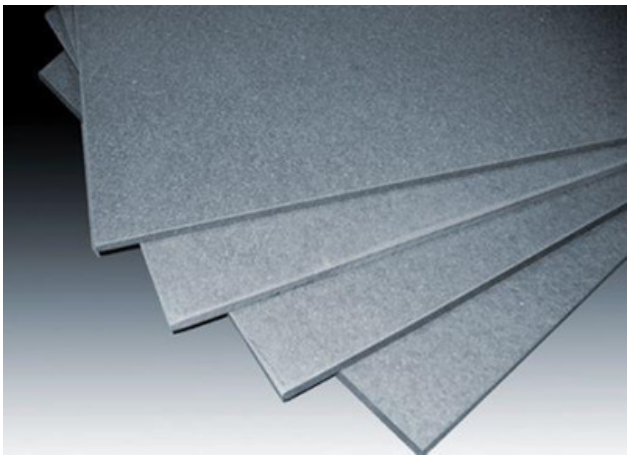
# פייבר צמנט

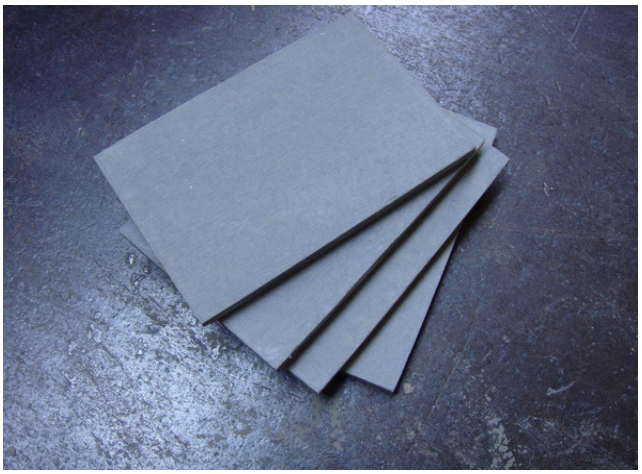
לוח פייבר צמנט, 100% ללא אסבסט, המורכב מסיבים מינרלים איכותיים כמרכיב עיקרי, יוצר באמצעות שימוש בטכניקה ותהליך טכנולוגי מתקדם, תוך שמירה על טמפרטורה גבוהה, לחץ גבוה וטיפול מיוחד.

## חומרים

| שם חומר | מספר UN<br>מספר EINECS | מספר CAS | יחס (לפי משקל) |
|---|---|---|---|
| סיליקה גבישית (קוורץ) | Not a hazardous<br>238-878-4 Not a | 14808-60-7 | 30%-35% |
| צמנט (הידרט) | hazardous 266-<br>043-4 | 1244-95-2 | 50%-60% |
| צלולוז | Not a hazardous<br>232-674-9 | 9004-34-6 | <10% |
| מרכיבים אחרים שאינם מסוכנים | | | <10%<br>(חומרי מילוי) |

