

אורבונד NEWS

מידעון לקבלני הביצוע

גיליון מס' 2, פברואר - אפריל 2010

תכירו את מרמוריט

בשורה חדשה
בבידוד תרמי
עמ'-6

יש כיסוי!

על טיח גבס ייחודי
שנותן יותר כיסוי
בפחות עלויות
עמ'-5

מי מסוגל לעשות

400 מטר בשעה?

סופר בזוקה -
מכונה מופלאה למירוק
מיסקים
עמ'-6



תוכן העניינים

4 דבר המערכת

7-5 יש חדש תחת הגבס

8 פרויקט ב-ZOOM

9 הפינה לתקינה

10 פורום מומחים



דבר המערכת

לקוחות יקרים,

בעשור האחרון ענף הבנייה הישראלי הרחיב באופן משמעותי את השימוש בגבס לבנייה. מאז שחדרה השיטה לישראל בשנים האחרונות היא נחשבת לאחת הבשורות הגדולות של הענף וניתן לייחס זאת לשינוי בתרבות הבנייה והעיצוב המתחוללים פה לאחרונה.

כמי שמובילה את הענף בישראל החליטה אורבונד, להכריז על העשור הקרוב כ"עשור הגבס". עשור שבו הופכת תעשיית הגבס לתעשייה המרכזית בענף הבנייה ובו יתוודעו ליתרונותיו האדירים של הגבס, בכל ההיבטים, עוד ועוד יזמים קבלנים וצרכנים.

אנו רואים בכם, לקוחות יקרים, שותפים נאמנים להפצת הבשורה, ומאחלים לכולנו שבעשור הבא עלינו לטובה נצעיד את ענף הבנייה למחוזות חדשים.

בברכה,
חברת אורבונד

טיח גבס MP-75 של אורבונד חוסך כ-12% בעלויות; בעל כושר כיסוי גבוה בכ - 30% בהשוואה לחומרי טיח אחרים.

MP-75 מיוצר במפעל האבקות של אורבונד הפועל בליווי מקצועי של KNAUF העולמית.

MP-75 הוא טיח גבס איכותי, ליישום ממוכן או ידני. הוא מיועד לקירות, מחיצות ותקרות פנים, ומתאים במיוחד לשטחים גדולים. ניתן ליישמו על בלוקי בטון, בלוקי איטונג, סיליקט, בלוקי גבס, בטון יצוק ולוחות גבס. החומר מקנה גימור חלק, מישורי ונעים למגע.

בהשוואה לחומרים אחרים הקיימים בשוק, המכילים גבס בשיעור 60%-65%, MP-75 מכיל כמות של כ- 85% גבס. לנוכח הרכבו, MP-75 הוא בעל משקל מרחבי נמוך יותר בהשוואה למתחרים, ובעל גמישות ועמידות גבוהות יותר.

בנוסף ל MP-75 פיתחה אורבונד את גולדבנד - טיח גבס ליישום ידני, שנועד להקל על עבודת הטייח. טיח גולדבנד הוא בעל כושר כיסוי זהה ל - MP-75, וזכה לביקורות מצוינות בקרב אנשי מקצוע.



טיח גבס MP-75 של אורבונד הוא בעל כושר כיסוי הגבוה בכ - 30% בהשוואה לחומרי טיח אחרים. כך עולה מבדיקות השוואתיות שנערכו בין טיח גבס - MP-75 של אורבונד לבין חומרי טיח גבס של יצרנים מתחרים.

תוצאות הבדיקות הראו כי לכיסוי שטח של 1 מ"ר בעובי 1 ס"מ באמצעות MP-75 של אורבונד הספיקה כמות של כ - 8.8 ק"ג למ"ר לעומת כמות של כ - 12.3 ק"ג וכ - 12.8 ק"ג לכיסוי שטח בגודל זהה באמצעות חומרים של המתחרים.

כושר הכיסוי הגבוהה של MP-75 מקנה חיסכון של כ - 12% בעלויות החומר לכיסוי.



