

חיפוי אלומיניום ואלוקובונד לקירות חוץ במבני משרדים מודרניים הפך בשנים האחרונות לסטנדרט תכנוני וביצועי, בזכות השילוב בין אסתטיקה נקייה, גמישות עיצובית גבוהה וביצועים הנדסיים מתקדמים. אדריכלים, מנהלי פרויקטים וקבלני ביצוע משתמשים היום בחומרים אלו כדי לייצר מעטפת בניין עמידה, יעילה אנרגטית ומרשימה מבחינה ויזואלית, תוך שליטה טובה בעלויות התחזוקה לטווח הארוך.

## מהו חיפוי אלומיניום ואלוקובונד לקירות חוץ

המונח **חיפוי אלומיניום** מתייחס למעטפת חיצונית המבוססת על לוחות או פרופילים מאלומיניום, המחברים לקונסטרוקציית משנה על קירות הבניין. האלומיניום הוא חומר קל, עמיד בפני קורוזיה ובעל גמישות גבוהה מבחינת צורה וגמר, ולכן הפך לפתרון מועדף במבני משרדים מודרניים, מרכזי עסקים ומגדלים עירוניים.

**חיפוי אלוקובונד** הוא שם גנרי נפוץ ללוחות קומפוזיט מאלומיניום (ACP - Aluminum Composite Panels), המורכבים משתי שכבות אלומיניום ודיבונד פנימי מפולימר או חומר מינרלי. לוחות אלוקובונד מאפשרים מראה חלק, מדויק ואחיד, כמעט ללא עיוותים על פני שטחים גדולים, וניתן לעבד אותם בקלות לקווים אדריכליים מורכבים, פינות ואלמנטים תלת-ממדיים.

**חיפוי קירות חוץ** באמצעות אלומיניום ואלוקובונד משמש גם כ"רווח אוורור" בין קיר הבטון או הבלוקים לבין החיפוי עצמו, ובכך משפר את ביצועי הבידוד התרמי והאקוסטי של המעטפת, מפחית עומסי חום על הקירות ומגן על שלד המבנה מפני פגעי מזג אוויר.

## יתרונות מרכזיים של חיפוי מבנים באלומיניום ואלוקובונד

### אסתטיקה מודרנית וגמישות עיצובית

אחד הגורמים המשמעותיים לבחירה ב**חיפוי מבנים באלומיניום** וב**חיפוי מבנים באלוקובונד** הוא האפשרות לעצב חזיתות דינמיות, נקיות ורחבות, עם מינימום חיבורים גלויים. ניתן לשלב בין גוונים, טקסטורות, רמות ברק שונות ואפילו חיקוי חומרים כמו אבן, עץ או בטון, מבלי לוותר על היתרונות ההנדסיים של האלומיניום.

לוחות אלוקובונד זמינים במאות גימורים: מט, מבריק, מטאלי, אנודיז, פני שטח מובלטים ועוד. כך נוצר מרחב יצירתי נרחב לאדריכל, שיכול לייצר שפה עיצובית עכשווית ואחידה לכל קומפלקס המשרדים, וגם לשלב מותגי צבע וזהות תאגידית על חזיתות המבנה עצמו.

### עמידות גבוהה וחי שירות ארוכים

אלומיניום הוא חומר שאינו מחליד, וגם כאשר שכבת החיפוי החיצונית נפגעת, מתפתחת על פניו שכבת תחמוצת טבעית המגינה על החומר. בתכנון נכון של **חיפוי חוץ**, תוך בחירת עובי לוחות מתאים וציפויי צבע איכותיים (כגון PVDF או פוליאסטר תעשייתי), ניתן להגיע לחזית שנשמרת אסתטית ותפקודית לאורך עשרות שנים.

לוחות **אלוקובונד** עצמם נבדקים לעמידות ב-UV, רוחות חזקות, גשם חומצי, מזהמים תעשייתיים ותנאי אקלים קשים. עבור פרויקטים במרכזי ערים, בסמוך לצירי תחבורה ומפעלים, זו נקודת חוזק מובהקת בהשוואה לטיח מינרלי או צבע אקרילי סטנדרטי על קירות החוץ.

### תחזוקה שוטפת מינימלית וחיסכון בעלויות

אחזקה שוטפת של חזיתות משרדים מהווה עלות מצטברת משמעותית לאורך חיי המבנה. **חיפוי אלומיניום ולוחות אלוקובונד** מתוכננים כך שדורשים בעיקר שטיפות ניקיון תקופתיות, ללא צורך בטיוחים חוזרים, תיקוני סדקים או צביעה מחדש כל מספר שנים, כפי שמקובל במעטפת טיח וצבע.

