

exterpark & the magnet®

הדק הסינטטי המתקדם ביותר! פטנט בינלאומי רשום

ייבוא בלעדי בישראל



TECH CUBE(3)

Exterpark Tech Cube הינו דק סינטטי המכיל שבבי עץ אמיתיים ובעל טקסטורת דמוי עץ, ורווחים בלתי נראים, משטח עליון חלק בעל טקסטורת עץ וחריצים תחתונים נגישים עבור חיבורי המגנט.

מאפייני Tech Cube

מיחזור חומרים

95% חומרים ממוחזרים כולל P.E וסיבי עץ ממוחזרים FSC. דק אקולוגי ידידותי המסייע בצבירת נקודות LEED המעידות על בנייה ירוקה.

הרכב החומר

- 65% עץ ממוחזר FSC Wood
- 30% P.E.
- 5% תוספים
- עומד בתקן אש והחלקה

שכבת הגנה

Tech Cube מתאים לשימוש הן במתחמים ציבוריים והן בבתים פרטיים. המשטח מכיל שכבת הגנה פולימרית להגנה מפני: חדירת מים, כתמים, שריטות, לחות ומזיקים.



תהליך ייצור

דק סינטטי המיוצר בתהליך המאפשר ייצור פרופיל אסימטרי עם מרווחים בלתי נראים, בסיס חזק ומוצק, משטח חלק בעל טקסטורת עץ והכנה מושלמת לשיטת ההתקנה של מגנט קליפ.

תכונות פיזיקליות ומכניות

Loading capacity (Exterpark Tech Cube+Aluminum joists+Pedestals)	4000kg
Fire resistance	C(f)-S1
Slip Resistance	Class 3Rd>45 (best class requested for outdoor flooring and humid areas)
Water absorption	0.12% / weight
Expansion coefficient humidity	0.11% / weight
Water dissolution	insignificant
Resistance to fungus	Very Resistant
Manufacturing	Co-extrusion
Abrasion Resistance	ASTM D4060 Index 27 and Index 33
International Building Code (IBC)	Comply
International Residential Code (IRCC)	Comply
Wear index	ASTM D4060-10 Index 33
Formaldehyde Emission	E1
Scratch Resistance	FLTM BO 162-01:2009 Max Load 21N appearance: No gouging

התקנה

Tech Cube הוא הדק הסינטטי (WPC) הראשון שהותאם לסדרת מערכות Magnet ומערכות SpeedClip המספקים את היתרונות הבאים:

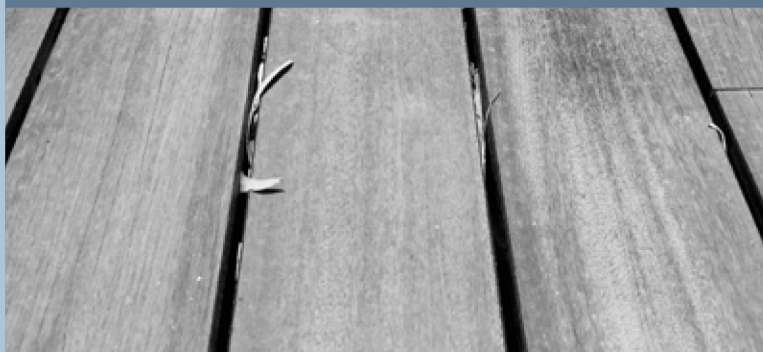


Screwdown clip & Screwless patented SpeedClip
Accessible Magnet Clip

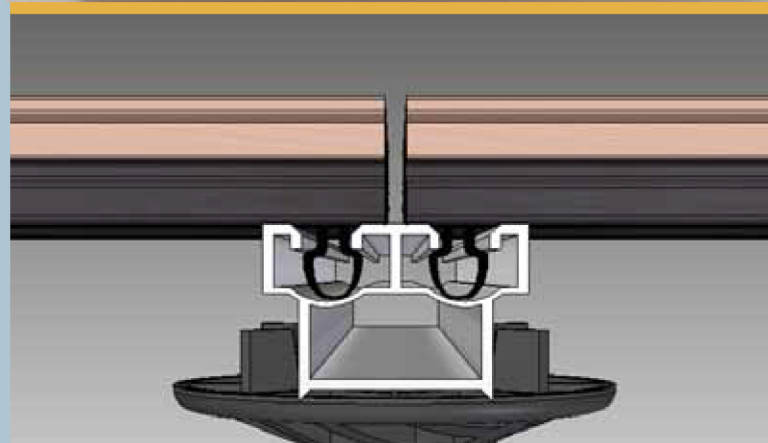
• מאפשר שילוב מערכות לביצוע אופטימלי בהתאמה אישית לכל פרוייקט

