



לוח אקולוגי לבניה מתקדמת | חזק וקל משקל

POWERPANEL H<sub>2</sub>O



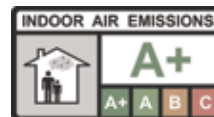
- |  |  |
|--|--|
| מתאים ליישום חיצוני או ליישום פנימי ✓  | לוח קל משקל - 30% פחות מלוחות אחרים ✓    |
| עמידות גבוהה במיוחד בלחות, מים ועובש ✓ | בעל עמידות גבוהה במיוחד בשחיקה ובנגיפה ✓ |
| עמיד מאוד באש - דירוג A1 ✓             | מתאים במיוחד ליישום באזורים הדורשים ✓    |
| מכיל 25% חומרי גלם ממוחזרים ✓          | חוזק ועמידות מוגברים, כגון אולמות ✓      |
| ניתן לחיפוי בטיח או צביעה ישירה ✓      | ספורט, בריכות ועוד ✓                     |
|  | התקנה קלה ומהירה ללא כלים מיוחדים ✓      |



## בית

### שילוב ייחודי : קלות משקל וחוזק

- עיבוד פשוט בעזרת כלי נגרות רגילים
- בעל עמידות גבוהה ביותר לאש - דירוג A1



## אדמה

### עשוי 25% חומרים ממוחזרים

- הלוח מתאפיין בצפיפות נמוכה
- יחסית (כ-30% פחות מלוחות אחרים) ופחות צמנט נדרש לשם ייצורו

## אדם

### POWERPANEL H<sub>2</sub>O נבחן ונמצא

- כתורם לסביבת מגורים בריאה
- בעל פליטות VOC's מזעריות בהתאם לתקן האירופאי EUROFINS לאיכות אוויר פנים מבנית

## מאפיינים ושימוש

- POWERPANEL H<sub>2</sub>O הינו לוח צמנטי קל משקל לבניה המחוזק ברשת סיבי זכוכית משני צידי
- POWERPANEL H<sub>2</sub>O מתאפיין בשילוב ייחודי בין משקל קל (כ-30% פחות מלוחות צמנטיים אחרים) ועמידות וגמישות גבוהות
- הלוח מתאים ליישום חיצוני, פנימי ומתאים במיוחד לחדרים רטובים
- הלוח הינו בעל עמידות גבוהה במיוחד בלחות, מים ועובש ומתאים ליישום באזורים המתמודדים גם עם לחות רבה כגון בריכות
- POWERPANEL H<sub>2</sub>O עמיד מאוד בשחיקה ובנגיפה ומתאים ליישום במבני תעשייה, אולמות ספורט, מבני ציבור, בתי חולים ועוד
- הלוח אושר ע"י מכון ECO Institut Cologne כמוצר בריא העומד בדרישות הקפדניות ביותר של פליטות VOC's
- הלוח ניתן לכיפוף, עיבוד וחיתוך הלוח באמצעות כלי נגרות רגילים
- עיגון הלוח אל הקונסטרוקציה מתבצע באופן רגיל בעזרת ברגים או באמצעות אקדח סיכות

## נתונים טכניים

פרמאביליות	12.5 מ"מ	עובי הלוח
מוליכות תרמית	1000/2000/2600 x 1250 מ"מ	מידות הלוח
עמידות באש	1000 ק"ג למ"ק	צפיפות
חוזק בלחיצה	מרובעים / בעלי פאה	צורת שוליים
(מידת "נשימה") $\mu = 56$		
$\frac{mk}{W} 0.17$		
A1 - אינו דליק		
6 kPa		