



אדריכלית: מיה קדר צלם: שי אפשטיין
בית בהרצליה פיתוח. שיטת הגנה מלאה נגד חלודה,
החיונית לבתים הקרובים לים.



מעצבת: גבי גור צלם: איתי בנית
פנטהאוז בתל-אביב. קו עיצובי נקי לצד קו 'בלני' קלאסי.

כשהקירות הופכים לחלונות ענק

5 כללים שיביטחו שלא תתפשרו על העיצוב והאיכות.

חלונות ענק בעיצוב מרהיב ומינימליסטי, מבלי להתפשר על נוחות השימוש.



מעצבים: הילה חבקין צלם: שי אפשטיין
אחריות לאלפי פתיחות חלקות ושקטות של החלונות, הדלתות ומנגנוני הנעילה.

חלונות ענק הם בעצם חלונות שמחליפים את הקירות במעטפת הבית. חלונות ענק צריכים להיות גם יפים ומעוצבים להפליא, וגם פונקציונאליים לעשרות שנים. חלונות ענק מרהיבים, חייבים להיות חזקים, ולאפשר: פתיחה מלאה וקלה, אינטגרציה מושלמת לפתרונות ההצללה, ויכולות איטום ובידוד אופטימליות. סידרת הוויטריות וחלונות הענק האולטרה מינימליסטיים של תובל משלבים זכויות איכותיות עם פיסול מרהיב בברזל דקיק אך חזק. כל החלונות, הדלתות והפתחים המעוצבים משתלבים באופן הרמוני בקו האדריכלי הייחודי של כל הבית.

הדור החדש של חלונות הברזל של תובל מינימל מאפשר:

- הזזה ופתיחה במגוון צורות ומפתחים.
- שילוב פתרונות הצללה אינטגרטיביים.
- הגנה מחלודה, שיטות צביעה וציפויים ייחודיים.
- יכולות מתקדמות של איטום, ובידוד תרמי.

הייחוד בחלונות של תובל מינימל

1. עיצוב מרהיב מתחיל בפרופיל מינימליסטי דקיק וחזק
חלונות הברזל המסורתיים, התאפיינו בחלוקות מרובות. כך המונח חלון בלני הפך להיות מזוהה עם חלונות בעיצוב כפרי. אדריכלים מובילים, בארץ ובעולם, החלו לאמץ טרנד עדכני המדגיש קו מודרני ומינימליסטי. היתרון המשמעותי של הפרופיל הבלני לעיצוב נקי ומודרני של חלונות ענק, הוא בחוזק של הברזל בהשוואה לאלומיניום ולעץ.

2. חלונות ענק מחייבים הצללה חכמה ואפקטיבית

כשהקירות הופכים לחלונות ענק שילוב פתרונות הצללה אינטגרטיביים הוא קריטי. מערכות ההצללה החיצונית החכמות של סומברה מאפשרות לווסת את האור שנכנס לבית, לסנן את קרני החום ובקלות להתאים את הפתיחה לכל שעה ביום.

ושומרת על צבע הברזל למשך עשרות שנים, ללא צורך בתחזוקה. כשהחלונות מחליפים קירות שלמים אסור להתפשר על בידוד תרמי ומנגנוני איטום חכמים.

לתובל מבחר הפרופילים הגדול בתחום: פרופילים מברזל מחוזק למפתחי ענק, פרופילים מברזל עם נתק תרמי, פרופילים ממתכות מיוחדות: ברונזה, נירוסטה, קורטן, ועוד.

5. בלי כאב ראש, ספק אחד לכל מעטפת הבית במקום לפצל בין ספקים, הכל במקום אחד:
החלונות, הדלתות ופתרונות ההצללה. תובל מתכננים, מייצרים ומתקינים פתרון אינטגרטיבי לחלונות, לדלתות ולהצללה. בלי סיכונים וכאבי ראש - אחריות אחת מספק אחד.

תובל מינימל – 20 שנות ניסיון, תכנון, חדשנות ועיצוב ללא פשרות.

חברת תובל-מינימל (Tuval Minimal) פורצת דרך בחדשנות טכנולוגית ומפתחת פתרונות הנדסיים מתקדמים בעולם החלונות הבלניים מברזל, הדלתות ופתרונות ההצללה. חלונות הברזל והפרופילים הבלניים מהדור החדש, יוצרים מהפכה עיצובית ופונקציונאלית.

תובל מאפשרת לממש חלומות אדריכליים ע"י פתרונות מתקדמים: חלונות ברזל ללא חלודה, חלונות ברזל לפתיחה בהזזה, חלונות לפתיחה בקיפול ("אקורדיון"), חלונות בלניים תרמיים, פתרונות הצללה אינטגרטיביים, גימור מיוחד של גוון הטקסטורה וסוג הצביעה. ■



אדריכלית: הילה חבקין צלם: שי אפשטיין
קו אדריכלי נקי עם ויטריות וחלונות ענק המעוצבים בפרופילים אלטרה מינימליסטים.



אדריכלית: הילה חבקין צלם: שי אפשטיין
בית ברמת השרון, אינטגרציה מלאה של פתרונות הצללה מתקדמים. ריבוי של אפשרויות הצללה, החשכה ופרטיות.



אדריכלים: שדה – דגן צלם: עמית גרונ
בית בכפר שמריהו במראה נקי אך חם בזכות הגימור הטבעי של הברזל.