

ACOUFLOW

תקרת למלות גל באריחי 600x600 / 1200x600 מ"מ

כל העיבוד בישראל

B-s1,d0

0.85 עד NRC

תיאור כללי

ACOUFLOW היא תקרת למלות אקוסטית מפוליאסטר (PET) בדוגמת גל זורם, בפורמט אריחי 600x600 / 1200x600 מ"מ, שמותקנים על שלד T24 או T15 לפי דרישת הלקוח. כל העיבוד והגימור מתבצעים בישראל, והמוצר זמין במגוון גוונים בהתאמה אישית.

יתרונות מרכזיים

- **גל בפורמט אריח** - מראה של תקרת גל, בהתקנה של אריח מונח
- **שני גדלים** - 600x600 או 1200x600 מ"מ
- **שלד לבחירה** - T15 או T24 לפי דרישת הלקוח
- **למלות 12 מ"מ** - באורך 560 או 1160 מ"מ
- **ייצור מקומי** - כל העיבוד והגימור בישראל

מפרט טכני

חומר	פוליאסטר (PET), עד 100% ממוחזר
עובי למלה	12 מ"מ
אורך למלה	560 / 1160 מ"מ
יחידה	600x600 / 1200x600 מ"מ
קונסטרוקציה	T24 / T15 לפי דרישת הלקוח
שיטת הנחה	מונח (עם מכסה)
משקל למ"ר	כ-5 ק"ג/מ"ר
גוונים	בהתאמה אישית
עמידות באש	B-s1,d0 (EN 13501-1)
NRC	עד 0.85 (לוח 12 מ"מ, חלל אוויר 150 מ"מ)

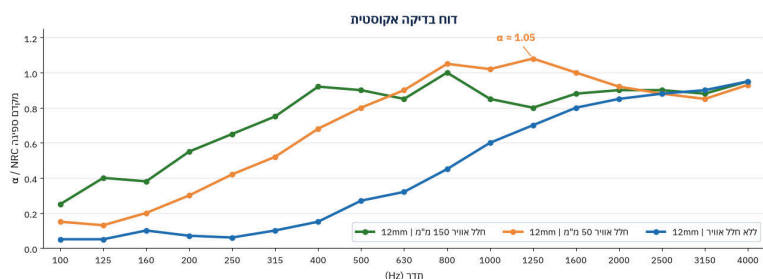
ביצועים אקוסטיים

עד 0.85

NRC

לוח PET בעובי 12 מ"מ, חלל אוויר 150 מ"מ

$\alpha = 1.05$ מקסימלי בתדר 1250Hz לפי ISO 354 בעקומת חלל אוויר 50 מ"מ, כמסומן בגרף



דוח בדיקה אקוסטית - לוח PET 12 מ"מ בשלוש תצורות. ביצועי מערכת הלמלות עשויים להיות שונים מנתוני הלוח.

לפי מניפת הגוונים של סקורפ - 23 גוונים במלאי (קודי AC) · אפשרות להדפסה דיגיטלית

פוליאסטר

AC02

AC02

גוונים

עיבוד CNC בישראל

חיתוך מדויק לפי תוכניות האדריכל והמעצב

CAD / DXF זמין להורדה

על פי בקשה, לשילוב בתוכניות האדריכל

שרטוטי ייצור (Shop Drawings) לכל פרויקט

פריסה, חתכים ופרטי חיבור לאישור לפני ייצור

סרקו לווטסאפ



וואטסאפ

התקשרו עכשיו!

קבלו הצעת מחיר תוך 24 שעות

info@scorp.co.il · 055-8833133

ACOUFLOW

מפרט התקנה - למלות גל על אריחי 600×600 / 600×1200, על שלד T15/T24

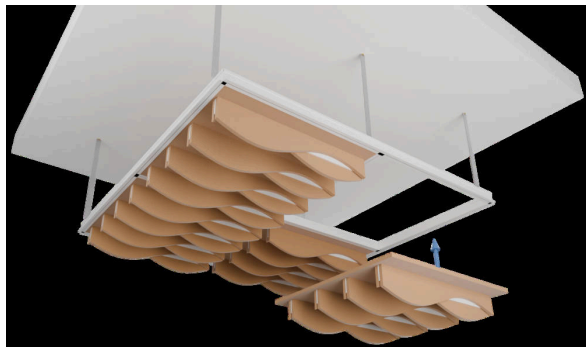
B-s1,d0

T24 / T15

למלה 12 מ"מ

600×1200 / 600×600

מבט מפורק - התקנה



הדמיה סכמטית בגוון AC02 Camel

תיאור המערכת

ACOUFLOW היא תקרת למלות אקוסטית מפוליאסטר (PET) בדוגמת גל זורם, בפורמט אריחים 600×600 / 1200×600 מ"מ. הלמלות בעובי 12 מ"מ ובאורך 1160 / 560 מ"מ מחוברות למכסה, והיחידה מונחת (עם מכסה) על שלד T24 או T15 לפי החלטת הלקוח. משקל כ-5 ק"ג/מ"ר. השלד נתלה בבאנד תלייה 0.8 מ"מ ועוגן נחושת.

