

ישנם כמה דרכים לעבודה עם וויספר:

- לוחות שלמים "סטנדרט" המיוצרים ע"י חברת SEALED-AIR העולמית

- מערכת מודולרית של חברת CALMA-TEC

- ספויילר של חברת CALMA-TEC

- לוח NB וויספר מחורץ

לוחות שלמים:

פאנל וויספר סטנדרטי המגיע במידות של 2,40/1,20 ניתנים להתקנה קלה ומהירה על קירות בבנייה חדשה, קירות קיימים לשיפור האקוסטיקה או על קירות בבנייה קל כגון פאנל מבודד, פיבר צמנט בורד.

לוויספר פאנל לבדו יש יכולת הפחתה במעבר רעש של עד DB13 – לכן יכול בעזרת קונסטרוקציה מתאימה לעמוד לבד ללא מערכת גב, אבל את התוצאות הטובות ביותר נשיג כשוויספר פאנל מוצמד למערכת גב כגון פח איזכורית, פיבר צמנט בורד, לוח עץ, פאנל מבודד וכו... .

בזכות נתוני החומר אקוסטית וקיימות, המחיר הזול, ההתקנה הפשוטה והמהירה נקבל **הפחתה משמעותית** בהוצאות הפרויקט ובנוסף **קיצור משמעותי בזמני העבודה**.

וויספר פאנל כלוחות סטנדרטים מגיע בשני צבעים: שחור ואפור בטון, והאפשרויות עיצוב הן אין סופיות שכן יש אפשרויות רבות לקבלת עיצובים שונים בשילוב חומרים

ראשית ניתן לשלב בין שחור לאפור בדרך זו ניתן ליצור הפרדות, "שבירת" צבע, בעזרת חיתוכים ניתן גם לעצב וליצור דוגמאות מיוחדות

בנוסף ניתן גם ליצור חיפויים בסוגים רבים של רשתות מחוררות כגון רשת אקספנדד

ל"מתקדמים" שילוב תאורה בין אם בין הלוחות או בתוך הפאנל לאחר חירוף הלוח

מערכת מודולרית:

- שילוב מנצח של וויספר פאנל מחברת Sealed-Air העולמית ומערכת (פטנט) של חברת Calma-Tec שזכתה בפרס החדשנות בגרמניה בזכות המצאת המערכת המודולרית.

המערכת:

קורות המוכנות להתקנה קלה ומהירה המספקות גם ספיגת רעש ברמה הגבוהה ביותר וגם בלימה/חסימה של מעבר רעש.

קורות לבנייה מגיעים במידות משתנות לפי דרישת הלקוח, אורך הרצוי-הסטנדרטי הוא 4 מטר אורך בגובה של 50 ס"מ.

כל קורה מגיעה עם מערכת גב מובנת לפי דרישה של הלקוח לעובי הגב ולסוג הגב (הסטנדרטי הוא פח קורטן או אלומיניום) וניתן להגיע לעיצובים וגימורים מדהימים.

יתרונות בולטים:

- יכולת ספיגה מהגבוהות בשוק

- עיצוב חדשני

- עמידות
- קל משקל – עבודה של 2 אנשי צוות
- אינו מצריך כלים הנדסיים כבדים
- מהירות שיא בהתקנה – הפחתה משמעותית בזמני העבודה

קישור לאתר של ממציא המערכת CALMA-TEC

[/http://www.calmatec.com](http://www.calmatec.com)

ספויילר:

הספויילר גם שייך לחברת CALMA-TEC והוא אלמנט המתפקד כ"קופינג".
 הספויילר הוא בשורה חשובה מאוד לשוק בין אם לקירות חדשים ובין אם לקירות ישנים,
 הספויילר מגיע בגימור הייטקי וחדשני "המתלבש" על סיומת הקיר הזקוק לתוספת של הפחתה
 אקוסטית

את הספויילר ניתן לשלב על סוגי קירות שונים

- לקיר נמוך שצריך הגבהה ואינו מסוגל לשאת עוד משקל
- סיומת לקיר אקוסטי מסוגים שונים
- סיומת לקירות בולמים מסוגים שונים
- גימור עליון לקירות שקופים

הספויילר הוא קורה המגיעה במידות לפי דרישת הלקוח (הסטנדרטי הוא גובה 50 ס"מ ואורך 4 מטר.

יתרונות בולטים:

- הספויילר לבדו יכול לספק הפחתה של 3DB ולהחזיר קיר ישן שלא מספק את העבודה לתקן המתאים
- קל משקל – התקנה על ידי 2 אנשי צוות
- אלמנט חיבור פשוט מאוד בין הספויילר לחומה/קיר שהופך את ההתקנה לקלה ולמהירה ביותר
- אין צורך בכלים הנדסיים כבדים
- זמני התקנה קצרים ביותר

קישור ישיר לדף ספויילר באתר של CALMA-TEC

[/http://www.calma-tec.com/pin-a-extended-3](http://www.calma-tec.com/pin-a-extended-3)

המערכת המודולרית והספויילר הם הבחירה המושלמת לקיר בעל יכולת בלימה ובעל יכולת ספיגה גבוהה מאוד.

על אלמנטים אלו זכתה חברת Calma-Tec בפרס החדשנות היוקרתי בחדשנות :

.German Innovation 2018 Awards

הפרס מוענק ע"י מועצת העיצוב הגרמנית שהיא אחד ממרכזי ההתמחות המובילים בעולם בתחום העיצוב.

