

ACOUGRID

תקרת גריד אקוסטית תלת-ממדית

עיבוד CNC בישראל

B-s1,d0

NRC עד 0.85

תיאור כללי

ACOUGRID הוא פתרון אקוסטי המחובר בין עיצוב גיאומטרי לבין הפחתת רעש והדהוד. מבנה התאים התלת-ממדי נותן לתקרה עומק ונוכחות אדריכלית, ובמקביל משפר את האקוסטיקה של החלל.

יתרונות מרכזיים

- מבנה תלת-ממדי - תאי גריד שיוצרים עומק ומשחק צללים בתקרה
- תלייה ישירה - בכבלי פלדה אנכיים או במערכת מותאמת לפרויקט
- שלושה עוביים - 9 / 12 / 24 מ"מ לפי דרישות העיצוב והאקוסטיקה
- קל משקל - כ-5 ק"ג/מ"ר ללא קונסטרוקציה
- ידיוותי לסביבה - פוליאסטר עד 100% ממוחזר

מפרט טכני

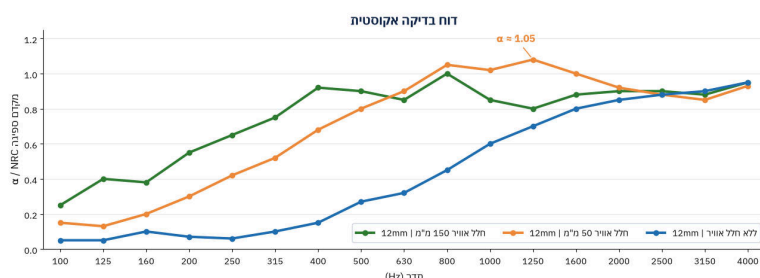
חומר	100% פוליאסטר (PET), עד 100% ממוחזר
עובי	9 / 12 / 24 מ"מ
משקל	כ-5 ק"ג/מ"ר (ללא קונסטרוקציה)
התקנה	תלייה ישירה בכבלי פלדה אנכיים / מערכת מותאמת
מכסה עליון	ניתן לקבל עם מכסה עליון
מידות תא	לבחירת הלקוח
עמידות באש	B-s1,d0 (EN 13501-1)
NRC	עד 0.85 (לוח 12 מ"מ, חלל אוויר 150 מ"מ)

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 הגריד המותקנת 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

ACOUGRID

מפרט התקנה - תקרת גריד תלת-ממדית מ-PET, תלייה בערכת כבל ייעודית

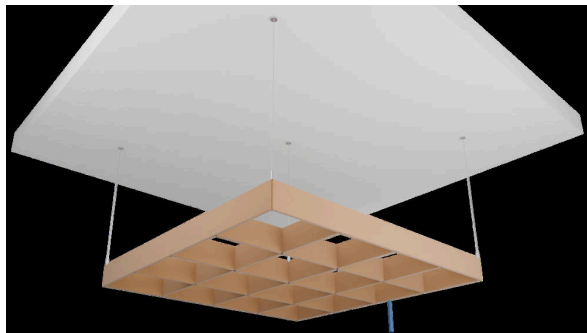
B-s1,d0

תלייה כל 1200

9/12/24 מ"מ

PET 100%

מבט מפורק - התקנה



הדמיה סכמטית בגוון AC02 Camel

תיאור המערכת

ACOUGRID הוא תקרה תלת-ממדית בתבנית גריד מפוליאסטר אקוסטי (PET), בעובי 9 / 12 / 24 מ"מ ובמשקל כ-5 ק"ג/מ"ר (ללא קונסטרוקציה). הצלעות משתלבות זו בזו, והמודולים מתחברים בזכר-נקבה. התלייה בערכת כבל ייעודית הכוללת תפס לגריד, בנקודות תלייה כל 1200 מ"מ, מעוגן לתשתית (בטון / עץ / מתכת). מידת התא, גובה ואורך הצלעות וגודל המודול - לפי החלטת הלקוח.

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 צלעות PET	צלעות אורך ורוחב המשתלבות זו בזו	עובי 9/12/24 מ"מ · גובה ואורך - לפי החלטת הלקוח
2 חיבור מודולים	זכר-נקבה בין מודולים סמוכים	גודל המודול - לפי החלטת הלקוח
3 ערכת כבל ייעודית	כבל ייעודי כולל תפס לגריד	נקודות תלייה כל 1200 מ"מ · עומס עד 50 ק"ג לעוגן
4 עוגן + פלטת תלייה	עיגון לתשתית: בטון / עץ / מתכת	עומס עד 50 ק"ג

מידות וריווחים

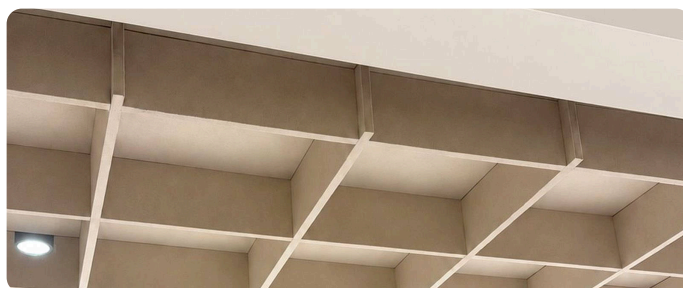
עובי צלע	9 / 12 / 24 מ"מ
משקל	כ-5 ק"ג/מ"ר (ללא קונסטרוקציה)
מידת תא	לבחירת הלקוח
גובה / אורך צלע	לפי החלטת הלקוח
גודל מודול	לפי החלטת הלקוח
ריווח נקודות תלייה	כל 1200 מ"מ (לא חובה בצמתים)
גובה תלייה	לפי צורכי הלקוח
תשתית	בטון / עץ / מתכת
NRC	עד 0.85 (חלל אוויר 150 מ"מ)

הדמיה - מותקן



הדמיה סכמטית · AC02 Camel

דוגמה מדף המוצר



שלבי התקנה

1 בדיקה מקדימה

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

2 סימון נקודות

סימון נקודות התלייה כל 1200 מ"מ לפי ה-SD. אין חובה לתלות בצמתים.

3 עיגון לתשתית

התקנת עוגן ופלטת תלייה לפי סוג התשתית. עומס עד 50 ק"ג לעוגן.

4 כבלים

חיבור ערכת הכבל הייעודית (כולל תפס לגריד) לפלטה.

5 הרכבה ותלייה

שילוב הצלעות זו בזו לגריד, חיבור מודולים בזכר-נקבה, הרמה ונעילה בתפסי הכבל.

6 פילוס

כיוון אורך הכבלים לגובה התלייה שנקבע לפי צורכי הלקוח; קיצוץ עודפי כבל.

7 יישור

בדיקת ישירות קווי הגריד והתאמת המודולים.

8 מסירה

בדיקה ויזואלית, ניקוי ומסירה ללקוח.

פרטים טכניים

דוגמה מדף המוצר

חתך סכמטי · מידות ב-מ"מ

חתך דרך שורת צלעות. נקודות תלייה כל 1200 מ"מ. איור סכמטי - לא בקנה מידה.

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 מ"מ; עובי ± 0.5 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.
- חיבור בין מודולים סמוכים - זכר-נקבה.
- ניתן לקבל עם מכסה עליון.