

בלוקי גבס



תקריות



חומרי בידוד



לוחות גבס

**טמבור גבס:
כל הפתרונות
למחיצות בלוקים**





טמבור גבס עומדת לשירותך

ניידת הדרכה טמבור גבס תגיע לאתר הבניה להדרכת צוות העבודה. ניתן להזמינה בטלפון:
 0 5 4 - 6 7 3 7 1 2 3



קל לבנות עלינו

טמבור גבס הוקמה ע"י טמבור כחלק מחזון החברה להוביל את תחום הבנייה בישראל. המפעל החדשני מייצר לוחות ובלוקי גבס במתחם החברה בעכו, תוך שימוש בחומרים וטכנולוגיות מתקדמות המשתלבות עם מגמת הבנייה הירוקה.



מדוע גבס?

לבנייה בגבס יתרונות רבים: היא מהירה וקלה, הן בשיטת העבודה והן בתרומה הנמוכה יחסית למשקל הכולל של הבניין. בנוסף, לבנייה בגבס ערך כלכלי, הן בתהליך הבנייה והן בתחזוקה העתידית: היא מצמצמת את פסולת הבניין ומקלה על ביצוע שינויים בתכנית החלל בהתאם לצרכי המשתמשים. גבס הינו חומר מעכב בעירה, בעל יכולת בידוד תרמית ואקוסטית, תכונות ההופכות אותו לאחד מחומרי הבנייה הטובים ביותר. הגבס חומר ירוק וידידותי לסביבה ואינו כולל חומרים מסוכנים.

כיצד מייצרים בלוקי הגבס?

בלוקי הגבס מיוצרים בתהליך יציקה לתבניות המאפשרות ייצור בלוקים בעוביים שונים, במידות רוחב ואורך זהות. טכנולוגיית הייצור המתקדמת מקנה למתכנן וליצרן שליטה מלאה על חללי האוויר שבתוך הבלוקים ואלה תורמים להקטנת משקל הבלוקים ומשפרים את הבידוד האקוסטי התרמי.

החיבור של בלוקי הגבס זה לזה מתבצע באמצעות מערכת שקע תקע, המאפשרת בנייה אחידה ומדויקת.





המוצר

מתי כדאי להשתמש בבלוק גבס?

- בלוקי גבס מהווים פתרון מעולה לבניית מחיצות פנים
- מחיצות פנים לחלוקה פנימית ולהפרדה בין החדרים
- מחיצות פנים למעטפת פנימית של קירות החוץ (בידוד)

אילו סוגי בלוקים קיימים?

- בלוק גבס רגיל בצבע לבן** - משמש לבניית מחיצות מעל ומתחת לפני הריצוף באזורים יבשים, בהם לא קיימת צנרת מים או דרישה מיוחדת של עמידה בתנאי רטיבות ולחות.
- בלוק גבס עמיד מים בצבע ירוק** - מיועד לבניה באזורים רטובים ובחדרים בהם עוברת צנרת מים כדוגמת חדרי אמבטיות ומטבחים.

בלוק בעובי 6 ס"מ מיועד למעטפת פנימית של קירות החוץ.
בלוק בעובי 10 ס"מ מיועד למחיצות הפרדה בין חדרים ולמעטפת הפנימית של קירות החוץ.



משקל קוב בק"ג	בלוקים בקוב	משקל מ"ר בק"ג	בלוקים במ"ר	משקל בלוק	אורך הבלוק בס"מ	גובה הבלוק בס"מ	עובי הבלוק בס"מ
900	50	54	3	18	66.6	50	6
780	30	78	3	26	66.6	50	10



המוצר

לא על הגבס לבדו

בניה בבלוקי גבס מחייבת שימוש בחבילת המוצרים הנלווים:

- פס הפרדה טרפזי שנועד לבלימת מאמצים תרמיים וקונסטרוקטיביים ולמניעת עליה קפילארית. הפס משמש להפרדה בין הבלוקים לבין המפלס התחתון לריצוף או לחגורת בטון / בלוק בטון.
- דבק לבנייה לבלוקי גבס רגילים
- דבק לבנייה לבלוקי גבס ירוקים
- חומר תיקונים על בסיס גבס לסתימת תעלות בביצוע מערכות חשמל, אינסטלציה, חורים, ופוגות לפני ביצוע שפכטל.
- פס הפרדה בין בלוקי הגבס לבין מעטפת קירות החוץ או קיר\ עמוד פנימי מבטון שנועד ליצור הפרדה משלד הבניין ולמנוע מאמצים תרמיים וקונסטרוקטיביים וכן לשפר את הבידוד האקוסטי.
- שפכטל אמריקאי מג'יק בונד סופר לביצוע הכנה תשתית לצבע.