תכירו את "מרמוריט" מערכת תרמית מושלמת למעטפת המבנה - מבית אורבונד.

הייחודי משווה למעטפת חזות חדשה ואסתטית לטווח ארוך. "מרמוריט" היא מערכת בטיחותית, ואין בה סכנה לנפילת לבנים. המערכת עמידה באש, גמישה, מונעת סדיקה בקירות המעטפת ואטומה בפני חדירת מים.

"מרמוריט" מתאימה הן לשיפוץ בתים קיימים והן ליישום בבתים חדשים על גבי צידם החיצוני של קירות המעטפת. התקנתה מתבצעת באמצעות הדבקה וברגים, והיא חוסכת את שלבי הרבצת הטיח ויישום הבידוד.



בימים אלה מצטרפת לשיטות הבנייה בגבס מערכת חדשה של אורבונד למעטפת תרמית. המערכת החדשה, המשוקת תחת השם "מרמוריט", המורכבת מאריחי פוליסטירן בעובי 5 ס"מ וציפוי ייחודי (צבעוני או מינרלי).

מערכת "מרמוריט" מקנה למבנה התנהגות תרמית אופטימאלית, והציפוי

400 מטר בשעה !

סופר בזוקה ORB מבית אורבונד למירוק מישקים, גימור מושלם,

חיסכון בכוח עבודה!



חטיבת המיכון של אורבונד (ORB) משוקת מכונת "סופר בזוקה" המיועדת למירוק מישקים של לוחות גבס.

סופר בזוקה משמשת ליישום מרק, ביצוע שפכטל וביצוע נייר שריון בין חיבורים אופקיים/אנכיים/פינות, והכל בפעולה אחת.

לסופר בזוקה הספק עבודה של עד 400 מטר בשעה - מהירות ביצוע גבוהה פי ארבע מיישום ידני. השימוש במכונה מאפשר חיסכון בכוח עבודה מקצועי ומקנה לקירות גימור מושלם.

חזק יותר, אקוסטי יותר, חסכוני יותר! אורבונד Strong - שיטה ליישום מחיצות לשיפור חוזק ואקוסטיקה

