



**בדיקת כדאיות לשימוש במצע אקוסטי – atomix**

להלן הנתונים לצורך בדיקת השוואתית בין שימוש במצע אקוסטי- atomix לבין השימוש בפתרון הקונבנציונלי הקיים כיום – יריעה פולימרית יחד עם מצע סומסום מעל :

נתוני יסוד:

- שטח דירה לצורך הבדיקה ההשוואתית 100 מ"ר
- גובה מצע הנדרש בדירה 12 ס"מ
- נפח חומר נדרש בדירה על פי האמור לעיל – 12 מ"ק
- החומר (atomix) מגיע מאותו אתר אשר ממנו מסופק הסומסום
- ההובלה מאתר הייצור לאתר הבניה זהה בשני המקרים
- עבודת הקבלן בשיגור לדירה זהה בשני המקרים

סומסום + יריעה	atomix	
45 נר/טון	95 נר/טון	עלות החומר במחצבה
110 נר/טון	160 נר/טון	עלות חומר בדירה באתר הבניה
1.43 טון /מ"ק	1.3 טון/ מ"ק	משקל מרחבי במהודק עלפי מחצבת מודיעין
17.16 טון	15.6 טון	כמות חומר לדירה
1,887 ש"ח	2,496 ש"ח	סה"כ לדירה
625 נר	0	תוספת בגין יריעה אקוסטית (5 נר/ מ"ר) + 25% פחת
<b>2,512 נר</b>	<b>2,496 נר</b>	<b>סה"כ עלות לדירה של 100 מ</b>

העלויות לעיל הינן עלויות ישירות בלבד. הפער הנ"ל אינו לוקח בחשבון את היתרון הכלכלי, החסכון העקיף והיתרון האיכותי בנושאים המוצגים בהמשך המהווים **יתרון משמעותי נוסף לשימוש במצע האקוסטי – atomix** :

- אין כשלים אקוסטיים! 100% הצלחה בפתרון ללא תלות באיכות הביצוע ובשמירה על שלמות היריעה
- פתרון לכל שטח הדירה גם למקומות הבעתיים כמו שטחים רטובים ומסדרונות אשר בהם לרוב לא מיושם פתרון אקוסטי בשל מגבלות ביצוע או מיושם ריסוס בטרמוסטפ המהווה פתרון יקר ומורכב לביצוע.
- פתרון אשר נותן מענה באזורים של עלית התשתיות מהרצפה על הקירות שם היריעה האקוסטית כושלת ונוצרות שקיעות בריצוף.
- פתרון אשר מאפשר תיקונים או השלמות בביצוע המערכות ברצפת הדירה (כדוגמת השלמה או שינוי בתשתיות) בקלות ומבלי לפגוע באיכות הבידוד האקוסטי.
- **פתרון ירוק אשר יקבל בקרוב נקודות.**
- חיסכון בעבודה וזמן בניקיון הדירה.
- חיסכון שלב בביצוע המהווה חסכון בזמן עבודה ומרחיב את הגמישות על ידי הגדלת המרווחים החופשיים בלוח הזמנים של הפרויקט.
- חוסר רגישות לתקופת הביצוע – אין בעיה ברטיבות.
- קיטון בעומס סטטי במבנה של כ 10%.