



Foamboard (XPS)
פומבורד – לוחות לבידוד חיצוני

תיאור כללי:

לוחות בידוד מפוליסטירן מושחל קשיח (XPS) מיועדים לבידוד חיצוני של קירות וגגות להגנה מפני מעבר חום וקור. החומר הינו חומר קשיח בעל מבנה תאי צפוף ההופך אותו לעמיד למים ולחות ולבעל רמת בידוד תרמי גבוהה ביותר, חומר אידיאלי לבידוד של גגות שטוחים וקירות חיצונים.

מגיע בשלוש צורות שונות:

- חלק
- זכר-נקבה
- מחורץ

ישומים:

• גגות שטוחים • קירות של בתים ו/או מבני תעשייה. • קירות חיצונים הנמצאים בתוך הקרקע (מרתפים) • גינות גג • רצפות תחת עומס • חדרי קירור • גשרי קור

יתרונות:

• ערך R גבוה • כוח דחיסה גבוה • אינו מושפע ממים או לחות חום או קור • בעל יציבות מבנית לאורך זמן • קל משקל • קל להתקנה.

FOAMBOARD 3500		FOAMBOARD 3000		FOAMBOARD 2500		FOAMBOARD 2000		FOAMBOARD 1500		FOAMBOARD 1200		שיטת בדיקה		תכונות
מחוספס	חלק	מחוספס	חלק	מחוספס	חלק	מחוספס	חלק	מחוספס	חלק	מחוספס	חלק			
0.029		0.03	0.028	0.03	0.028	0.031	0.028	0.031	0.029	0.032	0.03	ISO 8301/ EN 12667	W/mK	התנגדות טרמית (10° אחרי 90 יום)
0.031		0.032		0.032		0.033		0.033		0.034		-	W/mK	התנגדות טרמית (10° אחרי 90 יום) ערך ממוצע ל 25 שנות התיישנות
350≤		300≤		250≤		200≤		150≤		120≤		EN 826 ASTM / D1621	kPa	מינימום חוזק בלחיצה
5% ≥	≥	5% ≥	3% ≥	5% ≥	3% ≥	5% ≥	3% ≥	5% ≥	3% ≥	5% ≥	≥	EN 12088	v/v	ספיגת מים (דיפיוזיה)
1% ≥												EN 12087	v/v	ספיגת מים (הטבעה)
B1												DIN 4102		עמידות באש
75 / 50 -													C°	סמפרטורת ישום

