



עשה זאת בעצמך



בניה



חקלאות

פלרופ®
לוח פיו.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

פלרופ הוא לוח פיו.סי גלי בעל כושר עמידות יוצא דופן. פלרופ ניחן בעמידות גבוהה בפני כימיקלים ואש, אינו מחליד ולכן אידאלי לשימוש בסביבות כימיות קשות כמו מפעלי תעשייה ומבני גידול בעלי חיים.

פלרופ 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	רוחב	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	

התקנה

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

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

עמידות באש

פלרופ 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 אוויר וקרינת UV

לוחות פלרופ מפיו.י.סי. משמשים ברחבי העולם לקירוי, ציפוי קירות וסיכוך הודות לעמידותם המעולה למגוון רחב של תנאי סביבה ועמידותם הגבוהה להשפעה המזיקה של קרינת UV. לוחות פלרופ 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

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

