



עשה זאת בעצמך

בניה

חקלאות

פלרוף®
לוח פיו.וי.סי גלי



יישומים

תעשייה: מפעלים כימיים, מפעלי תעשייה, סככות אחסון ועבודה.

חקלאות: חממות, רפתות, לולים, מחסנים ובתי אריזה.

בניה: מבני ציבור, מתקנים ובתני ספורט ונופש, חניות לרכב, מבנים לאורך החוף.
עשה זאת בעצמך: חניות, מרפסות מקורות, גגונים, מחיצות, פרגולות ומחסנים קלים.
שימושים מיוחדים: תבניות ליציקת בטון.

מאפיינים עיקריים

- נושא תו תקן של מכון התקנים הישראלי
- עמידות כימית מעולה, אינו מחליד
- מבודד חום מעולה בהשוואה לפח
- תקן אש גבוה
- קל לעיבוד וכיפוף
- עמידות טובה בהולם ושבר
- עמיד במגוון תנאי מזג אויר
- גמיש - לקירוי מבנים מקומרים
- קל להתקנה בעזרת כלי עבודה רגילים
- מבחר אביזרים משלימים להתקנה קלה

אודות המוצר

פלרוף הנו לוח פיו.וי.סי גלי בעל כושר עמידות יוצא דופן. פלרוף ניתן בעמידות גבוהה בפני כימיקלים, אינו מחליד ולכן הינו אידיאלי לשימוש בסביבות כימיות קשות, מפעלי תעשייה ומבני גידול בעלי חיים.

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



www.palram.co.il

היצע מידות ופרופילים

| פרופיל | אורך (מ"מ) | רוחב (מ"מ) | עובי (מ"מ) | איור |
|----------------|------------|------------|------------|------|
| מלבני 76/18 | עד 7000 | 1190 | 1, 1.3 | |
| 177/51 (אסבסט) | עד 7500 | 920, 1170 | 2-3 | |
| אמריקאי 4.2" | עד 8000 | 1070 | 2-3 | |
| תעשיתי 100 | עד 8000 | 1063 | 2-2.5 | |

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 | -20 עד +50 |
| מוליכות תרמית | (C-177) | | W/m K | 0.16 |
| מקדם התפשטות תרמית לינארית | (D-696) | | cm/cm °C | 6.3x10 ⁻⁵ |
| 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 רוקול (Rockwell) | (D-785) | | R | 105 |

התקנה

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

עמידות באש

פלרוף כבה מעצמו ועומד בתקנים הבינלאומיים המחמירים ביותר בעולם הפלסטיקה.

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

*תוצאות תלויות בעובי

עמידות בפני מזג אויר וקרינת UV

לוחות פלרוף מפיו.סי. משמשים ברחבי העולם לקירוי, 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 האויר השונים. הלוחות עמידים בפני לחות, גשם ושלג, ומספקים הגנה מפני מזג האויר 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 פלרום מורשה.



61194 - 02.2011

פלרום ישראל בע"מ

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



הואיל ולפלרום 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 פלרום תעשיות שמכסה שימוש כזה, או כהמלצה לשימוש בחומרים הללו שמפירה פטנט כלשהו. פלרום תעשיות או מפיצה לא יוכרו כאחראים להפסד כלשהו כתוצאה מהתקנה לא נכונה של החומר. בהתאם למדיניות חברת פלרום תעשיות לפיתוח מוצרים מתמיד, מומלץ לבדוק אצל ספק מקומי של פלרום תעשיות ולוודא שהמידע ברשותך עדכני.

1996 פלרום תעשיות בע"מ | פלרוף הוא סימן מסחרי רשום של פלרום תעשיות בע"מ.