

# exterpark & the magnet®

הדק המתקדם ביותר! פטנט בינלאומי רשום

## DOUSSIE

### EXTERPARK מבית דק

כל חומרי הגלם של אקסטרפארק מיובשים בתהליכים מיוחדים על מנת לקיים איזון של 15%-18% ברמת הלחות. תהליכים אלו עשויים להימשך בין שבוע לחודש בהתאם לתכולת הלחות הנוכחית בעץ. פעולה זו של איזון רמת הלחות הינה המפתח לביצועים טובים כאשר מתקיימת אינטראקציה עם שינוי תנאי מזג האוויר החיצוניים. כל לוחות עץ הדוסייה מיוצרים במרווחים של 30 ס"מ / 40 ס"מ. הקורות הכפולות יונחו על 30 ס"מ / 40 ס"מ כך שכל החיבורים הקצרים יתהדקו למטה. שיטה זו יוצרת בסיס יציב ומוצק ביותר וכך הדק מבטיח עמידות ושימושיות לטווח ארוך.

### בדיקות ביצועים

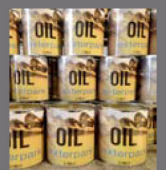
Loading capacity (Exterpark Magnet Doussie + Aluminum joists + Pedestals) . . . . . 4000kg  
Slip Resistance according to UNE-ENV 12633:2003. . . . . Class 3Rd>45  
(best class requested for outdoor flooring and humid areas)  
Wind load resistance test in accordance with ETAG 034. . . . . Suction test: 4500pa - 320km/h  
Pressure test: 3000pa  
Golf car test . . . . . Traction and fatigue on wood flooring exterpark magnet

### תכונות פיזיקליות ומכניות

Contraction Coefficient. . . . . Volumetric: 7.8% (0.44)  
Tangential: 4.2-4.6% (0.27-0.34)  
Radial: 3.0-3.1% (0.19-0.21)  
Static Bending . . . . . 110-150 N/mm<sup>2</sup>  
Elasticity Module . . . . . 12.200 - 17.700 N/mm<sup>2</sup>  
Axial Compression . . . . . 63-85 N/mm<sup>2</sup>  
Perpendicular compression . . . . . - N/mm<sup>2</sup>  
Shear . . . . . 7.4-14.6 N/mm<sup>2</sup>  
Durability . . . . . very resistant against the action of fungi and termites not attackable by lyctids

### גימור

- לוחות אקסטרפארק מגיעים מהמפעל כשהם משומנים מראש, זאת על מנת:
- ליצור הגנה אופטימלית של הלוח מכל צדדיו.
- אין חשש לחשיפת הלוחות ללחות במהלך ההרכבה.
- השגת יציבות ועמידות.
- עמידות גבוהה יותר בפני פגעי הסביבה ניתן להשתמש בשמנים האיכותיים של אקסטרפארק לטובת תחזוקה לאחר דהייה של הצבע בשל חשיפה.



### תכונות העץ

#### שם בוטני

אזליה בלה, אזליה אפריקנה סמית, Afzelia africana

#### שם מסחרי

דוסייה, אזליה

#### מקום גידול

כל עצי הדוסייה שלנו מגיע מטעים במערב ומרכז אפריקה.