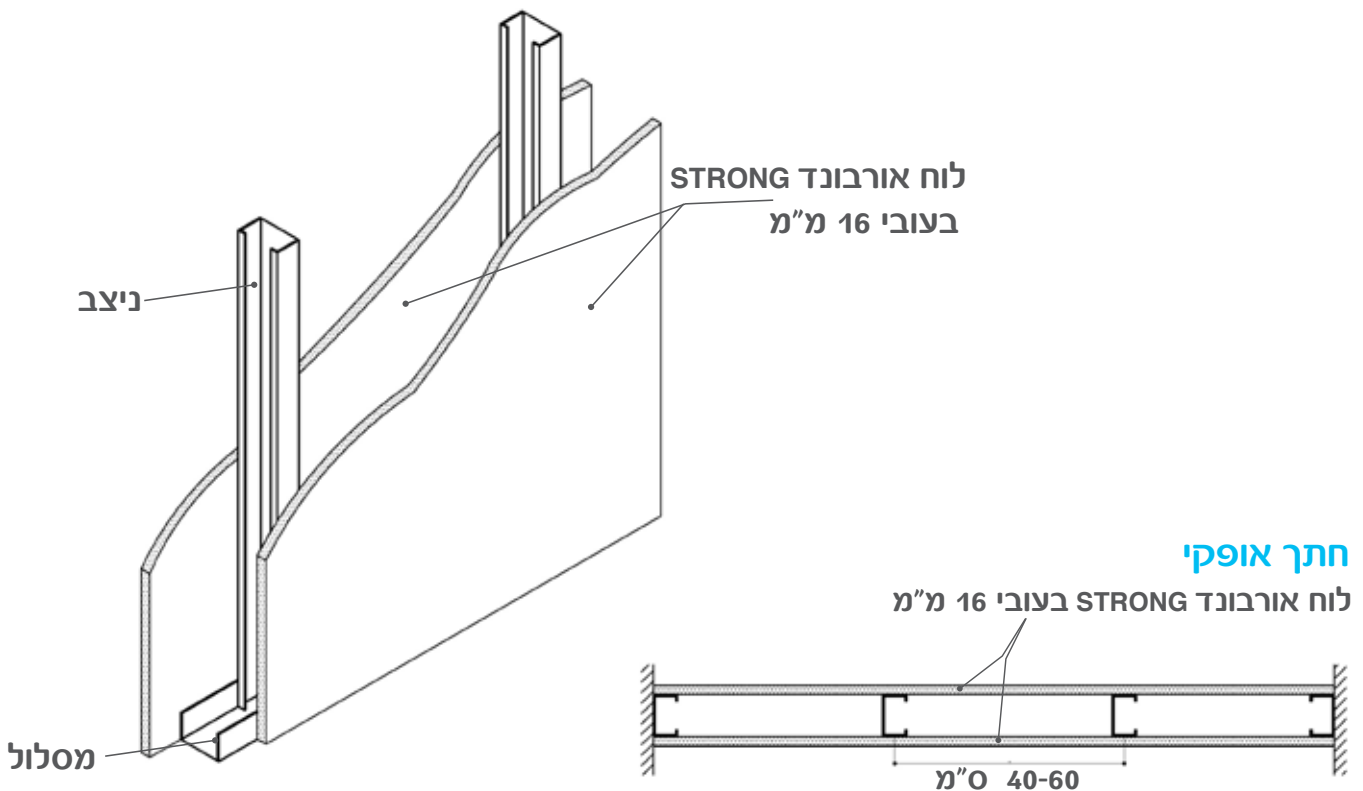


אורבונד פיתחה שיטה חדשה ליישום מחיצות בין חללים במבנה, המאפשרת קבלת מחיצה חזקה יותר וכושר בידוד אקוסטי משופר - אורבונד STRONG.

השיטה מבוססת על שילדה המורכבת ממסלולים וניצבים, אשר משני צידיהם לוחות אורבונד בעובי 16 מ"מ. סוג הלוח נבחר על פי ייעודו, עובי הקיר המתקבל נע בין 82 מ"מ ועד 145 מ"מ, בהתאמה לרוחב הניצבים.

שיטת יישום מחיצות אורבונד Strong מקנה לקיר חוזק נגיפה וחוזק כפיפה גבוהים יותר, בידוד אקוסטי טוב יותר מכל מחיצה אחרת, פחות תהודת חלל מאשר במחיצה מלוחות רגילים, וכמובן, כדאיות כלכלית, הודות לחיסכון בזמן ובעלויות הרכבה, פשטות ומהירות ביצוע גבוהות במיוחד.

השיטה מיועדת לכל סוגי המבנים.



מרכז רפואי אסותא

מנהל הפרויקט באלקטרה בנייה, איציק לאט, מציין כי "אורבונד סיפקה פתרונות כמעט לכל צורך שהיה במבנה". לדבריו, "מרבית קירות הפנים בפרויקט נבנו בלוחות אורבונד, ונעשה שימוש במגוון הלוחות שהחברה מספקת. נוסף על שימוש בלוחות רגילים, השתמשנו בלוחות ירוקים עמידים במים בחדרים רטובים, בלוחות ורודים עמידים אש באזורים שבהם נדרשה עמידות גבוהה באש, ובאזורים שבהם נדרשו קירות עגולים השתמשנו בלוחות 6 מ"מ".

"שימוש נוסף במגוון מוצרי אורבונד שנעשה בפרויקט הוא ליישום התקרות", מציין לאט. לדוגמה, בחדרי ישיבות ובפרוזדורים יישמנו תקרות אקוסטיות ודקורטיביות מדגם "בלגרביה". זוהי תקרה חצי שקועה ובעלת מראה יפה ויוקרתית. לצרכים אחרים כגון, בחדרי דיאליזה או בחדרים נקיים הדורשים אנטי-בקטריאליות יישמנו תקרות נקיות מדגם "דנוטייל".

