



TM פלדק
לוח דֵּק תחליפי לעץ

סגנון לכל החיים.

אודות המוצר

פלדק הוא לוח דק עמיד וחדשני לריצוף משטחי פגאי חיצוניים. הלוח מיוצר בטכנולוגיה פורצת דרך ומשלב מראה ייחודי עם עמידות יוצאת דופן. פלדק מעניק אסתטיקה וסגנון למרחב הציבורי והביתי, הוא בטיחותי ודורש תחזוקה מינימלית. בנוסף לעמידות בתנאי אקלים קיצוניים ובאיזורים קורוזיביים, פלדק עמיד גם בפני מזיקים שריטות וכימיקלים, אינו סופח מים ואינו מתבקע או נרקב.

אחריות מבית פלרם



בניה



אדריכלות



עשה זאת בעצמך

סגנון
לכל
החיים.



יתרונות מרכזיים

אינו דורש שימון או צביעה



עמידות גבוהה בפני
תנאי האקלים בישראל



מגוון בעל מראה יוקרתי וחדשני



עמיד במים,
אינו מתנפח או נרקב



קל לניקוי



בטיחותי, אינו מתפצל לשבבים

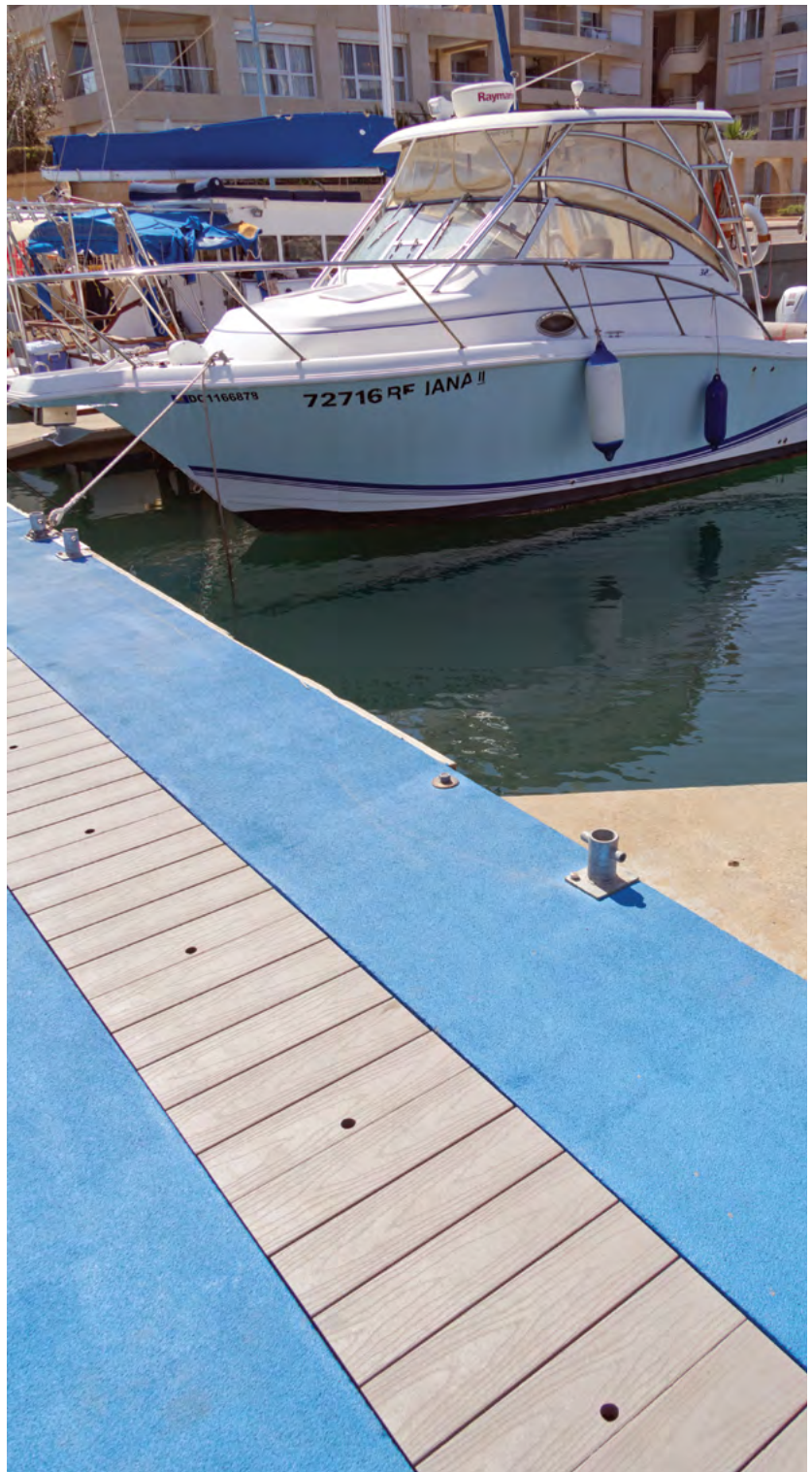


התקנה קלה ופשוטה



יתרונות סביבתיים

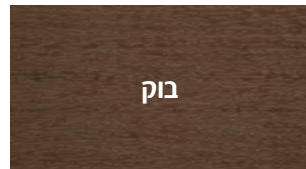
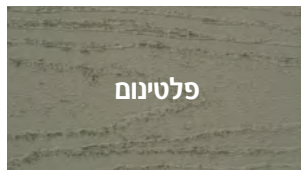