#### צפיפות העץ

דוסייה מדורג כ-C, צפיפות +A

#### קשיחות העץ

7.4

#### מרקם העץ

ישר ולפעמים שזור

#### צבעים

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

#### צפיפות

730-800-830Kg/m<sup>3</sup>

#### כיווץ

בינוני



VS

פרופיל סטנדרטי עם מרווחים

הפרופיל הבלתי נראה של אקסטרפארק

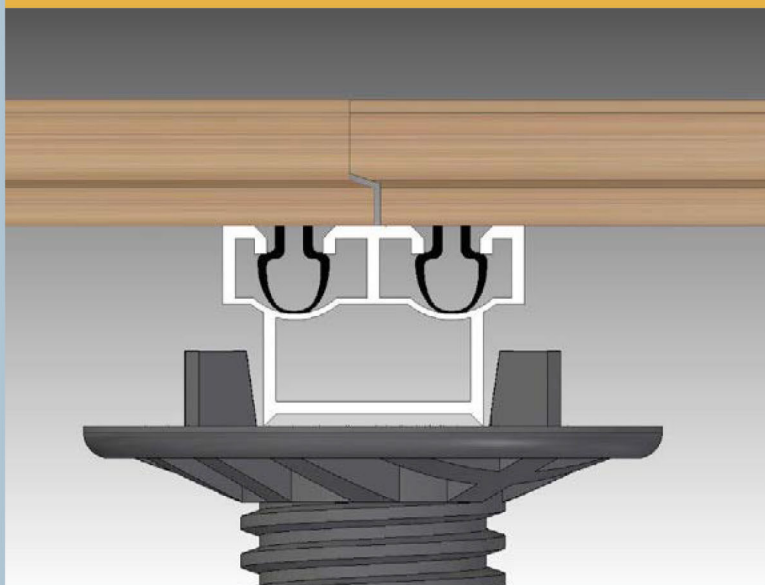




## התקנה

פשוטה ללא ברגים  
מהירה ללא קידוחים  
שקטה ללא כלים

# נגישות אופטימלית



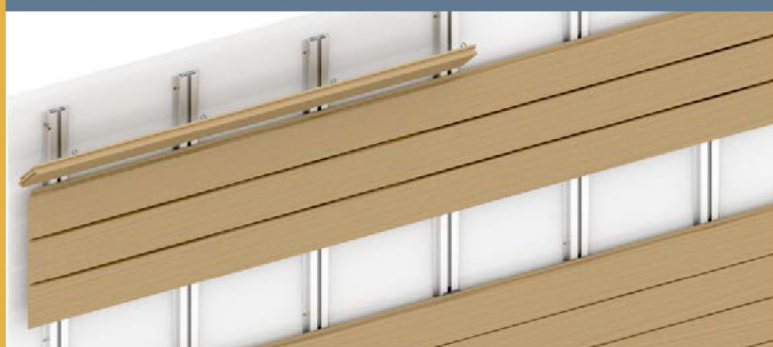
## נגישות

תחזוקה ידידותית

עמידות לשנים רבות

החלפה קלה של הלוחות

אפשרות לשימוש חוזר!

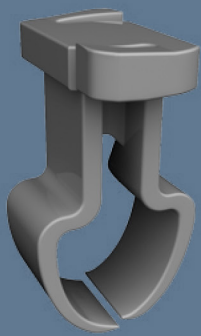
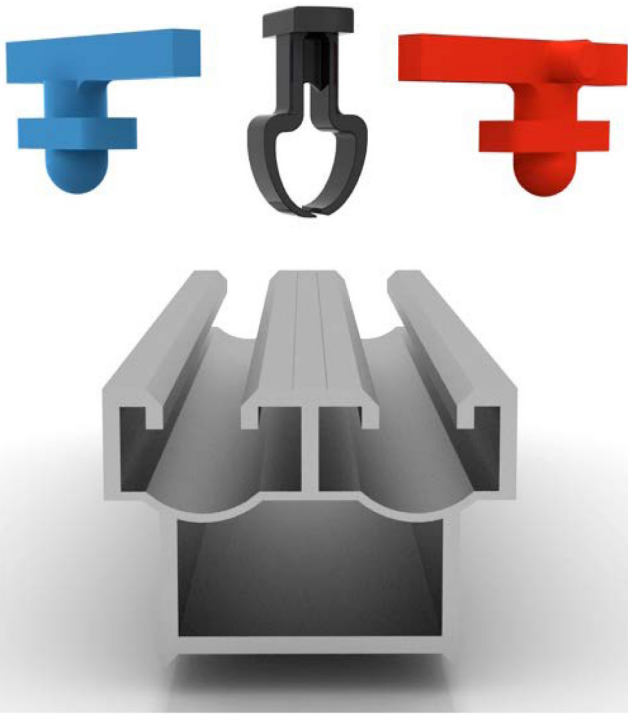


מוצק יותר | יציב יותר | עמיד יותר



21x100 mm

## ערכת ההתקנה של מערכת המגנט



**תופסן המגנט** תופסן המגנט אבן היסוד של המערכת, ההצלחה של המוצר נובעת משילוב חזק יחד עם יכולת גמישות גבוהה של המוצר. 100% POM- הנדסת ביצועים תרמו פלסטיים 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 הדק נשמר לשנים רבות.

### מרווחים:

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

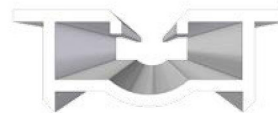
### לוח בצורת L 45x55 mm

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

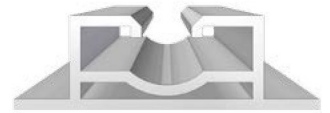
**קורות כפולות:** תחת כל קצה קצר ישנה קורה המאבטחת את הלוח דבר המבטיח עמידות ויציבות לאורך זמן.



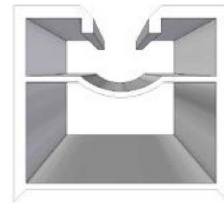
## קורות האלומיניום



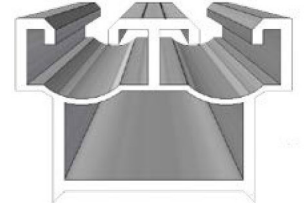
LOW



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



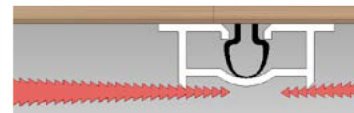
מ-5 ס"מ ועד ליותר ממטר

### 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 וחסיין 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 חסיין בפני קרני UV וגם בפני מים