



להוראות התקנה

# פלרוף®

לוח פי.וי.סי גלי



## יישומים

### תעשייה

- מפעלים כימיים
- מפעלי תעשייה
- סככות אחסון ועבודה

### חקלאות

- חממות
- רפתות
- לולים
- מחסנים
- בתי אריזה
- **בניה**
- מבני ציבור
- מתקנים ובתני ספורט ונופש
- חניות לרכב
- מבנים לאורך החוף

### שימושים מיוחדים

- תבניות ליציקת בטון

## מאפיינים עיקריים

- עמידות כימית מעולה
- אינו מחליד ועמיד בפני קורוזיה
- מבודד חום טוב יותר בהשוואה לפח
- עמידות בפני UV
- תקן אש גבוה
- קל להתקנה
- מבחר אביזרים משלימים להתקנה קלה
- עמידות טובה בהולם ושבר
- עמיד במגוון תנאי מזג אוויר
- נמיש - לקירוי מבנים מקומרים
- קל לעיבוד וכיפוף
- נושא תו תקן של מכון התקנים הישראלי

## אודות המוצר

פלרוף הוא לוח פי.וי.סי גלי בעל כושר עמידות יוצא דופן ומותאם במיוחד לשימוש ארוך טווח ביישומים תעשייתיים, אחסון דשנים וחומרים מסוכנים, בניה בקרבה לים, נמלים וכדומה.

לוחות פלרוף משלבים עמידות גבוהה בפני כימיקלים, אש והולם ומספקים פתרון עמיד לקירוי גגות.

פלרוף אינו מחליד ולכן מתאים לשימוש בסביבות כימיות קשות כמו מפעלי תעשייה ומבני גידול בעלי חיים

פלרוף מתאים לציפוי קירות במקומות הדורשים רמת ניקיון גבוהה. הלוח קל להתקנה ותחזוקה ומסופק עם מגוון אביזרים משלימים.



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

## עמידות באש

פלרוף כבה מעצמו ועומד בתקנים הבינלאומיים המחמירים ביותר בעולם הפלסטיקה.

מדינה	סיווג	תקן
ישראל	V,3,3	ת"י 755
ארה"ב	CC1	ASTM D-635
ארה"ב	Class A	E-84

\*תוצאות תלויות בעובי

## עמידות בפני מזג אוויר וקרינת UV

לוחות פלרוף מפי.ו.י.ס.י. משמשים ברחבי העולם לקירו, ציפוי קירות וסיכוך הודות לעמידותם המעולה למגוון רחב של תנאי סביבה ועמידותם הגבוהה להשפעה המזיקה של קרינת UV.

לוחות פלרוף שומרים על תכונותיהם ועל חזותם הנאה גם לאחר חשיפה ממושכת לתנאי מזג האוויר השונים. הלוחות עמידים בפני לחות, גשם ושלג, ומספקים הגנה מפני מזג האוויר במגוון טמפרטורות רחב בין 20°C- ועד 50°C.

## עמידות בפני כימיקלים

פלרוף עמיד בפני מגוון רחב של כימיקלים ומתאים במיוחד לסביבות כימיקליות קשות. לקבלת רשימת תאימות כימית מלאה אנא פנה למפיץ פלרם מורשה.



## היצע מידות ופרופילים

פרופיל	איור	עובי (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	אורך (מ')
מלבני (76/18)		1, 1.3	1190	עד 7000
177/51 (אסבסט)		2-3	920	עד 7500
אמריקאי 4.2"		2-3	1070	עד 8000
תעשיתי 100		2-2.5	1063	עד 8000
פלרוף TF		2	1220	

## תכונות פיזיות אופייניות

תכונה	(תקן)	תנאי בדיקה	יחידות	ערך
משקל סגולי	(D-1505)			1.4
טמפרטורת עיוות תרמי תחת עומס	(D-648)	עומס: 1.82 ק"ג/סמ"ר	°C	62
טווח טמפרטורת שרות			°C	+50 עד -20
מוליכות תרמית	(C-177)		W/m K	0.16
מקדם התפשטות תרמית לינארית	(D-696)		cm/cm °C	6.3x10 <sup>-5</sup>
עמידות להולם	(ISO 6603/1)	לוח 2 מ"מ	J	60
חוזק למתיחה בכניעה	(D-638)	10 מ"מ/דקה	MPa	52
חוזק למתיחה בשבר	(D-638)	10 מ"מ/דקה	MPa	49
התארכות בכניעה	(D-638)	10 מ"מ/דקה	%	3
התארכות בשבר	(D-638)	10 מ"מ/דקה	%	140
מודול אלסטיות	(D-638)	1 מ"מ/דקה	MPa	3,000
חוזק לכפיפה	(D-790)	1 מ"מ/דקה	MPa	93
מודול לכפיפה	(D-790)	1 מ"מ/דקה	MPa	2,900
קושי רוקוול (Rockwell)	(D-785)		R	105

## התקנה

לוחות פלרוף ניחנים בעמידות גבוהה לזמן ארוך. עמידות זו תלויה בהתקנה נכונה על פי הוראות ההתקנה של פלרם ושימוש באביזר התקנה מתאימים המסופקים ע"י פלרם (אביזרים משלימים, ברגים, אטמים וכו'). ניתן להשיג הוראות התקנה מתאימות ורשימת אביזרים אצל מפיץ פלרם מורשה.



פלרם ישראל בע"מ  
קבוצת רמת יוחנן, 3003500  
טל: 04-8459958 פקס: 04-8459903  
אתר: palram.com/il מייל: palram@palram.com



הואיל ופלרם 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 המונדר. אין לפרש כל ביטוי באשר לשימוש אפשרי או מוצע בחומרים המתוארים במסמך כקבוצת רשיון במסגרת פנטס כלשהו של פלרם תעשיות שמכסה שימוש כזה, או כהמלצה לשימוש בחומרים הללו שמפירה פנטס כלשהו. פלרם תעשיות אינו מפיצה לא יכרו 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. ©1996 פלרם תעשיות בע"מ | פלרוף הוא סימן מסחרי רשום של פלרם תעשיות בע"מ.