



# פלקלד™ פרו

מערכת פיו.וי.סי מתקדמת לחיפוי קירות



## יישומים

### בניה

- בתי ספר
- חדרי שירותים
- נמלי תעופה
- מתקני תחבורה ציבורית

### תעשיית המזון

- מפעלי מזון
- אזורי הכנת אוכל
- בתי אריזה
- חדרי אחסון וקירור

### מערכות בריאות

- חדרים נקיים וסטריליים
- בתי חולים
- מרפאות
- מפעלי תרופות

### חקלאות

- מבנים לגידול בעלי חיים
- מחסנים
- חדרי קירור

## מאפיינים עיקריים

- עמידות כימית מעולה
- עמידות גבוהה בהולם
- קל לעיבוד וכיפוף
- תקן אש גבוה
- פני שטח חלקים או מוטבעים
- יכולת בידוד חשמלי ותרמי גבוהה
- אינו רעיל
- פלקלד פרו HYG: היגינה אקטיבית



## אודות המוצר

מערכת פלקלד פרו לחיפוי קירות מציעה פתרון חסכוני ומקיף לשמירה על סביבה נקייה ובטוחה.

מערכת פלקלד פרו מאפשרת חיפוי מהיר ויעיל של קירות. עמידותה הגבוהה לכימיקלים ומספר החיבורים הנמוך בין חלקי המערכת הופכים אותה לאידאלית ליישום בבתי חולים, מפעלי ומחסני מזון, מסדרונות ועוד.

המערכת כוללת לוחות פיו.וי.סי שטוחים אטומים במבחר צבעים המיוצרים בפלרם למעלה מ-50 שנה, בשילוב פרופילי התקנה ייחודיים או מוטות הלחמה בצבעים תואמים.

מבחר צבעים ופני שטח מאפשר להתאים עיצובים שונים למגוון יישומים. המערכת ניחנה בעמידות גבוהה המבטיחה שנים רבות של שימוש ועמידות בניקוי תכוף.



[www.palram.co.il](http://www.palram.co.il)

תכונות פיזיות אופייניות

תכונה	תקן	תנאי בדיקה	יחידות	ערך
משקל סגולי	D-792	גרם/סמ"ק		1.4
טמפרטורת עיוות תרמי HDT	D-648	עומס: 1.82 ק"ג/סמ"ר	°C	65 - 68
טמפרטורת שרות			°C	50 עד -10
מוליכות תרמית	C-177	W/m K		0.15
מקדם התפשטות תרמית לינארית	D-696	cm/cm °C		6.7 x 10 <sup>-5</sup>
קושי פני שטח	D-785	סולם R		97R
חוזק למתיחה בכניעה	D-638	10 מ"מ/דקה	MPa	50
חוזק למתיחה בשבר	D-638	10 מ"מ/דקה	MPa	45
התארכות בכניעה	D-638	10 מ"מ/דקה	%	3
התארכות בשבר	D-638	10 מ"מ/דקה	%	>80
מודול אלסטיות	D-638	1 מ"מ/דקה	MPa	2,900
חוזק לכפיפה	D-790	1.3 מ"מ/דקה	MPa	80
עמידות להולם	ISO 6603/1 E <sub>50</sub>	לוח 3 מ"מ	J	95

\*תקני ASTM מלבד המקומות בהם צוין אחרת

מידות

עובי	רוחב x אורך	פני שטח
2 מ"מ	1500x3000 מ"מ	מבריק/מוטבע

\*היצע תלוי בצבע. לפרטים נוספים ראה טבלת צבעים למטה.

צבעים

לבן

ירוק ענבים

כחול ים

שחור

בד 1015

קרם

אדום

פיסטוק בהיר

אוף וייט

\*ניתן לספק צבעים נוספים, מותנה בכמות מינימום.

היצע מוצרים

מוצר	הגדרה
פלקלד™ פרו לבן	לוחות ומוטות הלחמה/ פרופילים לבנים
פלקלד™ פרו צבעוני	לוחות ומוטות הלחמה / פרופילים צבעוניים
פלקלד™ פרו HYG	הגנה היגיינית אקטיבית (יוני כסף)

\*היצע העוביים נקבע על פי צבע. פרטים נוספים מופיעים בטבלת מידות למטה.

חלקי המערכת

פריט	איור	גודל / כמות
פרופיל H פיו.סי בסיס לבן + מכסה צבעוני		3 מ'
פרופיל J פיו.סי בסיס לבן + מכסה צבעוני		3 מ'
פרופיל פינה פנימית פיו.סי		3 מ'
פרופיל פינה חיצונית פיו.סי		3 מ'
מוטות הלחמה פיו.סי צבעוניים		גליל 50 מ'
סיליקון צבעוני		שפורפרת
דבק		

עמידות באש

פלקלד פרו כבה מעצמו ועומד בתקני האש המחמירים ביותר בתחום הפלסטיקה.

מוצר	תקן	סיווג	מדינה
לוח רגיל	ת"י 755	5,3,3	ישראל
	EN 13501	B, s3, d0	אירופה
	ASTM E 84	Class A	ארה"ב
לוח LS (פליטת עשן נמוכה)	EN 13501	B, s2, d0	אירופה

\*תוצאות תלויות בעובי



האילן לפלרם 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 לשימוש 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.