פופולארי בארץ.



דק במבוק בהיר



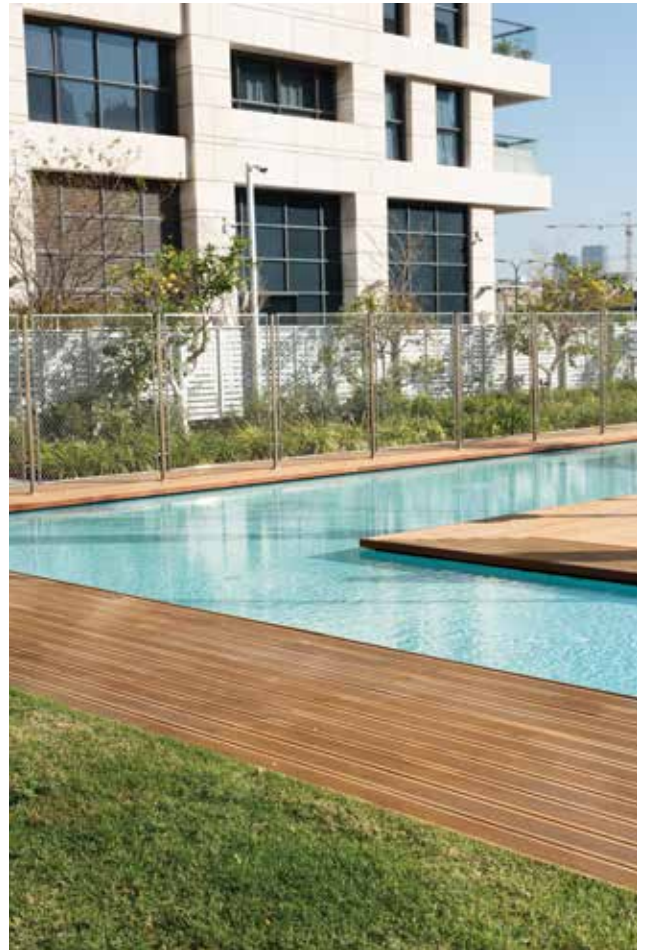
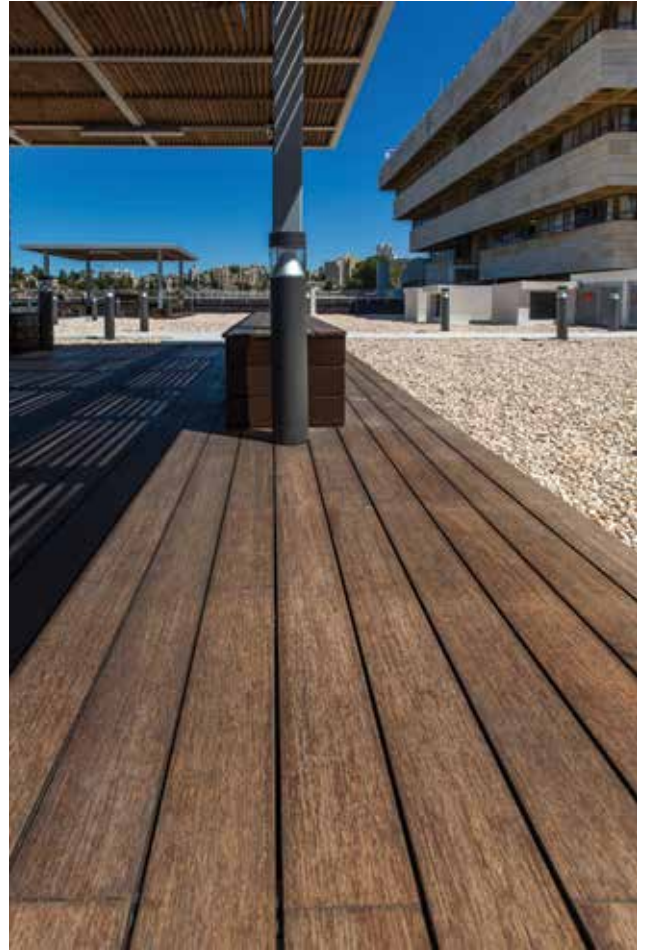
דק במבוק כהה



דק במבוק בגוון איפאה









פרוייקט מסחרי



מרכז הזמנות ארצי

1-700-500-565

www.eza.co.il



צפון

מפעל
אלון תבור

רח' התמר, א. תעשיה
טל. 04-6276555



צפון

תצוגה ומחסן
חדרה

מייזר 7 א.ת. חדרה
טל. 04-6276555



מרכז

תצוגה ראשית
דן דיזיין סנטר

הלח"י 2, בני ברק
טל. 03-6276555



דרום

תצוגה ומחסן
צומת בילו

עקרון 2000 צומת בילו
טל. 08-9376555