## מפרט טכני



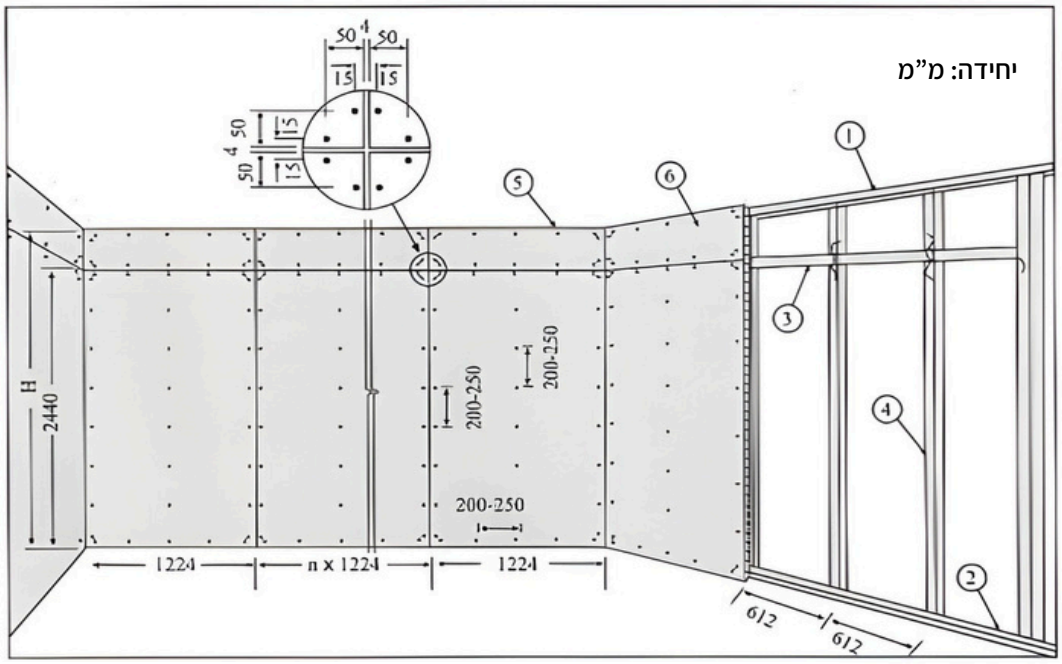


| מידות מלאי | | | | |
|---|---|---|---|---|
| מידות סטנדרט | 3660X1220 מ"מ | 3050X1220 מ"מ | 2400X1200 מ"מ | 2440X1220 מ"מ |
| עובי מלאי | | | 8/10 מ"מ | |
| עובי סטנדרט | 4.5-18 מ"מ | 4.5-18 מ"מ | 4.5-18 מ"מ | 4.5-18 מ"מ |
| *קיימים גדלים נוספים בהזמנה מראש | | | | |

## נתונים טכניים

| מאפיין בדיקה | יחידה | | תוצאת הבדיקה |
|---|---|---|---|
| חוזק כיפוף | Mpa | 4.5-6 מ"מ | ממוצע: >14 |
| | | 9-18 מ"מ | ממוצע: >16 |
| ספיגת מים | % | | <28% |
| התכווצות תרמית | % | | <0.06(w/mk) (30 °C ) |
| צפיפות | 3 ג/סמ | | 1. 4-1. 7 |
| עמידות בפני הקפאה | לאחר 25 מחזורי הקפאה | | No Delaminated |
| דליקות | - | | בלתי דליק (class A) |
| גבול עמידות באש | Min | | 2 שכבות צמר סלעים: 18 |
| מוליכות תרמית | W/(m • k) | | <0.45 |
| מקדם ניכוי אקוסטי ממוצע לקיר | dB | | 2 שכבות צמר סלעים 50 מ"מ |
| חוזק העמידות | kg/C | | 2.0 |
| אטימות למים | 24h | | אין טיפת מים בתחתית למשך 24 שעות |

# התקנה




① לאורך הפרופיל העליון ② אורך הפרופיל התחתון

③ פרופיל אופקי ④ פרופיל אנכי

⑤ בורג הברגה ⑥ לוחות CASI

שיטות התקנה:
(א) מסגרת פרופיל מפלדה קלה
השתמש במסמר או בבורג התפשטות כדי לקבע את הפרופיל העליון ואת הפרופיל התחתון לתקרה ולרצפה.
סדר את הפרופיל האנכי (בדרך כלל 400 מ"מ) לפי הצורך והתקן את הפרופיל האופקי.

(ב) שיטת תיקון הלוח
חתוך את הלוח לפי הגודל הנדרש, הקצר ב-10 מ"מ מגובה הקיר

יש לקבע את הלוחות על הפרופילים באמצעות ברגי הברגה במקרה של חוסר מיקום בתפר.
המרחק בין ברגי הברגה הוא 200-250 מ"מ.
כל ראש בורג צריך להיכנס לעומק של 0.5 מ"מ לתוך הלוח.

יש להשאיר תפר ברוחב של כ-4 מ"מ בין הלוחות.

בעת חיבור הלוח, יש להרכיב אותו מהמרכז לקצוות.
אין לקבע אותו בנקודות שונות בו זמנית, כדי להימנע מכיפוף יתר של הלוח.

לפני החיבור, ניתן להניח צמר סלעים או סיבי זכוכית בחלל הריק בין הלוחות כדי לקבל אפקטים טובים יותר של בידוד קול ואטימות אש

# יישום