

ACOUPWOOD

פאנל עץ אקוסטי מחורר

ייצור בישראל

עד 0.95 α

עד 0.8 NRC

תיאור כללי

תקרות וחיפויי קיר אקוסטיים דקורטיביים מעץ. ליבת MDF בגימור פורניר, מלמין או צבע, עם גיזה אקוסטית שחורה בגב. חריצי חזית וחירור גב הופכים את הפאנל לבולם הדהוד.

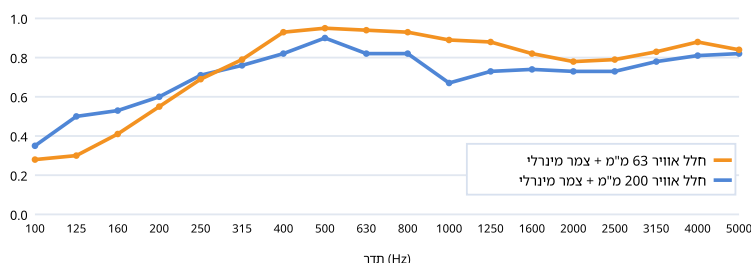
יתרונות מרכזיים

- **דגמים 2/14 · 3/13** - דגם 3/13 - חריץ חזית 3 מ"מ במרווח 13 מ"מ; דגם 2/14 זמין גם כן. חירור גב בקוטר 10 מ"מ
- **גב אקוסטי שחור** - גיזה שקופה לקול, שנותנת גמר שחור נקי מבעד לחריצים
- **ליבה מעכבת בעירה** - MDF FR באופציה
- **גימור לבחירה** - פורניר טבעי, מלמין, HPL, לכה בגווני RAL או הדפסה
- **לוחות צרים** - 288 / 195 מ"מ ברוחב, 2400 מ"מ באורך, חיבור זכר-נקבה

מפרט טכני

לוח	288x2400 / 195x2400 מ"מ, זכר-נקבה (קיר / נסתר)
אריחים	1200x600 / 600x600 מ"מ, על רשת פיין ליין T15 / T24
עובי	16 מ"מ
ליבה	MDF (מעכב בעירה FR באופציה)
משקל	כ-12 ק"ג/מ"ר
דגמים	2/14 · 3/13
חריץ חזית (3/13)	רוחב 3 מ"מ, עומק 6 מ"מ, מרווח 13 מ"מ
חירור גב	כ-2,000 חורים למ"ר, קוטר 10 מ"מ
שטח פתוח	15%
גימורים	פורניר, מלמין, RAL, HPL, הדפסה דיגיטלית
התקנה	תקרה: אריחים על רשת פיין ליין / T15 T24 · קיר: על שלד עץ
NRC	עד 0.8 עם צמר מינרלי 50 מ"מ
עמידות באש	לפי דרישה

ספיגת קול



מקדמי ספיגה α לפי דוח המעבדה. צמר מינרלי 50 מ"מ, צפיפות 50 ק"ג/מ"ק.

עד 0.8

NRC · עם צמר מינרלי 50 מ"מ

α עד 0.95 - ספיגה שיאית סביב 500Hz, בחלל אוויר 63 מ"מ
בדיקה בחדר הדהוד לפי EN ISO 354
הדוח המלא יישלח על פי דרישה

פורניר עץ טבעי · מלמין · HPL · לכה בגווני RAL · הדפסה דיגיטלית
דוגמאות מהמניפה. מניפות מלאות ודוגמיות פיזיות נשלחות על פי דרישה.