בפרויקטים של מבני משרדים גבוהים, שבהם כל עבודת תחזוקה נעשית בגישה חיצונית (סנפלינג, במות הרמה), צמצום הצורך להתערב בחזית התכופה מתורגם באופן ישיר לחיסכון כספי משמעותי, וגם מפחית הפרעה לדיירי המשרדים ולשוכרים.

### שיפור ביצועים תרמיים ואקוסטיים של המעטפת

**חיפוי קולות חוץ** באמצעות מערכת חיפוי מאוררת יוצר שכבת אוויר בין הגמר החיצוני לבין קיר המבנה. שכבת האוויר, בשילוב בידוד תרמי מתאים, מפחיתה גשרים תרמיים, משפרת את ההתמודדות עם קרינת שמש חזקה ותורמת לניהול טוב יותר של הטמפרטורות בחללים הפנימיים לאורך כל השנה.

כאשר משלבים לוחות קומפוזיט כמו **חיפוי אלוקובונד** עם בידוד צמר סלעים או פוליאוריתן מוקצף, ניתן להגיע לערכי בידוד העומדים בתקנים מחמירים לבנייה ירוקה ולמבני משרדים יעילים אנרגטית, תוך הקטנת העומס על מערכות המיזוג ותפעול המבנה.

## סוגי מערכות חיפוי אלומיניום ואלוקובונד למבני משרדים

### מערכות חיפוי מאוררות (Rainscreen)

מערכת חיפוי מאווררת מבוססת על קונסטרוקציית אלומיניום או פלדה המחוברת לקיר הבטון, מרווח אוויר וחיפוי לוחות חיצוני. האוויר נע במרווח, מפנה לחות ומונע הצטברות מים, ובכך מקטין סיכונים של רטיבות ועיבוי בתוך הקיר. ברוב הפרויקטים המודרניים של **חיפוי מבנים** במשרדים, זהו הסטנדרט המועדף.

מערכת זו מאפשרת פירוק והחלפה נקודתית של לוחות במקרה של פגיעה, גישה לבידוד ולמערכות נוספות בקיר, וגמישות תכנונית גבוהה בשילוב בין לוחות אלומיניום, לוחות אלוקובונד, זכוכית ואלמנטים נוספים על אותה חזית.

## חיפוי לוחות שטוחים מול קסטות תלת-ממדיות

בתחום **חיפוי חוץ** באלומיניום ניתן לעבוד עם שני טיפוסים עיקריים: לוחות שטוחים המחוברים עם ברגים או ניטים גלויים/נסתרים, או לוחות מעובדים בצורת "קסטה" - לוחות מכופפים עם מסגרת היקפית, המתחברים למערכת נסתרת ליצירת מראה נקי ואחיד. לוחות אלוקובונד מתאימים מאוד לשני הפתרונות, בזכות יכולת הכיפוף המדויקת שלהם.

קסטות תלת-ממדיות מאפשרות ליצור משחקי עומק וצל על חזיתות משרדים, להדגיש אזורי כניסה ולייצר פרופורציות מעניינות גם על גבי קירות גדולים ושטוחים. עבור קבלן מנוסה, עבודה עם קסטות מאפשרת גם שליטה טובה יותר בהתפשטות תרמית ובמרווחי התפשטות הכרחיים בין הלוחות.

## שילוב מערכות חיפוי אלומיניום עם אלמנטים נוספים

במבני משרדים מודרניים לא מסתפקים עוד בחזית אחידה אחת, אלא משלבים זכוכית, אלומיניום, אלוקובונד, בטון חשוף, אבן ולעיתים גם עץ. כאן בא לידי ביטוי היתרון של **חיפוי מבנים באלומיניום**, שניתן להתאימו בקלות לפרופילים סביב חזיתות מסך (Curtain Wall), גגות קלים, מרפסות תלויות ואלמנטים דקורטיביים אנכיים ואופקיים.

באמצעות **לוחות אלוקובונד** ניתן לייצר המשכיות גוון וטקסטורה בין חלקי מעטפת שונים, ואף להעביר קווי עיצובי מהחזית לקירות פנים הלובי, תקרות מרחפות ואלמנטים של שילוט ותדמית, כך שהבניין כולו משדר שפה אחידה ומוקפדת.