בלוק של יתרונות

לבלוקי הגבס יתרונות רבים המציבים אותם בשורה הראשונה של פתרונות הבנייה למעטפת ולמחיצות פנים של שלד הדירה. הם עומדים בכל דרישות התקן המחמירות והבנייה באמצעותם קלה ונוחה.

עמידות בפני אש

בלוק גבס עמיד בפני אש במשך 180 דקות בבלוק בעובי 10 ס"מ. זהו יתרון גדול ההופך את הבלוק למעכב בעירה מעולה.

בידוד אקוסטי

בלוק הגבס הינו בעל מסה גבוהה כ-800 ק"ג/מ"ק ומשולב חללים, לפיכך יוצר נתוני אקוסטיקה מעולים, ללא צורך בתוספת טיח או כל חומר אחר במחיצות בין החדרים. כמו כן הוא משפר את הבידוד האקוסטי של מעטפת הדירה.

ספיגות מים

הבלוק הירוק המונח על גבי פס שעם מעלה את עמידות הקיר למים בחדרים רטובים.

פורזיביות

בתהליך ההכנה והייצור של חמר הגבס נוצר חמר אוורירי נושם. נתון משמעותי לשיפור איכות החיים והתנהגות קירות הבית במפגש עם השפעות אקלימיות חיצוניות או השפעות פנימיות.



חוזק

משקלם העצמי של בלוקי הגבס הינו 800 ק"ג/מ"ק וחוזק הלחיצה מגיע עד 5 מגפ"ס. נתון זה מקנה לבלוקי הגבס יתרון משמעותי בעומס תלייה ועמידה במאמצים תרמיים וקונסטרוקטיביים של הבניין.

מישוריות ודיוק במידות

טכנולוגיית הייצור החדשה של בלוקי הגבס מבית טמבור מייצרת בלוקים מדויקים ומישוריים מעל דרישות התקן.

התנגדות תרמית

בלוק גבס מינימאלי בעובי 6 ס"מ עונה על הדרישה התרמית של אזור א' בהתאם לתקן הישראלי לבידוד תרמי 1045. בבנייה באזורים תרמיים ב', ג' ו-ד' ניתן באמצעות יריעת צמר סלעים, צמר זכוכית או לוח פוליסטירן מוקצף בשילוב עם בלוק גבס בעובי 6 ס"מ לתת מענה עפ"י דרישות היועץ התרמי.

חמר נקי

הגבס הינו חומר טבעי, ידידותי לסביבה, נטול חמרים מסוכנים והוא ניתן למחזור מלא.

נתונים טכניים

תכונה	יתרון	לבן 6	לבן 10	ירוק
משקל בלוק אפטימאלי		15 ק"ג	25 ק"ג	
ספיגות מים				5%
חוזק כפיפה			1.7 קילו ניוטון	
התנגדות תרמית		(r) 0.24	(r) 0.45	



יפה מבחוץ, מושלם מבפנים

מעטפת תרמית לקירות חוץ

בלוקי גבס בעובי 6 ס"מ הינם פתרון אופטימאלי ליצירת מעטפת תרמית לקירות חוץ בכל סוגי הבנייה: בנייה קונבנציונאלית, בנייה מתועשת ובנייה טרומית.

הבנייה בבלוקי גבס מאפשרת בנייה מעל ומתחת לפני הריצוף. מערכת בנייה של קיר כפול מאפשרת יצירת מערכת של בידוד מושלם, ללא גשרי קור ושילוב מערכות חשמל ואינסטלציה ללא צורך בחציבה וגרימת הרס מיותר.

יישום בלוק גבס בעובי 6 ס"מ כולל מרווח אויר, נותן מענה עפ"י דרישות התקן הישראלי לבידוד תרמי לאזור א'. באזורים ב', ג' ו-ד' נדרש אלמנט בידוד נוסף.



חלוקת מחיצות פנים

בלוקי גבס הינם פתרון מושלם לביצוע חלוקת מחיצות פנים של קירות קשיחים. היכולת ליצור מחיצות מעל ומתחת לריצוף ללא צורך בביצוע טיח, הופכים את מערכת המחיצות של בלוקי הגבס למשתלמת ביותר. הבלוק המומלץ למחיצות הוא בעובי 10 ס"מ. היתרון הבולט שמקנה בניית מחיצות בבלוקי גבס הוא האפשרות לבחור את גודל החלל ואת חלוקת הפנים שלו, לפי הצורך, בכל אחד משלבי הבנייה ועד שלבי סיום הבנייה.

