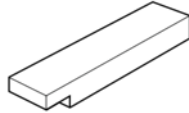


**ספציפיקציות ומאפיינים לקורות תשתית במבוק**  
**KNE'KASH | MOSO® N-durance® ו X-treme® מבית**

תיאור: חתך סטנדרטי עם מגרעת לחיבור המשכי לתשתית במידות: 40\*60\*2440



יתרונות השימוש בקורות במבוק כחלופה לעץ אורן :  
עמידות מוחלטת לאורך שנים לרקבנות ובלייה.  
סיווג אש המתאים לתקן האירופאי והתקן הישראלי החדש.  
ללא תופעות של התפשטות והתכווצות. בהתאמה זהה למאפיינים של הדק המונח על התשתית,  
אחוז לחות מבוקר וידוע זהה לזה של הדק, למניעת תופעות של הכתמה באיזור החיבור של הדק לתשתית.

פרמטרים לאיפיון:

- 1.** לוחות חיפוי בהרכב מעל 92% חומרים אורגניים.
- 2.** עמידות נדרשת בתקן אש: סיווג לפי תקן אש 755 בדרגה C4:4 לשימוש אופקי IV, 4,3 לשימוש אנכי.  
בעל סיווג אש גבוה Bfl-s1 במכון התקנים הישראלי עפ"י התקן אירופאי EN-13501-1
- 3.** טמפרטורת שירות: עמיד עד ל- 300°C מעלות, מגובה בבדיקות.
- 4.** סיווג אנטי סליפ (נוגד החלקה): לצד החלק והמחורץ לאורך בדרגה של לפחות B;R12.
- 5.** עמידות בבלייה: עמידות בשימוש דרגה 4 לפי תקן אירופאי EN335 עמידות של - 25 שנים בתנאי חוץ במגע עם האדמה.
- 6.** עמידות ביולוגית (מותאם לחומר טבעי): דרגה 1 על פי סטנדרט אירופאי EN / 807 ENV 350
- 7.** עמידות נגד פטריות/עובש: דרגה 0 לפי תקן אירופאי EN152
- 8.** יציבות מימדית: התרחבות מקסימלית של 2.5% . אורך: + 0.1% , רוחב: + 0.9% .
- 9.** מידת קושי: > 9.5 kg/mm<sup>2</sup> לפי תקן אירופאי - EN 1534
- 10.** חוזק מינימאלי בכפיפה: 50,30 N/mm<sup>2</sup> לפי תקן אירופאי EN 408
- 11.** צפיפות: + - 1200 ק"ג/מטר רבוע
- 12.** חומר בעל "תו ירוק" - Co2 ניטראלי. דק במבוק אקסטרים מגובה בדו"ח LCA בהתאם ל - 44/14040  
ISO , תרומה לנקודות LEED לנקודות : V4 - BD+C , MR1 , MR2 , MR3 , v2009 MR (®FSC) MR 7  
6 , תרומה לנקודות MAT : BREEM , 1 MAT (FSC®) , 3  
5 MAT (HD)
- 13.** עמידה בעומסים: דק הבמבוק על תשתית קורות במבוק מסוגל לעמוד בעומס של עד 500 ק"ג/מ"ר  
למ"ר התקנה עפ"י המלצות יצרן במרחק 46.2 ס"מ מרכז בקורות הקונסטרוקציה.

יש לדרוש מסמכי מקור ברי תוקף לבדיקות ולתקנים השונים מספק התשתית והדק ע"מ לוודא קבלת המוצר המקורי.

## קורות במבוק KNEKASH | MOSO מבית N-durance X-treme



### הוראות התקנה

יש להתקין את הקורות במרחק מינימום 4 מ"מ האחת מהשניה.  
עבור כל הקורות בגדלים הסטנדרטיים למעט 40\*40 או ממליצים על מינימום 2 ברגים לכל נקודת קיבוע.  
40\*40 ניתן לחבר עם נקודת קיבוע אחת.  
מספר נקודות הקיבוע תלוי ביישום ובעומס הרלוונטי.  
עבור התקנה אופקית הסטנדרט הוא קורה של 2 מטר צריכה להיות מחוברת לפחות ב3 נקודות קיבוע.  
עבור התקנה אנכית הקורה צריכה להיות מותרנת בזווית של מינימום 15 מעלות על מנת לנקז את המים.  
כל התקנה של קורה מעל מטר אחד מצריכה 3 נקודות קיבוע.  
יש לטפל בקצוות החתוכים של הקורות עם סילר.

מידות במ"מ
2000*115*40
2000*90*40
2000*80*40
2000*60*40
2000*55*40
2000*40*40

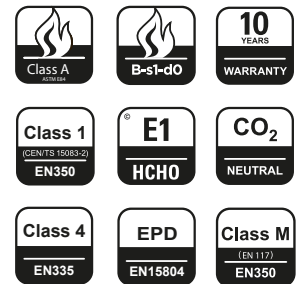
### מאפיינים טכניים ונתונים

- Density:  $\pm 1150 \text{ kg/m}^3$
- Dimensional stability: length: +0,1%; width +0,9% (24 hours in water 20°C)
- Resistance to Indentation - Brinell Hardness:  $\pm 9.5 \text{ kg/mm}^2$  (average value - EN1534)
- Reaction to fire: Class B-s1-d0<sup>1)</sup> (EN13501-1), applicable as a material test
- Flame spread index: Class A (ASTM E84)
- Thermal emittance: 0.81 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Solar Reflectance (SR): 0.32 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Solar Reflectance Index (SRI): Low 27, Medium 30, High 33 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Modulus of Elasticity: 13565 N/mm<sup>2</sup> (mean value - EN 408)
- Bending strength: 54.4 N/mm<sup>2</sup> (characteristic value - EN 408)
- Biological durability: Class 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), simulated graveyard test Class 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Effectiveness against Blue Stain: Class 0 (EN 152)
- Effectiveness against European Termites: Class M (EN 350 / EN 117 - Coptotermes gestroi)
- Use Class: Class 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub> neutral: LCA report TU Delft (ISO14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC®: with FSC® certification

- Contribution LEED BD+C - v4: MR1, MR2, MR3 (FSC®), SS7 v2009: MR6, MR7 (FSC®)
- Contribution BREEAM: MAT1, MAT3 (FSC®), MAT5 (HD)
- Guarantee: 10 years

<sup>1)</sup>

Bestial board material with 18 mm thickness, without gaps between boards, with ventilation space



With FSC® certification.



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



**bream**