• מאפשר התקנה מהירה באמצעות SpeedClip

• משפר את ההתקנה על ידי הפיכתו לנגיש באמצעות מערכת Magnet



הפרופיל הבלתי נראה של אקסטרארק **VS** מרווחים גדולים



התקנה

פשוטה ללא ברגים

מהירה ללא קידוחים

שקטה ללא כלים

נגישות אופטימלית

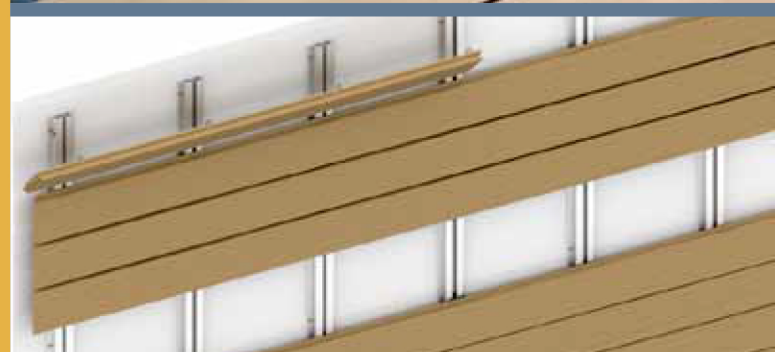
נגישות

תחזוקה ידידותית

עמידות לשנים רבות

החלפה קלה של הלוחות

אפשרות לשימוש חוזר!



ייבוא בלעדי בישראל





Ipe



Teka

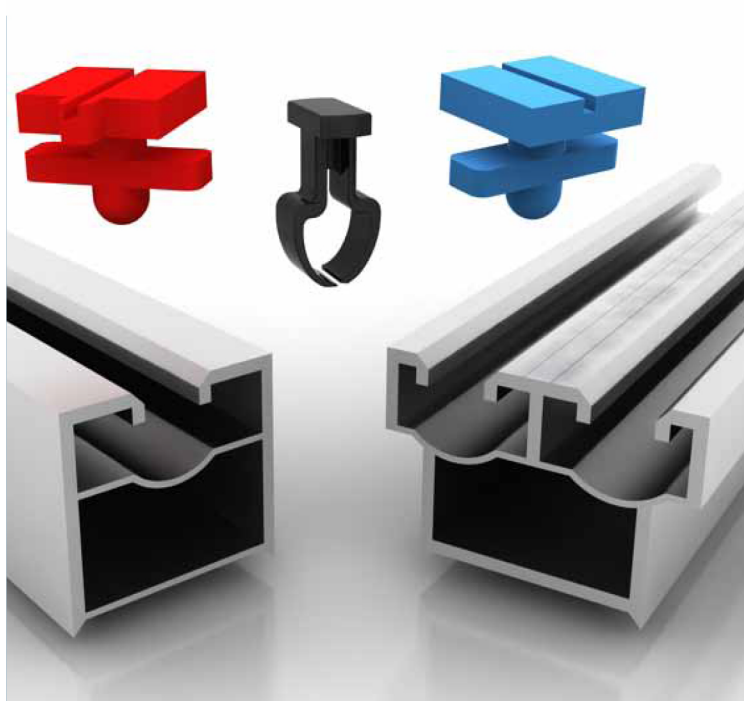


Arce



Antique

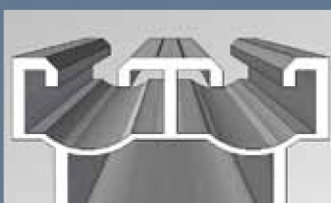
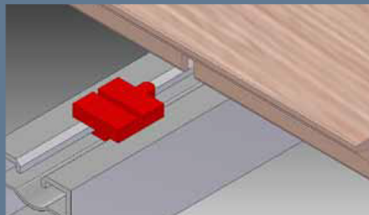
ערכת ההתקנה של מערכת המגנט



תופסן המגנט אכן היסוד של המערכת, ההצלחה של המוצר נובעת משילוב חזק יחד עם יכולת גמישות גבוהה של המוצר. 100% POM - הנדסת ביצועים תרמופלסטיים בעלת יציבות ממדיית מעולה אפילו בתנאים קיצוניים. עמידות גבוהה בפני לחות, בפני חומרים כגון: חומרי סיכה, שמנים וממיסים. בנוסף למערכת זו ממדי יציבות מעולים, בידוד חשמלי, וגמיש באופן טבעי. מערכת המונעת חיכוך ושחיקה וכך הדק נשמר לשנים רבות

מרווחים וחסמת מרווחים

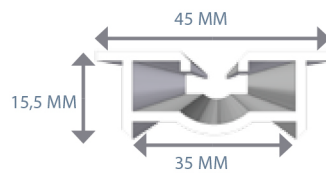
הפרדה של 4 מ"מ בין הלוחות המאפשרת ניקוז אופטימלי. חסימת יחידות נכונה המבטיחה ביצועים מעולים ומונעת תזוזה אורכית.