בנוסף, לבלוק הגבס יתרונות רבים ההופכים את שיטת הבנייה למועדפת ביותר:

- נתונים אקוסטיים מעולים
- חוזק מכני המאפשר תליית חפצים כבדים
- יכולת עמידה גבוהה בשינויים תרמיים וקונסטרוקטיביים של המבנה
- קלות הביצוע של הכנת התשתיות למערכות אינסטלציה וחשמל
- יישום צבע ללא צורך בטיח מכל סוג אלא שפכטל מינימאלי בלבד
- מהירות ביצוע
- עלות כוללת נמוכה ביחס לכל שיטת בנייה אחרת וסביבת עבודה נקייה
- אפשרות לביצוע שינויים והתאמת החלל וצרכים חדשים ומשתנים בעתיד.
- ניתן לבצע את פרוק המחיצות ללא פגיעה בריצוף, ניסור המחיצה והסרתה בקלות, תכנון וביצוע המחיצות מחדש.

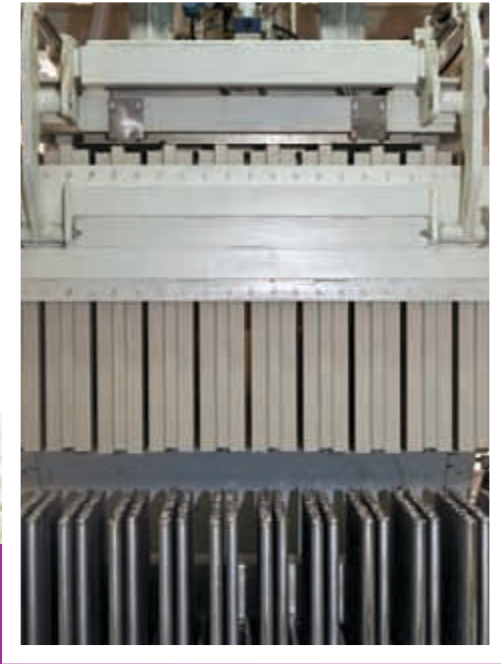
בלוקי גבס לכל מטרה וצורך

הפרדה בין דירות, משרדים, שטחים מסחריים, מבני תעשייה

בלוקי גבס מתאימים לבנייה פרטית, משרדית ומסחרית, כאשר הדיירים מתחלפים, הצרכים משתנים, ונדרשים שינויים והתאמות מהירות. היות ומקרים אלה מחייבים בנייה מהירה ונקייה, סביבת עבודה נקייה ומזעור פעולות מייצרות לכלוך ופסולת, בלוקי הגבס מהווים את הפתרון המושלם.

- באמצעות יישום בקירות כפולים, ניתן להשתמש בבלוקי הגבס לחלוקה ולהפרדת יחידות בבנייה למגורים ובבנייה שלא למגורים.
- בבנייה של קיר כפול, הביצוע כולל אלמנט קשיח בתוך מחיצת המתכת.
- במקרה של בנייה שלא למגורים המתנוססת לגובה של יותר מ- 2.5 מ' קיימים פתרונות קונסטרוקטיביים המאפשרים את הבנייה.
- שימוש בבלוקי גבס בעובי של 6 ס"מ מתאים במקרים של חיפוי מאוחר (איזולציה), וכן כמענה לדרישות וצרכים מיוחדים כגון: אש, רטיבות, מרתפים, פירים, ארונות חשמל. כמו כן, הם מתאימים גם במקרה של שיפוץ דירה ישנה או רצון בשיפור הבידוד התרמי והאקוסטי של דירה.
- בשל הדרישות הקפדניות של עמידה בתקני אש, בלוקי גבס מומלצים לשימוש באזורי פירים וארונות חשמל.

www.mesh.co.il 5.2010



בשאלות הערות או הצעות התקשרו
 לטלצבע קו ייעוץ חינם של טמבור
 1 - 8 0 0 - 3 2 1 - 3 2 1
 או פנו בכתב ת.ד. 8488 איזור
 תעשייה נתניה דרום 42504
www.tambour-geves.co.il

בלוקי
גבס

תקרות

חומרי
בידוד

לוחות
גבס



טמבור גבס

קל לבנות עלינו