## שיקולים תכנוניים בבחירת מערכת חיפוי אלוקובונד ואלומיניום

### תנאי אקלים, רוח וזיהום אוויר באתר

בעת תכנון **חיפוי מבנים באלוקובונד** למבני משרדים, חשוב לבצע ניתוח אקלימי הנדסי: כיווני רוחות דומיננטיים, רמת מליחות (באזורים סמוכי חוף), עומסי שמש ותנודות טמפרטורה. נתונים אלה משפיעים על בחירת עובי הלוח, סוג הציפוי, תצורת הקונסטרוקציה והעיצוב לקיר.

באזורים עם זיהום אוויר גבוה או אבק תעשייתי מומלץ לבחור גוונים וגימורים שמסתירים לכולך יחסי, ולתכנן נגישות נוחה לשטיפה. חלק מיצרני לוחות האלומיניום מציעים ציפויים מיוחדים דוחי לכלוך (Easy to Clean), שיכולים להפחית תדירות ניקוי בחזיתות גבוהות.

### עמידה בתקני אש ובטיחות

לוחות קומפוזיט ישנים יותר עוררו ברחבי העולם שאלות לגבי התנהגות באש, במיוחד במבני גבוהים. לכן, בפרויקטים עדכניים של **חיפוי מבנים באלוקובונד** נדרש לבחור לוחות בעלי ליבה מינרלית מעוכבת בעירה, עם תעודות בדיקה והתאמה לתקנים האירופאיים והישראליים הרלוונטיים. מהנדס הבטיחות של הפרויקט חייב להיות מעורב בשלבי התכנון המוקדמים.

בנוסף, על מערכת **חיפוי חוץ** לעמוד בדרישות התנגדות להתפשטות אש בין קומות, עם אלמנטים חוסמי להבות (Fire Barriers) במרווחי האוויר, וחיבורי מתכת מתאימים שאינם מאבדים במהירות את כושר הנשיאה בחום גבוה.

### ביצועים תרמיים ועמידה בדרישות בנייה ירוקה

חברות המקימות מבני משרדים חדישים נמדדות היום גם לפי צריכת האנרגיה ותנאי הנוחות שהבניין מספק לעובדים. לכן, תכנון מערכת **חיפוי מבנים** חייב להתייחס לערכי מקדם מעבר חום (U-Value) של הקיר, תרומתם של גווני החיפוי להחזרת קרינת שמש, ושילוב פתרונות הצללה מותאמים לכיוון החזיתות.

לוחות אלומיניום ואלוקובונד בגוון בהיר עם ציפויים רפלקטיביים יכולים לצמצם באופן מהותי את ספיגת החום במעטפת הדרומית והמערבית, ובכך להפחית את העומס על מערכות המיזוג. חיבור נכון בין מערכת החיפוי לתכנון זכוכיות הבניין, שומר על איזון בין חדירת אור יום לניהול עומסי חום.

### תכנון מפרטי חיבור, איטום וגמרים

איכות מערכת **חיפוי אלומיניום** נקבעת לא רק בבחירת הלוחות, אלא גם במפרט החיבורים: פרטי מפגש עם חלונות, גגות, מרפסות, קירות מסך ושינויי חומר. קבלן מנוסה ויועץ אלומיניום מקצועי יגבשו פרטי חיבור המדגישים ניקוז מים, מניעת חדירת רוח ורטיבות, ויכולת התפשטות והתכווצות תרמית ללא עיוותים.

בפרויקטים איכותיים מייצרים מודלים חלקיים של החזית, מתקנים אותם באתר או במפעל, ומבצעים בדיקות עמידות ברוח, גשם מדומה ותנועות תרמיות. שלב זה מאפשר לחדד את המפרט לפני ביצוע נרחב, ולמנוע תקלות יקרות בהמשך.

## תהליך העבודה עם קבלן אלוקובונד ואלומיניום

### בחירת קבלן אלוקובונד מנוסה

הצלחת פרויקט **חיפוי מבנים באלוקובונד** למשרדים תלויה במידה רבה בבחירת הגורם המבצע. **קבלן אלוקובונד** מקצועי מחזיק יכולת הנדסית, צוותי התקנה מיומנים, מערך ייצור ולוגיסטיקה, וניסיון מוכח בפרויקטים דומים מבחינת גובה, מורכבות ויקף.

