

# -exterpark & the magnet®

הדק המתקדם ביותר! פטנט בינלאומי רשום

ייבוא בלעדי בישראל



## IPE

Exterpark IPE TS הינו דק בעל פרופיל בלתי נראה ורווחים בלתי נראים, פטנט ההתקנה - מערכת מגנט עם 100% נגישות ללוחות.

### תכונות העץ

שם בוטני

ipe Tabebuia מעמד.  
טיקבואה סראטיפוליה ניקולס

שם מסחרי

Ipe, Lapacho, אגוז ברזילאי

מקום גידול

דרום אמריקה

צפיפות העץ

סוג עץ זה בעל סיבים צפופים.  
יציב, עמיד ומתאים לשימוש באזורים חיצוניים

קשיחות העץ

קשה מאוד

תבואה

משולבת

צבעים

חום כהה חום (עלול לדעוך לגוון כסוף אפור  
אם נחשף לקרני U.V)

צפיפות

1,050 Kg / m<sup>3</sup>

### דק מבית EXTERPARK

כל חומרי הגלם exterpark מיובשים בתהליך מיוחד בכדי להשיג איזון של 15-18% ברמת הלחות. תהליכים אלו עשויים להימשך בין שבוע לחודש בהתאם לתכולת הלחות הנוכחית בעץ. פעולה זו של איזון רמת הלחות היא המפתח לכיצועים טובים למצבים בהם ישנה אינטראקציה עם שינוי תנאי מזג האוויר בחוץ. כל לוחות ipe מיוצרים במרווחים של 30 ס"מ. כל הקורות הכפולות יונחו בטווח של 30 ס"מ וכל החיבורים הקצרים יתהדקו למטה. שיטה זו יוצרת בסיס יציב ומוצק ביותר וכך הדק נשאר עמיד וניתן להשתמש בו לזמן רב.

### תכונות פיזיקליות ומכניות

Contraction Coefficient.....	Volumetric (0.68)
	Tangential: 6.4-6.5% (0.35)
	Radial: 5.1-5.2% (0.26)
Static Bending .....	184 N/mm <sup>2</sup>
Elasticity Module.....	18.300 - 18.800 N/mm <sup>2</sup>
Axial Compression .....	95 N/mm <sup>2</sup>
Shear.....	14 N/mm <sup>2</sup>
Durability.....	extremelly resistant against the action of fungus , termites and xylophagi

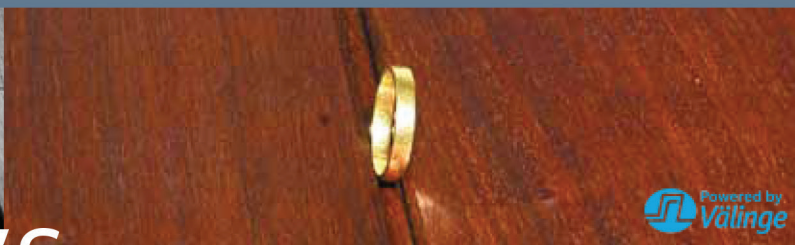
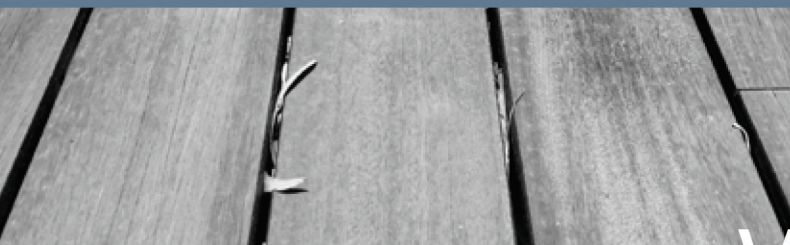
### גימור

לוחות Exterpark משומנים מראש במפעל שלנו, זאת על מנת:

- ליצור הגנה מלאה על הלוח מכל צדדיהם
  - אין חשש לחשיפת הלוחות ללחות במהלך ההרכבה
  - השגת יציבות ועמידות
  - עמידות גבוהה יותר בפני פגעי הסביבה
- ניתן להשתמש בשמן קאבוט (Cabot) לצורך תחזוקה לאחר דהייה של הצבע בשל חשיפה.