"במסגרת הפרויקט נדרשנו ליישם מסוע חסין אש, ושם השתמשנו בלוחות אקוה פנאל של אורבונד שנתנו מענה גם למהירות ביצוע, גם לחוזק וגם לחסינות אש".

לדברי לאט, "נוסף על מגוון הפתרונות והיתרונות הרחב, הבנייה בלוחות אורבונד הקנתה יתרונות נוספים כגון מהירות ביצוע גבוהה ביותר ושינוע נוח ומהיר ברחבי האתר".

יזם: מכבי שירותי בריאות; קבלן ראשי: אביב; קבלני גמר: אלקטרה בנייה; רום גבס; מנהלי פרויקט: איציק לאט ואילן שמש; מנהל עבודה: עבד אל מג'יד בישאר



הפרויקט כולל 50,000 מ"ר, 8 קומות, 4 קומות חנייה, ונעשה בו שימוש בגבס אורבונד למגוון רחב מאוד של יישומים.

משכנות טלביה

יזם וקבלן מבצע: "האחים ישראל"



משכנות טלביה בירושלים הוא פרויקט מגורים יוקרתי, הכולל 70 יח' ד בהיקף כולל של כ- 10,000 מ"ר. לדברי מנהל הפרויקט, ישי לוי במסגרת הפרויקט נעשה שימוש בלוחות אורבונד לתקרות ולקירות. בתקרות, מציין לוי, השתמשנו בתקרת 4 פאזות המבוססת על קונסטרוקציית ריכטר. בקירות השתמשנו בלוחות אורבונד לחיפוי החלק הפנימי של קירות חוץ לצרכי בידוד וכחלופה לטיח.

הכול תלוי בטיב החיפוי ת"י 5075 - תקן לחיפויים פנימיים במרחבים מוגנים

באמצעות פרופילי פלדה. חיפוי זה מתאים גם לקירות וגם לתקרות ומקנה משטח מוכן לצביעה.

שיטה שנייה היא הרכבת לוחות גבס על גבי פרופילי פלדה (טיח יבש). במרווח שנוצר ניתן להוסיף חומרי בידוד תרמי.

שיטת הרכבה מאוחרת (לאחר היציקה) נכונה גם ליישום תקרות גבס באמצעות פרופלי F-47.

שיטות נוספות הן שימוש ב - FINISH-A - שכבת מרק עדינה וחזקה על בסיס גבס או שימוש בטיח גבס עד לעובי של 20 מ"מ (בשילוב רשת).

* התקן נכתב בשיתוף ובהובלת פקע"ר ובוצע בעקבות ניסויי שטח נרחבים.

ת"י 5075 - תקן ישראלי לחיפויים פנימיים במרחבים מוגנים עוסק בחיפוי לקירות ותקרות בממ"דים, במטרה להגן על הנמצאים במרחב המוגן בשעת חירום מפני פגיעה של חלקי חיפוי פנימי, כתוצאה מפיצוץ או הדף בסמוך למרחב המוגן.