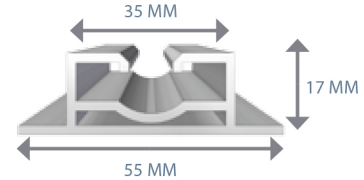
לחיצה כפולה על הקורות במיקומי החיבורים אשר בקצוות הכרחית לטובת ביצועים אופטימליים של המוצר. ריווח קבוע של 4 מ"מ לקיבוע התרחבות הקורות.

קורות האלומיניום

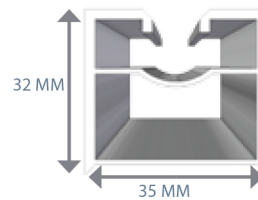
LOW



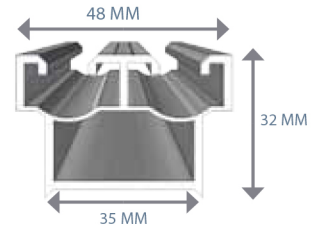
WALLS



SINGLE



DOUBLE



בסיס חזק ואיתן

- יכולת טעינה משופרת ליותר מ 4,000kgs / מ"ר
- תכונות מכאניות מעולות לאחיזת הקליפסים
- יציבות משודרגת: נשאר ישר, לא מתעוות או נרקב
- תוחלת חיים ארוכה יותר
- חוסך בעלויות זמן על ידי שימוש במינימום פדסטלים
- אורך קבוע של 2,200 מ"מ

פדסטלים מתכוונים

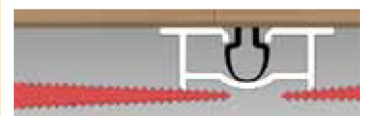


מ-5 ס"מ ועד ליותר ממטר

כלי עבודה לפתיחת לוחות בתוך פחות מ-5 שניות



מפלסים מפלסטי ממוחזר מ-5 מ"מ ועד 25 מ"מ



the magnet®



עמיד במיוחד

קליפ מגנט עשוי מ -
polyoxymethylene (POM)
המכיל תכונות מכאניות ופיזיות,
חזק וקשיחות מכאניים ברמה גבוהה,
חומר עמיד ביותר וחסין בפני חומרים
כגון: לחות, ממיסים, חומרי סיכה ועוד.
חומר זה חיוני עבור הביצועים המרשימים
של מערכת הקליפ נובעים ממימדי
יציבות מעולים, בידוד חשמלי מצוין, בעל
גמישות וחומרי סיכה טבעיים.

דפוס אופייני ל-

polyoxymethylene (POM)
מאפשר ביצועים נהדרים בהנדסת
הרכיבים. על כן החומר בשימוש נרחב גם
בתעשיית האלקטרוניקה.

ביצועים מעולים בכל סביבה

עמיד בחום: 40°C עד 90°C
צפיפות קפי: $1.410-1.420\text{ g/cm}^3$
נקודת התכה של: 178°C

מידע טכני

Mechanical Properties	Value	Test Standard
Tensile modulus	2300 MPa	ISO527-1/-2
Yield stress	56 MPa	ISO527-1/-2
Yield strain	18%	ISO527-1/-2
Nominal strain at break	35%	ISO527-1/-2
Flexural modulus	2100 MPa	ISO178
Flexural stress at 3.5%	60 MPa	ISO178
Tensile creep modulus		
1 h	2300 MPa	ISO899-1
1000 h	1200 MPa	ISO899-1
Thermal Properties		
Melting temperature	178 °C	ISO11357-1/-3
Temp. of deflection under load		
1.8 MPa	78 °C	ISO75-1/-2
0.45 MPa	146 °C	ISO75-1/-2
Vicat 50°C/h, 50N	140 °C	ISO306
Coef. of linear thermal expansion		
Parallel	130 E-6/K	ISO11359-1/-2
Normal	120 E-6/K	ISO11359-1/-2

התאמה לאזורים חיצוניים בדרגת

F1

הדק חסין בפני קרני UV וגם בפני מים

ייבוא בלעדי בישראל

