



# Diamond

## היהלום שבגבס.

לוח גבס חדשני המבוסס על ליבה משוריינת, צפופה וחזקה במיוחד, באיכות הגבוהה ביותר.

# Diamond - היהלום שבגבס!

Diamond הינו לוח משולב בעל חוזק מוגבר לנגיפה, עמיד מים דוחה רטיבות ועמיד אש.

Diamond מטפל בכל המשימות האפשריות באמצעות לוח יחיד, ומיועד למגוון רחב של יישומים הדורשים מערכת קיר בעלת חוזק נגיפה גבוה.

Diamond מיועד למגוון רחב של פרויקטים, כגון בתי חולים, מתקני שרותי בריאות, בתי ספר, גני ילדים, אוניברסיטאות.

## יתרונות לוח Diamond:

- דק אבל חזק - לוח גבס בעובי 18 מ"מ • קשה במיוחד • משטחים חלקים ומושלמים • מאפיינים טכניים מצויינים • פתרונות מערכתיים ממדרגה ראשונה
- לוח יחיד העונה על מרבית הדרישות במכרזים ציבוריים

## Diamond - מערכת משולבת לדרישות הגבוהות ביותר:

Diamond איכות גבס ברמה הגבוהה ביותר בליבת לוח גבס Diamond חומרים משפרי תכונות.



Diamond להגנה מפני אש

מחיצות ולוחות Diamond הם מחיצות עמידות אש. לוח Diamond הינו לוח עמיד אש כמוגדר על פי תקן EN520 וכן על פי תקן ישראלי 1490 חלק 1, בעל סיווג גבוה לתגובה בשריפה.



Diamond לבידוד אקוסטי

מחיצות Diamond משיגות שיפור של 6 עד 10 דציבל בהשוואה לפתרונות סטנדרטיים, עם ערך מקסימאלי עד ל-70 דציבל.



Diamond ליציבות ולנגיפה

מכות חזקות מהצד או מעמס כבד מלמעלה - מערכת Diamond מוכיחה בצורה מרשימה, עד כמה היא חזקה.



Diamond לאזורים "רטובים" כגון חדרי אמבטיה

Diamond הנו לוח עמיד מים כמוגדר על פי תקן EN520 וכן על פי תקן ישראלי 1490 חלק 1 בשיעור ספיגות מקסימלי של 5%. בליבתו תוסף ההופך אותו לעמיד במים. בנוסף, ל Diamond מאפייני התפשטות והתכווצות נמוכים ולכן ניתן לרווח את תפרי ההתפשטות יחסית ללוח רגיל.



מחיצת Diamond כוללת את כל יתרונות היישום והשימוש בגבס

מחיצת Diamond קלה, מהירה, נוחה לביצוע ומבטיחה פני שטח חלקים ומישוריים.



## Diamond - יותר ממה שרואים!!!

מחיצת Diamond מאפשרת בנייה גמישה במיוחד מבלי להתפשר על החוזק.

כאשר יש צורך ברבגוניות ובאיכות מחיצת Diamond עונה על כל הציפיות.



# נתונים השוואתיים

נתון	Diamond	לוח גבס רגיל/עמיד אש/עמיד מים
מידת הלוח פאזות שולי הלוח	625x2500 מ"מ: פאזה אורכית: HR4K חצי מעוגלת ומחודדת פאזה אנכית: SK ישרה  600x2500 מ"מ: פאזה אורכית: TE, פאזה אנכית ישרה	1200x2600 מ"מ: פאזה אורכית: TE פאזה אנכית: ישרה או 4 פאזות
עובי לוח	18 מ"מ	12.5 מ"מ
משקל	18.3 ק"ג/מ"ר	8.6 - 11.5 ק"ג/מ"ר
חוזק לחיצה	10 מגפ"ס	5 מגפ"ס
מודול אלסטיות	3500 N/mm <sup>2</sup>	2800 N/mm <sup>2</sup>
צפיפות	1000 ק"ג/מ"ק	700-800 ק"ג/מ"ק
דרישה לתפר התפשטות בכל מטר אורך תקרה	15 מ"א	8 מ"א

## מערכת קיר Diamond: התאמה לפרויקטים



- **בתי ספר, גני ילדים ואוניברסיטאות:** מתאים לקירות הכיתות, המסדרונות ואולמות הספורט אשר נדרשים לעמוד בפני מכות, בעיטות, השלכות כדור ורעשים.

- **בתי חולים ומתקני שרותי בריאות:** מתאים לחדרי טיפול, חדרי אשפוז, מסדרונות ומבואות חשופים למאמץ יתר עקב תנועה של מיטות וכיסאות גלגלים, תליות מתקנים כבדים כגון מוניטורים, ארונות קיר, מאחזי יד ועוד.

- **בכל פרויקט בו מבקשים לקבל חוזק נגיפה גבוה המשולב בין היתר בשיפור אקוסטי.**

צוות היועצים של חברת אורבונד ישמח לעמוד לשירותכם.  
פרטי בניין מפורטים יועברו על פי דרישה.



**אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ**  
orbond@orbond.co.il www.orbond.co.il

הנהלה ושיווק: החרושת 30 אור יהודה 6037597  
טל. 03-6342853 פקס. 03-6342894

מפעל: אזור תעשייה אלון תבור עפולה 18000  
טל. 04-6521141 פקס. 04-6521448

אנו מדגישים:

האינפורמציה והנתונים אשר נמסרים בזאת, מעל גבי דף זה או בכל צורה אחרת, בעל-פה ו/או בהתנהגות בהקשרו של האמור בחוברת זו (להלן - "המידע") הם בעלי אופי כללי בלבד, ואין בהם משום המלצה ו/או חוות דעת כלשהי ביחס לביצוע של עבודה ספציפית.

יודגש, כי המידע מחייב בדיקה, ויודא והתאמה קונקרטיית ליישום הרלוונטי ע"י אדריכל ו/או מהנדס בנייה ו/או כל גורם מתכנן ו/או מוסמך, ואין להסתמך עליו ו/או לעשות בו שימוש כלשהו ללא בדיקתו ואישורו של אותו גורם, אשר עליו מוטלת האחריות הכוללת והבלעדית בקשר לעניין.

למען הסר ספק מודגש, כי אורבונד ו/או כל אחד שמסר מידע זה מטעמה, לא יהיו אחראים כלפי המבקש ו/או כלפי אדם ו/או צד ג', בין במישרין או בין בעקיפין, לנזק מכל סוג שהוא שיגרם כתוצאה בשימוש במידע.

\* הצעה זו אינה מהווה תחליף לתכנון מפורט וקבלת ייעוץ פרטני בכל נושא הרלוונטי להצעה זו (חוזק, אש, אקוסטיקה, קורוזיה, בידוד תרמי וכד')