בנוסף, ניתן לטעון זהו הדק הטוב ביותר בעל שני חידושים פטנט רשומים!



מררווחים גדולים VS הפרופיל הבלתי נראה של אקסטרפארק

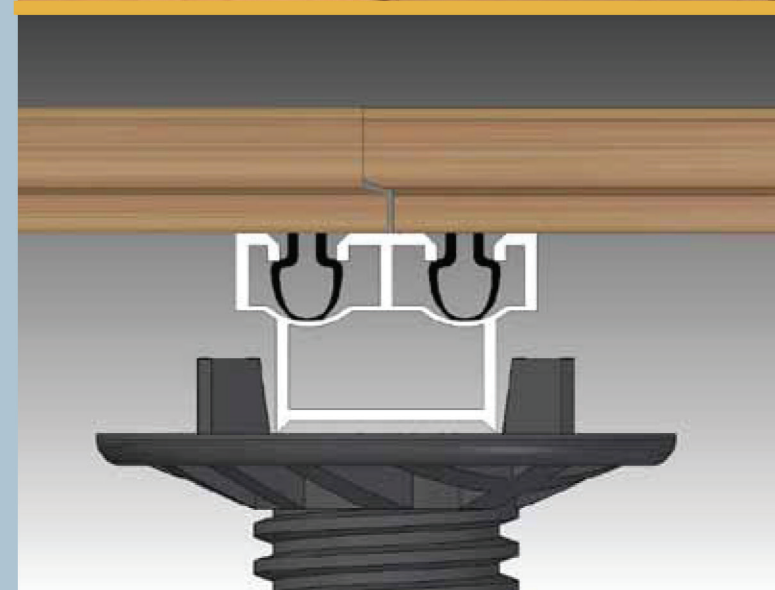




## התקנה

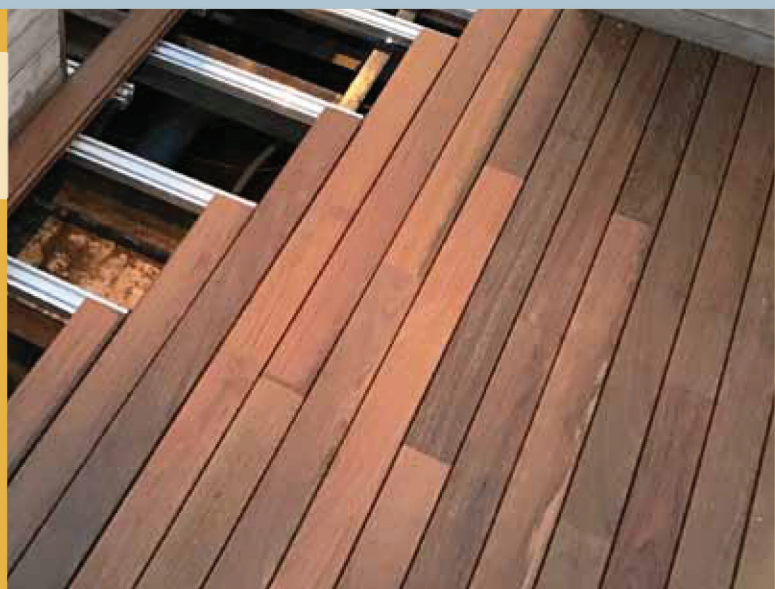
פשוטה ללא ברגים  
מהירה ללא קידוחים  
שקטה ללא כלים

# נגישות אופטימלית



## נגישות

תחזוקה ידידותית  
עמידות לשנים רבות  
החלפה קלה של הלוחות  
אפשרות לשימוש חוזר!