בעת בחירת קבלן מומלץ לבחון תיק עבודות, לקבל חוות דעת מיזמים קודמים, לוודא עמידה בתקנים רלוונטיים, קיום מערכת בקרת איכות מסודרת, ולהגדיר במדויק את תחומי האחריות הכוללים: תכנון הנדסי מפורט, אספקת לוחות, קונסטרוקציית משנה, התקנה, בדיקות ובטיחות באתר.

### שלבי תכנון וביצוע מערכת חיפוי אלוקובונד

- תכנון ראשוני: הגדרת שפת החזית, חלוקה מודולרית של לוחות, בחירת גוונים, טקסטורות וסוגי גימור עבור **חיפוי אלוקובונד** ואלומיניום.
- תכנון הנדסי: חישובי עומסים, עיגונים לקירות קיימים, בחירת פרופילים, עוביים וסוגי ברגים/ניטים, תוך התאמה לגובה המבנה ולתנאי הרוח.
- ייצור לוחות: חיתוך, כיפוף, קידוח ואריזה של לוחות אלומיניום ולוחות אלוקובונד במפעל, לפי שרטוטי ייצור מדויקים (Shop Drawings).
- התקנת קונסטרוקציית משנה: חיבור מסלולים ומסגרות לקירות, בדיקת אנכיות ופלט, הכנת התשתית לקליטת הלוחות.
- התקנת לוחות: הצמדת הקסטות או הלוחות השטוחים, ביצוע חיבורים נסתרים או גלויים, אטמים, פרופילי גמר ואלמנטים מיוחדים.
- בדיקות וגמרים: בדיקת דו"חות איכות, טיפול בליקויים נקודתיים, ניקוי ראשוני של החזית והכנה למסירה.

### תיאום בין קבלן האלומיניום לשאר יועצי הפרויקט

מערכת **חיפוי אלומיניום** ואלוקובונד אינה מתקיימת בחלל ריק, אלא צריכה להשתלב עם מערכות נוספות: פתחים וחלונות, ונטות, יציאות מיזוג, גגות, מרפסות שירות ופירי מערכות. תיאום מוקדם בין **קבלן אלוקובונד**, יועץ אלומיניום, אדריכל ומהנדס שלד הוא קריטי למניעת התנגשויות ובעיות בשטח.

מומלץ לקיים ישיבות תיאום ייעודיות למערכת החיפוי כבר בשלבי התכנון המוקדמים, להגדיר קווי אחריות, לפרט את כל נקודות המפגש בין המערכות ולהטמיע את הפרטים במודל תלת-ממדי של הפרויקט (BIM) כאשר הדבר אפשרי.

## היבטים כלכליים ותפעוליים של חיפוי אלומיניום ואלוקובונד

### עלות ראשונית מול עלות מחזור חיים (Life Cycle Cost)

לעיתים נדמה כי **חיפוי מבנים** באלומיניום ואלוקובונד יקר משמעותית מחיפוי טיח וצבע. בפועל, כאשר בוחנים את עלות מחזור החיים של המבנה, כולל תחזוקה, תיקונים, שטיפות, עמידה בתקנים עתידיים וייצוגיות החזית לאורך 20-30 שנה, התמונה משתנה. חיי השירות הארוכים של החיפוי המתקדם מקטינים את העלות הממוצעת לשנה.

מבני משרדים המשמשים חברות הייטק, משרדי עורכי דין, חברות פיננסיות וגופים תאגידיים נדרשים לשמר חזות עדכנית ומוקפדת של המטה. נזק תדמיתי מחזית מתקלפת, סדקים בולטים או אזורי תיקון בולטים יכול להיות יקר בהרבה מהשקעה ראשונית ב**חיפוי אלוקובונד** איכותי.

### השפעה על שווי הנכס ואטרקטיביות לשוכרים

חזית חוץ היא "כרטיס הביקור" של מבנה המשרדים. השקעה ב**חיפוי חוץ** מודרני באלומיניום ואלוקובונד משפיעה על תפיסת האיכות של הנכס בעיני שוכרים פוטנציאליים, משפרת את היכולת לגבות דמי שכירות גבוהים יותר ומקלה על שיווק המשרדים בטווח הארוך.

בניינים בעלי חזיתות מזהות, נקיות ומוקפדות הפוכים לאייקון עירוני באזור בו הם ממוקמים. עבור משקיעים ויזמים, זהו נכס שיווקי מובהק, המבודל מכלל ההיצע ומתאים לסטנדרט הבינלאומי של פארקי משרדים מובילים.