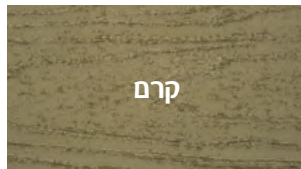
- אינו מכיל עץ או רכיבי עץ
- אינו מכיל מתכות כבדות
- ניתן למחזור



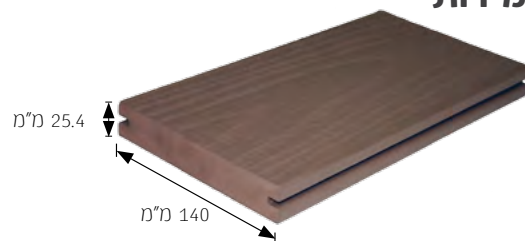


- ניתן להתקנה נסתרת או באמצעות ברגים
- מתאים גם לחיפוי קירות

צבעים



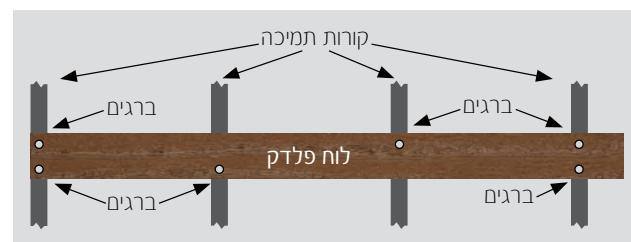
מידות



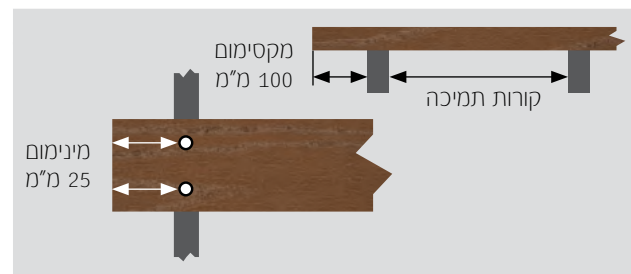
הנחיות התקנה

חיבור

- יש להתקין את לוחות פלדק על קונסטרוקציה מתאימה (ראה טבלת מפתחי קורות בנייה).
- פלדק מתאים גם להתקנה רגילה בשיטות מסורתיות.
- מומלץ להשתמש בברגים יעודיים לדק, או בברגי עץ מתאימים העמידים בתנאי הסביבה ובאורך 70-90 מ"מ.
- יש להדק את הלוח לכל קורה תומכת במקום אחד מכל צד לסירוגין. בקורה התומכת הקיצונית יש להדק משני הצדדים.
- בהתקנה נסתרת יש להתקין את המהדקים בניצב ללוחות.
- מומלץ להתקין על קונסטרוקציית עץ.
- לפני התקנה על קונסטרוקציית ברזל יש להיוועץ בנציג פלרם.