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

רכיבי המערכת

רכיב	תיאור	נתונים
1 יחידת אריח	מכסה PET עם למלות גל מחוברות	600×600 / 1200×600 מ"מ
2 למלת גל	PET בדוגמת גל	עובי 12 מ"מ · אורך 1160 / 560 מ"מ · גובה, פסיעה ואמפליטודת הגל - לפי החלטת הלקוח
3 מכסה	לוח נושא שמונח על השלד	עובי ואופן חיבור הלמלות - לפי שרטוט הייצור של סקורפ / SD
4 שלד T24 / T15	לפי החלטת הלקוח	T ראשיים כל 1200 מ"מ · מודול 600 מ"מ
5 באנד תלייה 0.8 מ"מ + עוגן	תלייה מהתשתית: בטון / עץ / מתכת	ריווח באנדים עד 1200 מ"מ · עומס עד 50 ק"ג לעוגן

מידות וריווחים

יחידה	600×600 / 1200×600 מ"מ
עובי למלה	12 מ"מ
אורך למלה	1160 / 560 מ"מ
גובה / פסיעת למלות	לפי החלטת הלקוח
משקל	כ-5 ק"ג/מ"ר
ריווח ראשיים	1200 מ"מ
ריווח באנדים	עד 1200 מ"מ
גובה תלייה	לפי החלטת הלקוח
תשתית	בטון / עץ / מתכת
תגובת אש	B-s1,d0 (EN 13501-1)

הדמיה - מותקן



הדמיה סכמטית · AC02 Camel · הלמלות מותקנות לסירוגין משני צידי הנשא - הסירוגין יוצר את הגל

דוגמה מדף המוצר



שלבי התקנה

1 בדיקה מקדימה

עבודה לפי SD מאושר בלבד. מדידה בשטח, בדיקת התשתית (בטון / עץ / מתכת) וספירת אריחים ואביזרים.

2 סימון ושלד

סימון מפלס התקרה וצירי ה-T הראשיים כל 1200 מ"מ.

3 עיגון לתשתית

עיגון באנדי התלייה (0.8 מ"מ) לתשתית לפי סוגה, בריווח עד 1200 מ"מ לאורך הראשי.

4 הרכבת שלד T

תליית T ראשיים, התקנת T משניים לפי מידת האריח ופרופיל היקפי. יישור בניצב.

5 פילוס

פילוס השלד לגובה התלייה – לפי החלטת הלקוח; כיוון גובה בבאנדים.

6 הנחת אריחים

הכנסת היחידה באלכסון דרך פתח השלד, הורדה עד ישיבת המכסה על הכנפיים. רצף הגל ומספור היחידות – לפי החלטת הלקוח.

7 יישור

בדיקת ישירות קווי הדוגמה בין אריחים, כיוון אחיד והתאמת גוונים.

8 מסירה

בדיקה ויזואלית, ניקוי שאריות עבודה ומסירה ללקוח.

פרטים טכניים

דוגמה מדף המוצר

חתך סכמטי · מידות ב-מ"מ

תקרת בטון
באנד תלייה 0.8 מ"מ + עוגן
T24 / T15
אריח 600 · למלות 12 · אורך 560
ריווח באנדים עד 1200

המכסה מונח על כנפי ה-T והלמלות תלויות מתחתיו. סכמה – לא בקנה מידה; צורת הגל סכמטית.

תחזוקה וניקוי

- אבק: להסיר באופן סדיר במברשת רכה או בשואב אבק עם ראש מברשת.
- כתמים קלים: מטלית רכה לחה מעט, בלחיצה עדינה, ללא שפשוף. חומר ניקוי עדין – לבדוק תחילה בנקודה נסתרת.
- אין להרוות במים או בנוזלי ניקוי; אין להשתמש בכימיקלים חריפים.
- להרחיק מחפצים חדים, מכות ושחיקה. רכיב פגום מחליפים בודד.
- לשימוש פנים בלבד; להימנע מקרינת UV חזקה.
- בדיקה תקופתית של מערכת התלייה, במיוחד בסביבה לחה.

טולרנסים והערות

- **בכפוף למדידה בשטח** – יש לוודא מידות בשטח לפני ייצור וביצוע.
- טולרנס ייצור: מידות $2 \pm$ מ"מ; עובי $0.5 \pm$ מ"מ.
- המתקין אחראי לוודא שההתקנה מפולסת ושהעוגנים מקובעים היטב. בהתקנה תלויה מומלץ להתייעץ עם מהנדס קונסטרוקציה לעניין רעידות אדמה.
- תיאום מראש עם מערכות בתקרה: ספרינקלרים, גילוי אש, תאורה ומיזוג. בבניין עם ספרינקלרים – להתייעץ עם יועץ בטיחות אש.
- תגובת אש: ASTM E84 Class A / EN 13501-1 Class B (B-s1,d0) – לפי מניפת הגוונים.
- רכיבים לרזרבה: לאחסן במקום נקי, יבש ושטוח. לשמור קוד גוון ומספר אצווה.
- התקנה לאחר סגירת המבנה וסיום עבודות רטובות ועבודות תקרה אחרות.
- רצף הגל בין אריחים סמוכים ומספור היחידות – לפי החלטת הלקוח.