### גמישות עתידית לשינויים ושדרוגים

אחד היתרונות הפונקציונליים של לוחות אלומיניום ולוחות **אלוקובונד** הוא היכולת לפרק ולהרכיב לוחות במידת הצורך: הכנסת פתחים חדשים, שינוי מיקום מערכות, שילוב לוגו תאגידי חדש או התאמת גוון לשפה מותגית מעודכנת. גמישות זו מאפשרת למבנה "להתבגר" יחד עם הארגונים המאכלסים אותו.

במקרים רבים, ניתן לשלב שדרוג חזית חלקי תוך שמירה על רוב מערכת חיפוי מבנים באלומיניום המקורית, ועל ידי החלפת אזורים נבחרים בלבד ליצור ריענון משמעותי של המראה החיצוני, בעלות נמוכה יותר מפרויקט חיפוי מחדש מלא.

## מגמות עדכניות בחיפוי אלומיניום ואלוקובונד במשרדים מודרניים

### גימורים מתקדמים וחיפוי חומרים טבעיים

יצרני לוחות אלוקובונד ואלומיניום מציעים כיום סדרות שלמות של גימורים המדמים עץ, אבן גסה, בטון חשוף, פלדה קורטנית ועוד. כך ניתן להעניק למבנה תחושת חום וחומריות, אך ליהנות מהמשקל הנמוך, העמידות והתחזוקה הנמוכה של האלומיניום. מגמה זו בולטת במיוחד בקומפלקסים המשלבים חללי עבודה עם מסחר, מסעדות ומרחבים ציבוריים פתוחים.

חיפוי מסוג זה מתאים במיוחד למבנים השואפים לתדמית חדשנית מצד אחד, ואנושית ומזמינה מצד שני. עבור אדריכלים, זהו כלי מרכזי לבניית חוויית משתמש גם ברמת המרחב העירוני הסובב את המשרדים.

### שימוש בפרפורציות ודוגמאות תלת-ממדיות

טכנולוגיות חיתוך לייזר וכיפוף מדויקות מאפשרות היום יצירת לוחות אלומיניום מחוררים, עם דוגמאות גיאומטריות או גרפיקה מותאמת אישית. חיפוי פרפורציה משמש גם כאלמנט הצללה, גם כחיפוי דקורטיבי וגם כאמצעי ליצירת פרטיות במרפסות משרדים או אזורי מנוחה חיצוניים לעובדים.

שילוב פרפורציות במערכת חיפוי מבנים באלומיניום מחייב תכנון הנדסי מוקפד, אך יוצר תוצאה חזותית ייחודית, במיוחד כאשר משחקים בתאורה אחורית בלילה או משלבים צבעים שונים של לוחות מאחורי שכבת הפרפורציה.

### חיפוי אלוקובונד בשילוב מערכות אנרגיה סולארית

מבני משרדים רבים משלבים כיום מערכות אנרגיה סולארית כחלק מהחזית עצמה, ולא רק על הגג. מערכת חיפוי אלומיניום מודולרית מאפשרת שילוב פאנלים פוטו-וולטאיים אנכיים, הדומים בגודלם ללוחות אלוקובונד, תוך יצירת מעטפת אחידה מבחינה ויזואלית, אך עם תרומה אנרגטית משמעותית להפעלת הבניין.

תכנון כזה דורש עבודת תיאום הדוקה עם יועצי אנרגיה, חשמל ומערכות בקרה, אך מעניק ליזם יתרון תחרותי ברור במישור הקיימות והחיסכון בעלויות האנרגיה לטווח הארוך.

### טיפים מעשיים לייזמים ומנהלי פרויקטים

#### הגדרת ציפיות מוקדמת ותקציב ריאלי לחיפוי החוץ

בעת תכנון מבנה משרדים חדש, יש להקצות תקציב ייעודי ומוגדר למערכת חיפוי חוץ, ולא להשאירו כ"השלמה" לסוף התהליך. בחירה בחומרים כמו אלומיניום ואלוקובונד משפיעה על כל שרשרת התכנון: גודל הפתחים, אופי החלוקה המבנית, פתרונות הצללה ומשקל על קונסטרוקציית השלד.

הגדרת תקציב ריאלי מראש, בשילוב יעדי ביצועים ברורים (בידוד תרמי, עמידות אש, רמת גימור), מאפשרת לאדריכל ולקבלן החיפוי להציע פתרון מיטבי במסגרת המגבלות, בלי להתפשר בשלבי הביצוע על חשבון איכויות קריטיות.