- רוחב השענה מינימלי - 25 מ"מ.
- בליטה מרבית מעבר לקורת התמיכה האחרונה - 100 מ"מ.
- בהידוק לקורה הקיצונית יש למקם את הברגים לפחות 25 מ"מ מקצה הלוח.
- מומלץ להשתמש בברגים המומלצים ע"י פלרם.



התקנה נסתרת או רגילה

לוחות פלדק מתאימים להתקנה בשיטה המסורתית באמצעות ברגים או בשיטת התקנה נסתרת באמצעות מהדקים יעודיים וללא ברגים נראים, ומעניקה מראה נקי וחלק.

מרווחים בין הלוחות

בהתקנת פלדק יש לשמור על מרווחים מספקים בצידי הלוחות וקצוותיהם. המרווחים בהתקנה יאפשרו ניקוז הולם, התכווצות והתפשטות הלוחות.

- ריווח צד לצד: 3-5 מ"מ.
- ריווח קצה לקצה: 3-6 מ"מ.
- ריווח קצה לקיר: 6-9 מ"מ.

הערות:

- מומלץ ליישם את המרווחים המצוינים ככל שניתן.
- לוח פלדק באורך 6 מטר הוא בעל התכווצות והתפשטות תרמית עד 10 מ"מ.



לצפייה בסרטון
התקנה יש
לסרוק את הקוד
או לחפש 'פלדק'
באתר YouTube





בטיחות

- בעת התקנת פלדק יש להשתמש באמצעי בטיחות מתאימים. יש לעבוד לפי תקנות הבטיחות המקומיות.

חיתוך וקידוח

- ניתן לחתוך לוחות פלדק בעזרת ציוד לחיתוך עץ: ג'גסו (מסור נימה), מסור יד או מסור עגול. בחיתוך בעזרת מסור עגול מומלץ להשתמש בלהב בעל 60 שיניים.
- בעת הקידוח יש להרים את המקדח מדי פעם על מנת לסלק שבבים.
- אין להקציע או לשייף את הלוחות.

הערות חשובות

- פלדק אינו מתאים ליישומים מבניים (שלד מבנה).
- אין להתקין לוחות פלדק ישירות על משטחים מלאים, ריצוף או משטחים אטומים למים.
- במקומות בהם ישנה כמות אבנית גבוהה במים ניתן להשתמש במסיר אבנית או בציוד לשטיפה במים בלחץ לניקוי הלוחות.

מפתחי קורות תמיכה

מפתחים מרביים לקורות תמיכה (מ"מ)				עומס (ק"ג/מ"ר)
30° זווית מינימלית לקורות	45° זווית מינימלית לקורות	60° זווית מינימלית לקורות	בניצב לקורות תמיכה	
200	300	350	400	500
150	200	250	300	1000

*המידות המצוינות לעיל אינן מחליפות את דרישות הבניה המקומיות.

- מפתחי הקורות בטבלה מחושבים ממרכז למרכז.
- יש לוודא שכל הקורות מיושרות למישור אחיד.
- יש לתמוך כל לוח פלדק על ידי 3 קורות לפחות.