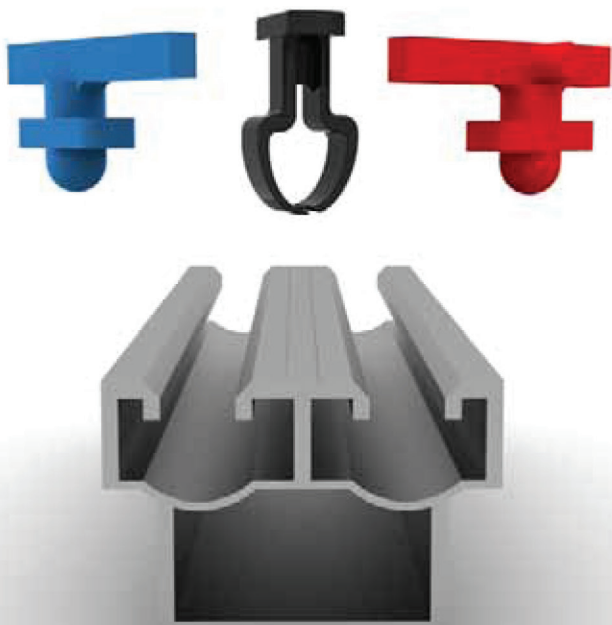


מוצק יותר | יציב יותר | עמיד יותר



## 21x95 mm

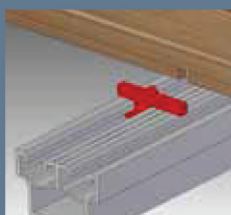
### ערכת ההתקנה של מערכת המגנט



**תופסן המגנט** אכן היסוד של המערכת, ההצלחה של המוצר נובעת משילוב חוזק יחד עם יכולת גמישות גבוהה של המוצר. 100% POM- הנדסת ביצועים תרמופלסטיים בעלת יציבות ממדית 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 נשמר לשנים רבות.

#### מרווחים:

הפרדה של 4 מ"מ בין הלוחות המאפשרת ניקוז אופטימלי.

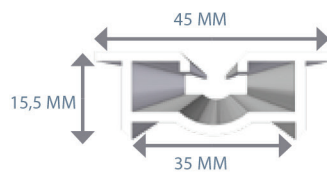


**חסימת מרווחים:** חסימת יחידות נכונה המבטיחה ביצועים מעולים ומונעת תזוזה אורכית.

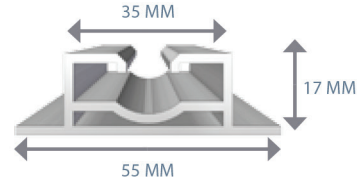
**קורות כפולות:** תחת כל קצה קצר ישנה קורה המאבטחת את הלוח דבר המבטיח עמידות ויציבות לאורך זמן.

### קורות האלומיניום

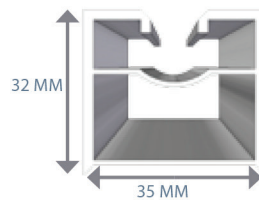
#### LOW



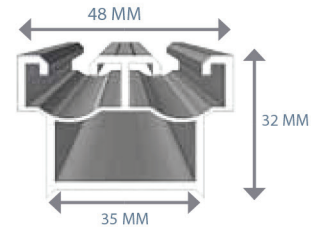
#### WALLS



#### 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 וזמן על ידי שימוש במינימום פדסטלים
- אורך קבוע של 2,200 מ"מ

### פדסטלים מתכוונים

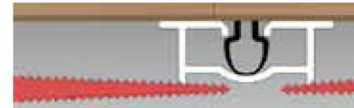


מ-5 ס"מ ועד ליותר ממטר

### 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,  
חוזק 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:  $40^{\circ}\text{C}$  עד  $+90^{\circ}\text{C}$   
צפיפות קפי: 1.410-1.420 g / cm<sup>3</sup>  
נקודת התכה של:  $178^{\circ}\text{C}$

## 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