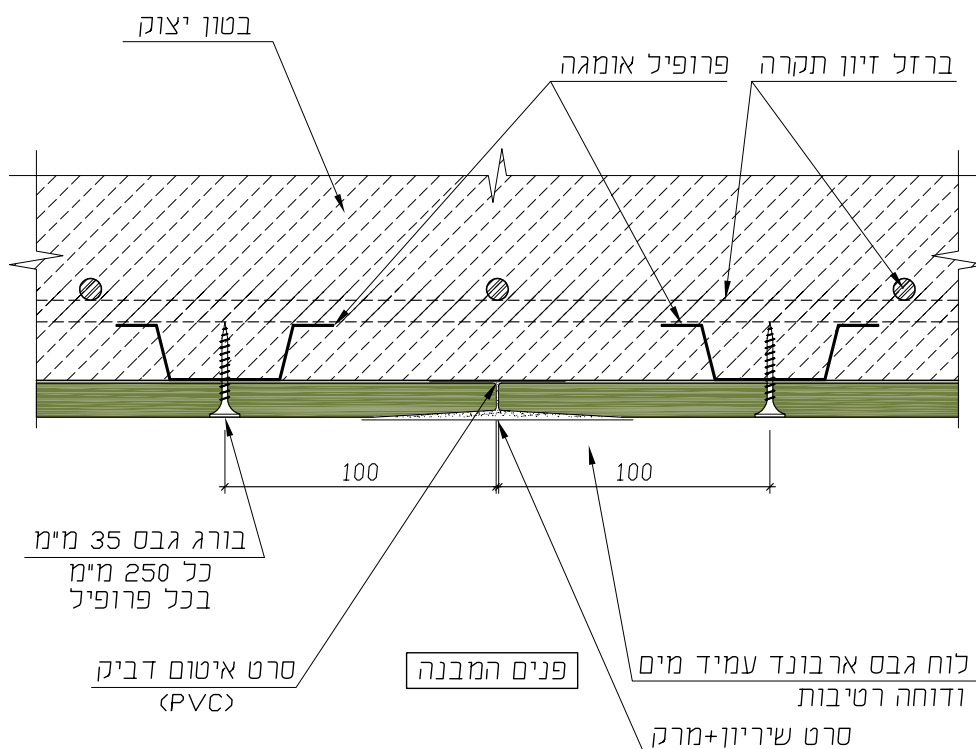
התקן קובע דרישות לחומרים המשמשים לחיפוי ודרישות סופיות לחיפוי הפנימי שנבחר. התקן מגדיר דרכים להתקנת החיפויים באופן נכון על מנת להבטיח תפקוד עתידי תקין. בנוסף, מגדיר התקן את מספר הממ"דים שייבדקו בהתאם למספר הדירות בבניין או בפרויקט.

אורבונד מציעה מספר שיטות המתאימות לשמש לחיפוי פנימי בממ"ד בהתאם לדרישות התקן.

שיטה אחת היא יציקת בטון כנגד לוח גבס עמיד מים המעוגן בבטון,



שילוב חיפוי ביציקת שלד הבטון:



שאלה: כיצד ניתן לזהות לוח אורבונד עמיד מים?

תשובה: ניתן לזהות לוח אורבונד עמיד מים ודוחה לחות לפי צבעו הירוק סימון הלוח וסימונו באותיות WR.MR. זהו לוח שליבתו גבס ומשני צידיו נייר שעבר טיפול באימפרגנציה; לליבת הלוח הוספו וקס לשם עמידות ברטיבות וסיבי זכוכית לשיפור החוזק. הלוח מיועד לכל סוגי המבנים, ומשמש ליישום מחיצות בין "חדרים רטובים" (חדרי אמבטיה, שירותים, מטבחים וכד'), חיפוי דפנות של מחיצות הפונות לחללים רטובים.

שאלה: מה שיעור הספיגה הכוללת של לוח גבס עמיד מים?