גימורים

ייצור ועיבוד בישראל

חיתוך CNC, חריצה וחירור לפי תוכנית, וגימור מלא

CAD / DXF זמין להורדה

על פי בקשה, לשילוב בתוכניות האדריכל

שרטוטי ייצור (Shop Drawings) לכל פרויקט

פריסה, חתכים ופרטי חיבור לאישור לפני ייצור



הכלל באותו מחיר חב 24 ושעות

ACOUWOOD

מפרט התקנה - פאנל עץ MDF מחורר, לקיר ולתקרה

NRC עד 0.8

Ø10 חירור

16 מ"מ

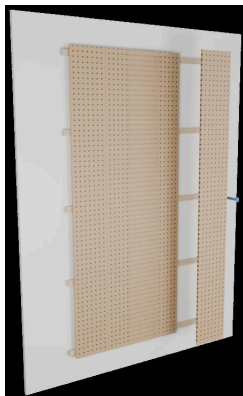
2400×288 / 195

תיאור המערכת

ACOUWOOD הוא פאנל עץ אקוסטי מחורר: ליבת MDF בגימור פורניר / מלמין / צבע, בלוחות צרים ברוחב 195 או 288 מ"מ ובאורך 2400 מ"מ, בעובי 16 מ"מ, בדגמים 1/3 ו-2/14, עם חירור בקוטר 10 מ"מ (שטח פתוח כ-15%), גיזה אקוסטית שחורה בגב וחיבור זכר-נקבה. שתי אפשרויות התקנה: **דגם נסתר** - קיבוע בסיכות לתשתית עץ (קיר / תקרה); **אריחים על רשת פיין ליין** - אריחים מונחים ברשת פיין ליין (תקרה). NRC עד 0.8 עם צמר מינרלי.

תחומי אחריות: סקורפ מייצרת את הפאנלים בלבד, לפי SD מאושר. ההתקנה, הקונסטרוקציה, העיגון ובדיקת התאמת המבנה לעומס - באחריות הקבלן המבצע. כל המידות בכפוף למדידה בשטח.

מבט מפורק - התקנה



הדמיה סכמטית בגוון AC02 Camel

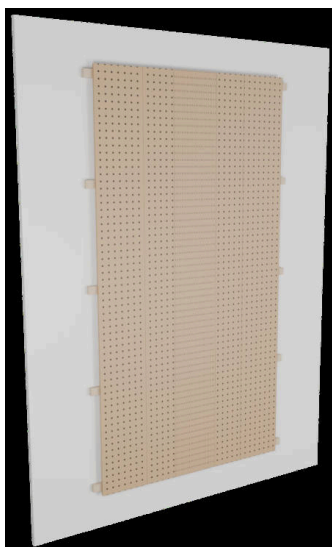
רכיבי המערכת

רכיב	תיאור	נתונים
1 פאנל ACOUWOOD	MDF מחורר + גיזה שחורה, חיבור זכר-נקבה בין הלוחות	קיר / נסתר: 2400×195 / 2400×288 מ"מ זכר-נקבה · פיין ליין: 600×600 / 1200×600 מ"מ · עובי 16 מ"מ · Ø10 · משקל כ-12 ק"ג/מ"ר
2 תשתית (קיר / תקרה)	מסלולי פלדה 0.6 מ"מ + קורות עץ (קיר / תקרה צפה)	קורת עץ 25×50 מ"מ; קיר: ריווח מסלולים וקורות 300 מ"מ; תקרה: ריווח כמו בפרופילי T; קיבוע לתשתית (בטון / עץ / מתכת) - עומס עד 50 ק"ג לנקודה
3 סיכות (דגם נסתר)	קיבוע נסתר של הפאנל לקושרות	סיכת מתכת · אורך 25 מ"מ · ריווח כל 100 מ"מ
4 צמר מינרלי	בחלל שבין הקושרות	50 מ"מ · 50 ק"ג/מ"ק
5 שלד פיין ליין T15 / T24 (תקרה)	אריחים 600×600 / 1200×600 מ"מ בשלד T15 / T24: חצי שקוע / מונח / רציף; אפשרות נשלפת לגישה	באנד תלייה 0.8 מ"מ ועוגן - עומס עד 50 ק"ג; גובה תלייה לפי החלטת הקלוק; מידת אריח - לפי שרטוט הייצור של סקורפ / SD

מידות וריווחים

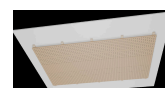
מידות לוח	קיר / נסתר: 2400×195 / 2400×288 מ"מ זכר-נקבה · פיין ליין: אריחים 600×600 / 1200×600 מ"מ
חיבור	זכר-נקבה, מישקים צמודים
דגמים	3/13 (חריץ חזית 3 מ"מ במרווח 13 מ"מ) · 2/14
עובי	16 מ"מ
חירור	Ø10 מ"מ, בדוגמה אחידה (כמות חורים לפי רוחב הלוח)
שטח פתוח	כ-15%
ריווח קושרות	קיר: 300 מ"מ · תקרה: כמו בפרופילי T, לפי מודול האריח (600 / 1200)
מרווח היקפי	לפי החלטת אדריכל
משקל	כ-12 ק"ג/מ"ר
תגובת אש	לפי דרישה
NRC	עד 0.8 (עם צמר מינרלי)
התקנה בקיר	שלד עץ על מסלולי פלדה 0.6 מ"מ; סיכות, זכר-נקבה
התקנה בתקרה	פיין ליין T15 / T24, או תקרה צפה (מסלולי פלדה 0.6 מ"מ + עץ) עם סיכות; מערכת נשלפת אפשרית
תלייה - שלד פיין ליין	באנד תלייה 0.8 מ"מ + עוגן, עומס עד 50 ק"ג; ריווח כמו בפרופילי T