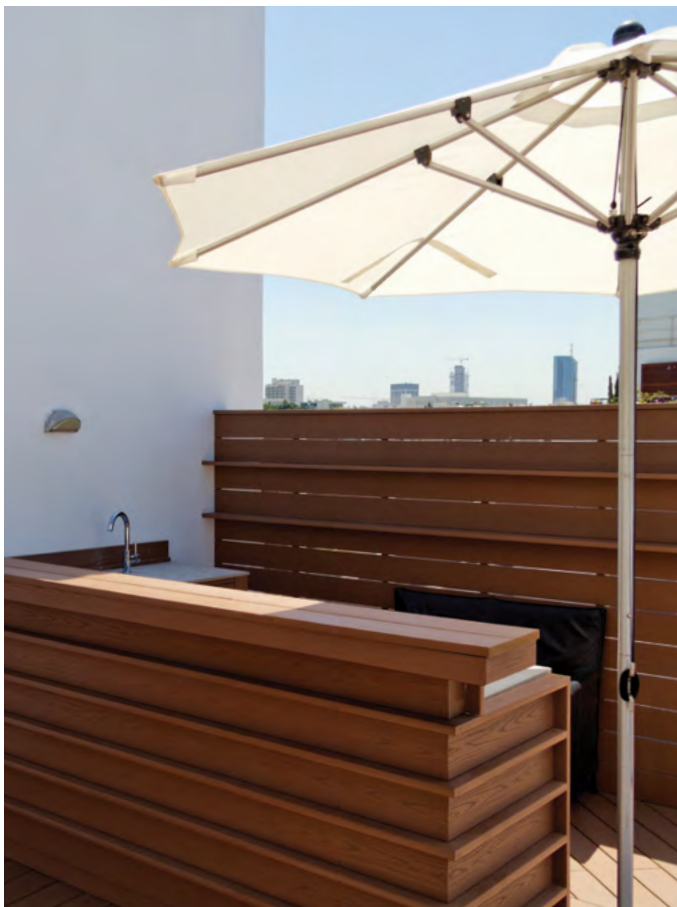
עמידה בתקנים

תקן	סיווג	תכונה
ת"י 755	C4, 3	עמידות באש
ת"י 2279	B, R12	התנגדות להחלקה

תכונות פיזיות

תכונה	(תקן)	תנאי בדיקה	יחידות	ערך
משקל סגולי	(D-792)		g/cm ³	0.69
חוזק לכפיפה בכניעה	(D-790-03)	10kN load cell	MPa	17.72
עמידות להולם (ISO-6603/1)		-35 °C, 85 cm		ללא סדקים
טמפרטורת שירות		°C		-20 עד 55
טמפרטורת עיוות תרמי תחת עומס	(D-648)	עומס: 1.82 ק"ג/סמ"ר	°C	71
טמפרטורת התרככות VICAT	(D-1525)	עומס: 1 ק"ג	°C	81
מקדם התפשטות תרמית לינארית	(D-696)		°C/10 ⁻⁵	6.7
עמידות פני שטח	(D-257)		Ohm	5x10 ¹⁵
עמידות נפח	(D-257)		Ohm-cm	2.6-21x10 ¹⁵

*יתקני ASTM מלבד המקומות בהם צוין אחרת



הואיל ולפלרם תעשיות אין כל שליטה על השימוש שעושה הלקוח בחומר המיוצר על ידה, אין כל ערובה לקבלת התוצאות שתוארו במסמך זה. על כל משתמש לערוך את הבדיקה המתאימה כדי לקבוע את התאמת החומר לשימושו המוגדר. אין לפרש כל ביטוי באשר לשימוש אפשרי או מוצע בחומרים המתוארים במסמך כקביעת רשיון במסגרת פטנט כלשהו של פלרם תעשיות שמכסה שימוש כזה, או כהמלצה לשימוש בחומרים הללו שמפירה פטנט כלשהו. פלרם תעשיות או מפיציה לא יוכרו כאחראים להפסד כלשהו כתוצאה מהתקנה לא נכונה של החומר. בהתאם למדיניות חברת פלרם תעשיות לפיתוח מוצרים מתמיד, מומלץ לבדוק אצל ספק מקומי של פלרם תעשיות ולוודא שהמידע ברשותך עדכני.

©2009 פלרם תעשיות בע"מ



05.14 - 70403



פלרם ישראל בע"מ
קיבוץ רמת יוחנן, 30035
קו-שרות: 1-800-309-926 פקס: 04-8459903
marketing@palram.co.il
www.palram.co.il

