fermacell

חומרים טבעיים לבניה

POWERPANEL H_2O

לוח אקולוגי לבניה מתקדמת | חזק וקל משקל

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

קבוצת בוץ אתר: www.bottz.co.il כתובת מייל: bottzgroup@gmail.com טל: 04-6454104 WhatsApp: 052-448-8560

אדם

POWERPANEL H_2O נבחן ונמצא כתורם לסביבת מגורים בריאה

- בעל פליטות voc's מזעריות בהתאם לתקן האירופאי EUROFINS לאיכות אוויר פנים מבנית

אדמה

עשוי 25% חומרים ממוחזרים

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

בית

שילוב ייחודי : קלות משקל וחוזק

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

מאפיינים ושימוש

- POWERPANEL H_2O הינו לוח צמנטי קל משקל לבניה המחוזק ברשת סיבי זכוכית משני צידיו
- POWERPANEL H_2O מתאפיין בשילוב ייחודי בין משקל קל (ב-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_2O עמיד מאוד בשחיקה ובנגיפה ומתאים ליישום במבני תעשיה, אולמות ספורט, מבני ציבור, בתי חולים ועוד
- הלוח אושר ע"י מכון ECO Institue 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

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

קבוצת בוץ אתר: www.bottz.co.il כתובת מייל: bottzgroup@gmail.com טל: 04-6454104 WhatsApp: 052-448-8560