

לתכנון חכם, לחסוך בעלויות

חברת אורבונד השיקה לאחרונה את מערכת "האובייקטים החכמים" למודול BIM, המאפשר ניהול יעיל של פרויקטי בנייה • קובצי המערכת כוללים מידע למתכננים בנושאים כגון עמידות באש, תכונות אקוסטיות, תכונות תרמיות, משקלים ומרחקים בין ניצבים | תמר זהבי

אופן השימוש במערכת "האובייקטים החכמים" של אורבונד

1. המתכנן מעיין ברשימת בחירה של לוחות וקירות גבס.
2. לאחר שהרכיב את החתך הנדרש, הוא מקבל פרט תלת-ממדי חכם, שיועד לחשב כמויות בהתאם למידות הפרויקט.
3. עם סיום השלב הזה מסופק לו שרטוט לביצוע, המשלב את כל הפרטים וכן רשימת כמויות, מקרא לקירות ומפרט התקנה לקבלן המבצע.

באיכות: דור ונגר מחברת קואנאף



מחיצת D3 חכמה, תאור ויזואלי לקיר גבס במערכת "האובייקטים החכמים"

בהתאם לצרכים המפורשים של המתכנן, בדגש על תחום עיסוקו. הם מתקיימים במשרד המתכנן/יועץ וניתנים כשירות ללא תשלום.

בורגר מוסיף כי מאז שהושקו הקבצים החכמים הם הוטמעו במודול BIM בעשרות משרדי מתכננים בישראל. "בפגישות שערכנו עם אדריכלים הם שמחו לדעת שחברות יצרניות מתחילות לפעול בשיטת ה-BIM, המקילה על חיי המתכננים והיועצים בכל שלבי הפרויקט, החל בשלב תוכניות העבודה וכלה בביצוע ובגמר".

אורבונד תעשיות גבס ומוצרי KNAUF ORBOND בע"מ, מספקת מגוון פתרונות לתעשיית הבנייה, בתמיכתה המקצועית של חברת האם הבינלאומית KNAUF.

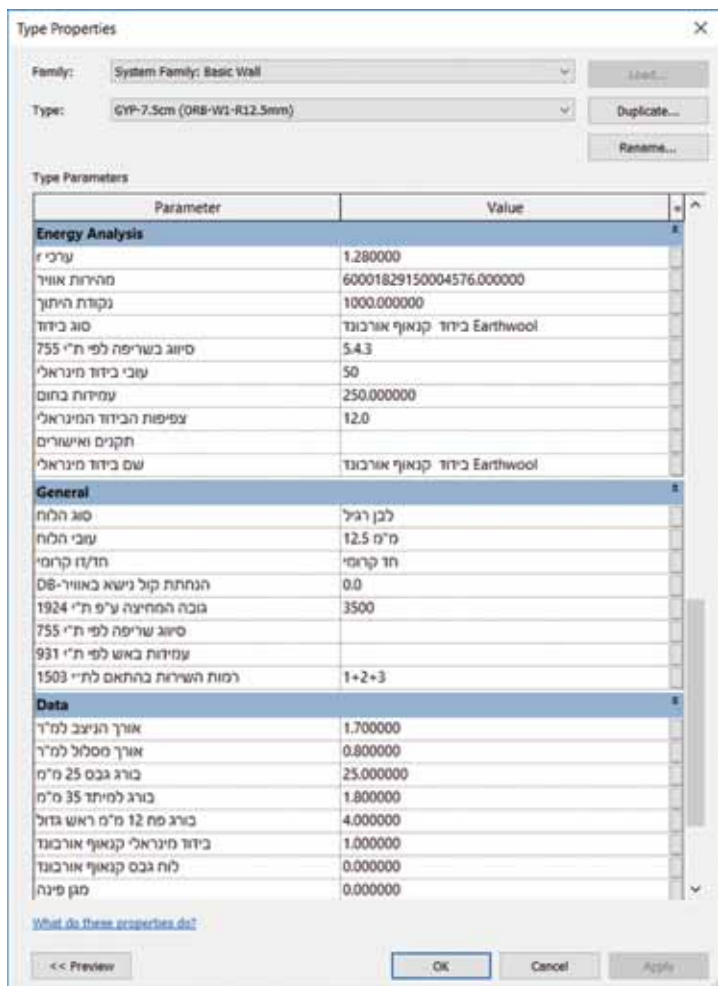
מדול BIM, ראשי תיבות של Building Information Modeling, הוא תת-מערכת לניהול מידע, שמטרתה ייעול התכנון והביצוע של פרויקטים, בדגש על הנדסה אזרחית. הוא מוכר בעולם זה עשור, ובתוך כך בוצעו באמצעותו פרויקטים גדולים ומורכבים. ייחודו של ה-BIM טמון במידע שמסונכרן בתוכו. בדרך זו מובטחים תכנון חכם ויעיל, נטול טעויות ומותאם לביצוע, חיטון בזמני ביצוע ובעלויות, ואף תיאום יעיל בין קבלן הביצוע למנהל הפרויקט, המתכנן והיועצים של הפרויקט - כך מסביר רועי בורגר, אדריכל חברת אורבונד KNAUF המספקת פתרונות לכל היישומים בגבס לתעשיית הבנייה. החברה השיקה לאחרונה את מערכת "האובייקטים החכמים" המוטמעים במודול BIM.

לדברי בורגר, בניגוד למה שהיה מקובל בעבר במערכות שרטוט, "מודול ה-BIM, שמעודכן בקבצים החדשים של אורבונד - קרי האובייקטים החכמים של המערכת - מעניק למתכנן מידע בנושאים הבאים: עמידות באש, תכונות אקוסטיות, תכונות תרמיות, משקלים, מרחקים בין ניצבים ועוד. כולם מותאמים לתקינה הישראלית. לאחר בחירת החתכים, המתכנן יכול להפיק כתב כמויות מפורט, פרטים טיפוסיים דו-ממדיים, מודל תלת-ממדי חכם, טקסטים למכרזים ועוד.

"המתכנן אף יכול לבחור מבין מגוון סוגי חתכי מחיצות המתאימים לתפקודים שונים. הבחירה קלה ונוחה. בתצוגה פשוטה ניתן לבחון התאמה של החתך מהיבטים של עובי, תכונות מוצר ורמות תפקוד".

עוד מוסיף בורגר כי "הקבצים החדשים שהשיקה אורבונד כוללים גם מידע הנוגע למחיצות גבס. החברה אף שוקדת בימים אלו על השלמתם של קובצי מידע לתקרות, לבנייה מתקדמת ולמוצרי גמר".

הפצת מערכת "האובייקטים החכמים" של אורבונד KNAUF מתבצעת במפגשים פרונטליים עם העוסקים בתחום. במפגשים נערכת הטמעה של הקבצים וניתן הסבר על אופן השימוש בהם



רשימה לבחירה במערכת "האובייקטים החכמים"



רועי בורגר, אורבונד: "בפגישות שערכנו עם אדריכלים הם שמחו לדעת שחברות יצרניות מתחילות לפעול בשיטת ה-BIM, המקילה על חיי המתכננים והיועצים בכל שלבי הפרויקט, החל בשלב תוכניות העבודה וכלה בביצוע ובגמר"