



KIDMHA
ADVANCED CONSTRUCTION PRODUCTS

מוט קידמה

לרצפות בטון GFRP 4-12 מ"מ

פולימר מחוזק סיבי זכוכית – פתרון ירוק לזיון לא קונסטרוקטיבי.
המוט הטוב מסוגו בעולם לזיון רצפות בטון.

תיאור המוצר

מוט קידמה 10 מ"מ הוא מוט פולימר מחוזק בסיבי זכוכית בשרף ויניל-אסטר שתוכנן במיוחד לזיון רצפות בטון לא קונסטרוקטיביות. בזכות חסינותו המלאה לקורוזיה, עיצוב הצלעות האינטגרלי ומשקלו הנמוך, הוא מוביל את תחום הזיון הירוק עם אורך חיים מוערך של +200 שנים

מאפיינים טכניים ופיזיים

מאפיין	ערך
מידות נומינליות	6מ"מ, 8מ"מ, 10מ"מ, 12מ"מ
שטח חתך נומינלי	71 מ"מ ²
הרכב המוט	שרף ויניל – אסטר + סיבי זכוכית ECR
פרופיל המוט	צלעות אינטגרליות – ללא ציפוי חול
חוזק מתיחה מובטח	$\geq 1,000 \text{ MPa}$ (145 ksi)
מודול אלסטיות	45 GPa (6,380 ksi)
חוזק גזירה רוחבי	160 MPa (23 ksi)
קיבולת שליפה (Bond)	20 MPa (2,900 psi)
טווח טמפרטורות עבודה	100°C עד מתחת לאפס

יתרונות מרכזיים

- ✓ **עבודה מהירה ופשוטה:** חיסכון של עד 50% בעלויות עבודה לעומת מוטות פלדה מסורתיים. קל לשינוע, אחסון והזזה באתר
- ✓ **חסינות מלאה לקורוזיה:** עמיד בפני השפעות קוריוזיות במים מלוחים ומתוקים, מתאים לסביבות ימיות.
- ✓ **לא מוליך ולא מגנטי:** אידיאלי לפרויקטים עם רגישות אלקטרומגנטית – מרפאות MRI, תחנות תקשורת ועוד
- ✓ **אורך חיים יוצא דופן:** תוכנן לעמידות של 200 שנים + ללא תחזוקה.
- ✓ **משקל קל:** רבע בלבד ממשקל זיון הפלדה המסורתי – חיסכון לוגיסטי משמעותי.
- ✓ **פתרון ירוק:** ייצור בעל טביעת רגל פחמנית נמוכה ותרומה לבנייה בת-קיימא.



KIDMHA
ADVANCED CONSTRUCTION PRODUCTS

עזר לתכנון רצפה על הקרקע

הטבלה הבאה מציגה מרווחי הנחה מומלצים לפי עובי הרצפה ואזור הלוח

עובי רצפה	אזור בלוח	דרישת מוט קידמה (10 מ"מ)
100 מ"מ	מרכז הלוח (Mid-strip)	כל 300 מ"מ
	שולי הלוח (Edge-strip)	כל 400 מ"מ
150 מ"מ	מרכז הלוח (Mid-strip)	כל 300 מ"מ
	שולי הלוח (Edge-strip)	כל 400 מ"מ
עומס 12 KPA 150 מ"מ	מרכז הלוח (Mid-strip)	כל 200 מ"מ
	שולי הלוח (Edge-strip)	כל 400 מ"מ + 2 מוטות עליונים לאורך המפרקים

הנחיות התקנה

- ✓ **בטיחות:** חובה ללבוש כפפות בעת הטיפול במוטות. מגע ישיר עם העור עלול לגרום לגירוי.
- ✓ **חיתוך:** להשתמש בדיסק המתאים לחתוך פיבר בלבד – אין להשתמש במספריים או מכשירי גזירה.
- ✓ **חפיפה בהארכה:** אורך חפיפה מינימלי – 38 ס"מ לכל כיוון.
- ✓ **קשירה:** ניתן להשתמש בחוזר שזור, טפסני פלסטיק או אזקוני פלסטיק.
- ✓ **הערה חשובה:** המוטות מיועדים להתקנה אופקית בלבד – אין להתקין אנכית.