הדמיה - התקנה בקיר



הדמיה סכמטית · AC02 Camel

הדמיה - התקנה בתקרה



הדמיה סכמטית · פאנל מקובע לתשתית בתקרה

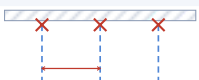
שלבי התקנה

1 בדיקה מקדימה



עבודה לפי SD מאושר. מדידה, בדיקת ישירות הקיר / התקרה ואקלום הפאנלים.

2 סימון



סימון קווי היקף בחוט, בדיקת אנכיות (קיר) ומישור/גובה (תקרה); סימון קווי הקושרות, ניצב לכיוון הפאנלים; ריווח קושרות בקיר 300 מ"מ; בתקרה - כמו בפרופיל T.

3 תשתית



קיר: מסלולי פלדה 0.6 מ"מ ליישור, ועליהם קורות עץ מיובשות. תקרה: תקרה צפה (ניצבים ומסלולי פלדה 0.6 מ"מ + תשתית משנית מעץ) או שלד פיין ליין T15/T24 תלוי. בורג ודיבל לפי סוג התשתית.

4 צמר מינרלי



מילוי החלל בצמר מינרלי - 50 מ"מ, 50 ק"ג/מ"ק - לביצועי NRC עד 0.8.

5 פאנל ראשון



פאנל ראשון בפינה, פילוס בפלס/לייזר, קיבוע.

6 קיבוע



דגם נסתר: קיבוע בסיכות מתכת באורך 25 מ"מ, כל 100 מ"מ, לכל קושרת; פאנל הבא בזכר-נקבה. אריחים על רשת פיין ליין: הנחת האריחים ברשת.

7 יישור החירור



יישור דוגמת החורים בין פאנלים וכיוון הפורניר האחיד.

8 מסירה



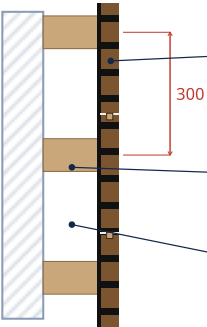
ניקוי אבק מהחורים ומסירה ללקוח.

פרטים טכניים

דוגמה מדף המוצר



חתך סכמטי · מידות ב-מ"מ



פאנל MDF מחורר, עובי 16 מ"מ
גובה אקוסטית שחורה בגב / לוחות 288 / 195, זכר-נקבה

קושרות עץ 25x50 · ריווח 300 (קיר)
דגם נסתר: סיכות מתכת 25 מ"מ, כל 100

צמר מינרלי 50 מ"מ, 50 ק"ג/מ"ק

דגם נסתר - מבט על (חתך אופקי): קיר, קושרות עץ, צמר מינרלי ולוחות מקובעים בסיכות, מחוברים בזכר-נקבה; בתקרה - אותו פרט על תשתית צפה. תקרה - אריחים מונחים על רשת פיין ליין T15/T24. סכמה - לא בקנה מידה.

תחזוקה וניקוי

- אבק: מברשת רכה או שואב אבק עם ראש מברשת, גם בתוך החורים.
- מטלית לחה סחוסה היטב בלבד; אין להרטיב את ה-MDF.
- אין להשתמש בחומרים שוחקים או ממיסים על הפורניר/צבע.
- להימנע מלחות גבוהה ומשמש ישירה.
- פאנל פגום - החלפה לפי ה-SD.
- הנחיות כלליות לפאנל MDF מצופה; לפי SD של סקורפ.

טולרנסים והערות

- **בכפוף למדידה בשטח** - יש לוודא מידות בשטח לפני ייצור וביצוע.
- טולרנסים לפאנל MDF - לפי שרטוט הייצור של סקורפ / SD.
- תגובת אש: לפי דרישה.
- אקלום: להניח את הפאנלים שטוחים בחלל כ-48 שעות לפני ההתקנה; מרווח היקפי - לפי החלטת אדריכל.
- בתקרה - חיבור מכני בלבד (ללא הדבקה בלבד). המתקין אחראי לחוזק המצב.
- תיאום מראש עם חשמל, ספרינקלרים ומיזוג; פתחים לגופי תאורה חותכים לפני ההרמה.
- התקנה רק לאחר סגירת המבנה וסיום עבודות רטובות.