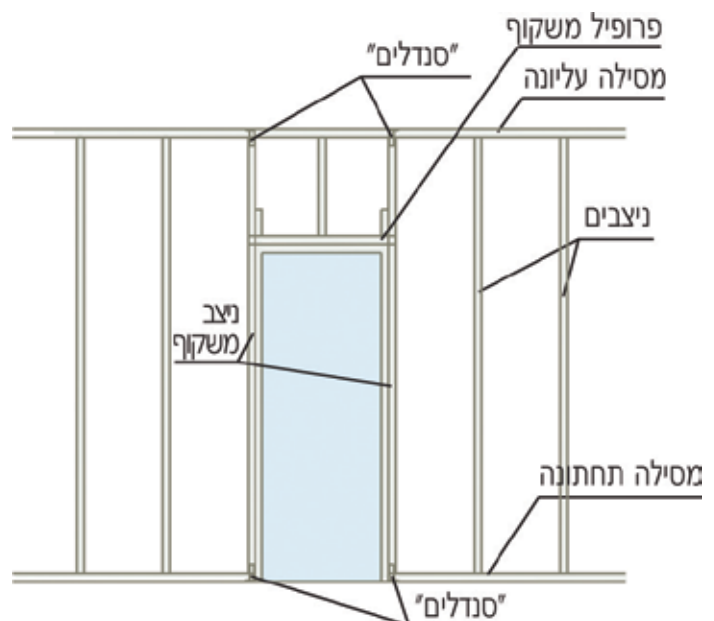
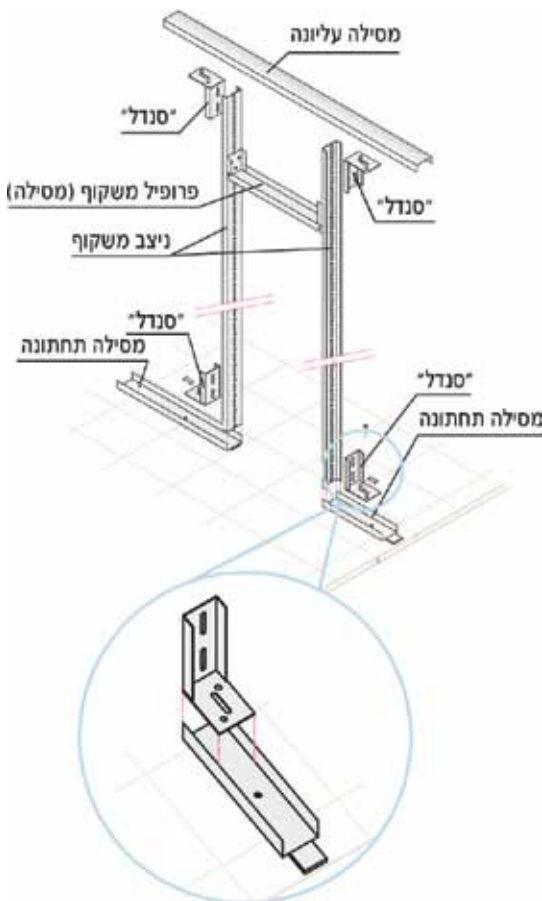
תשובה: שיעור הספיגה הכוללת של לוח עמיד מים לאחר טבילה מלאה של שעתיים במים קטן מ - 5%.

שאלה: מה היא שיטת הביצוע להתקנת דלתות במחיצות גבס?

תשובה: במקום שבו תותקן דלת, תבוצע הפסקה במסילה התחתונה - ברוחב המידה החיצונית של מלבן הדלת בתוספת 10 מ"מ. משני צידי מזוזות המלבן יש לקבע זקפים מיוחדים (המכונים "ניצבי משקוף") שיחברו למסילה התחתונה ולמסילה העליונה.

זקפים אלה עשויים מפרופיל פח פלדה מכופף בצורת U בעובי 1.5 מ"מ, ואותם יש לעגן אל הרצפה ואל התקרה בעזרת "סנדל" ייצוב מיוחד.

מעל משקוף המלבן תיקבע מסילה אופקית שתחובר בברגי פח אל שני הזקפים. זקפי המזוזה והמסילה העליונה יפנו בבסיסם אל הפתח. (ראה שרטוט)



הכי חזק בגבס.



הנהלה ושיווק: רח' החרושת 30, אור-יהודה 60375
טלפון: 03-6342853 ■ פקס: 03-6342894
מפעל: אזור התעשייה, אלון-תבור עפולה 18000
טלפון: 04-6521141 ■ פקס: 04-6521448

www.orbond.co.il
1-700-70-50-75



אגף מיסים וביטוחים

אגף מיסים וביטוחים