#### דרישת מפרטים טכניים ותעודות בדיקה מהספקים

בעת בחירת לוחות אלוקובונד וסדרות אלומיניום, חשוב לדרוש מהספק תעודות בדיקה עדכניות: עמידות UV, בדיקות קורוזיה, נתוני התנהגות באש, תעודות התאמה לתקן ועוד. מסמכים אלו צריכים להיות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז והחווה עם קבלן אלוקובונד והאלומיניום.

כמו כן, כדאי להגדיר במדויק את סוגי הציפויים, עובי שכבת הצבע, רמת הברק, טולרנסים במידות הלוחות והקסטות, ושיטת החיבור, כדי למנוע פרשנויות שונות בשטח ולשמור על אחידות החזית לאורך זמן.

#### דגימות, מוק-אפ ובקרת איכות באתר

עוד לפני הזמנת כמויות גדולות של לוחות, מומלץ לדרוש דגימות בגודל מלא של הגוונים והטקסטורות המתוכננות עבור חיפוי מבנים באלומיניום ואלוקובונד. צפייה בלוחות באור טבעי, סמוך למקבילי צבע אחרים בפרויקט (זכוכית, אבן, מתכת) מסייעת לוודא שהשילובים אכן משרתים את כוונת התכנון.



בשלב מאוחר יותר, הקמת מוק-אפ של חזית חלקית באתר או במפעל מספקת אפשרות לבדוק בפועל את איכות הייצור, הדיוק בחיבורים, התנהגות המערכת בגשם מדומה והמראה הכללי ממרחקי צפייה שונים. עבור מבני משרדים רחבי היקף, זהו כלי קריטי לניהול סיכונים ומניעת כשלים

## אימוץ חיפוי אלומיניום ואלוקובונד כסטנדרט במשרדים מודרניים

לאורך העשור האחרון, חיפוי מבנים באלוקובונד ואלומיניום הפך לבחירה מועדפת במגדלי משרדים, קמפוסים עסקיים, פארקי הייטק ומתחמי מיקס-יוז משולבי מסחר ותעסוקה. שילוב נדיר **חיפוי קירות חוץ** בין אסתטיקה מתקדמת, גמישות הנדסית, עמידות ארוכת שנים ויכולת התאמה לדרישות קיימות וירוקות, הפך מערכות אלו לחלק בלתי נפרד מארגז הכלים של המתכננים.

יזמים, מנהלי פרויקטים ואנשי נדל"ן מסחרי שמבינים לעומק את היתרונות ואת הדרישות המקצועיות של **חיפוי אלומיניום וחיפוי חוץ** באלוקובונד, יכולים לקבל החלטות מושכלות יותר כבר בשלבי התכנון הראשוניים. תכנון נכון, בשיתוף פעולה הדוק עם **קבלן אלוקובונד** מנוסה ויועצי מעטפת מקצועיים, יוצר הזיתות שמכבדות את ההשקעה בנכס, משרתות את המשתמשים לאורך שנים ומשקפות את הרמה שאליה שואף עולם המשרדים המודרני.

כאשר מביאים בחשבון את התדמית, את החיסכון התחזוקתי, את הביצועים האנרגטיים [/https://www.instagram.com/dargrouppbuild](https://www.instagram.com/dargrouppbuild) ואת הגמישות לעתיד, קל להבין מדוע **חיפוי מבנים באלומיניום וחיפוי אלוקובונד** לקירות חוץ מהווים כיום נדבך יסודי בכל תכנון של מבני משרדים איכותיים, בישראל ובעולם.

### DAR GROUP אודות

חברת דאר גרופ (DAR GROUP) מובילה את תחום חיפוי המבנים בישראל ומציעה מעטפת פתרונות אדריכליים מתקדמים לחזיתות. אנו מתמחים באופן בלעדי ביישום ועיצוב באמצעות **לוחות אלוקובונד** המהווים את חומר הגלם האיכותי ביותר לחיפוי חיצוני.

החברה מלווה פרויקטים במגזר הפרטי, העסקי והציבורי, משלב התכנון והחיתוך המדויק ועד להתקנה בשטח. חיפוי המבנה מעניק מראה מודרני נקי ויוקרתי וגם משפר משמעותית את הבידוד התרמי והאקוסטי ומגן על המבנה לאורך שנים רבות.

#### מעוניינים בשידרוג חזית המבנה?

למידע נוסף וצפייה בפרויקטים שלנו היכנסו לאתר: [www.dargrouppbuild.com](http://www.dargrouppbuild.com)