

ACOULINE

תקרת למלות PET ישרות

מניפת גוונים סקורפ

חתך U

B-s1,d0

תיאור כללי

ACOULINE היא תקרת למלות אקוסטית מפוליאסטר (PET) בקווי אורך ישרים, בחתך U, שמותקנת על קונסטרוקציית T24 או על ליגר מותאם.

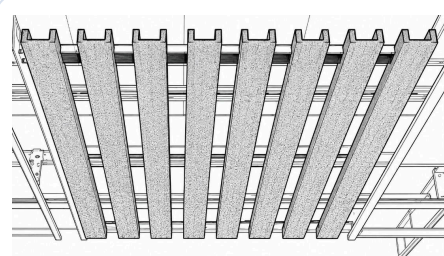
יתרונות מרכזיים

- קווים נקיים - למלות ישרות שיוצרות מראה ליניארי ומסודר
- חתך U - גובה 44 / רוחב 45 מ"מ, דופן 9 מ"מ
- שתי אפשרויות התקנה - על קונסטרוקציית T24 או על ליגר מותאם
- מודולרי - יחידות 1200x600 מ"מ, מרווח 30 מ"מ בין למלות

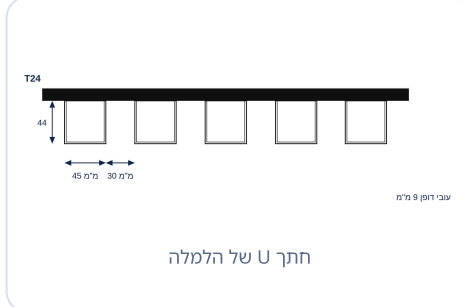
מפרט טכני

חומר	פוליאסטר (PET), עד 100% ממוחזר
אורך הלמלה	1200-2400 מ"מ; ניתן להארכה בחיבור זכר-נקבה
חתך הלמלה	גובה 44 / רוחב 45 מ"מ
יחידה	1200x600 מ"מ
עובי דופן	9 מ"מ
רווח בין למלות	30 מ"מ
משקל למ"ר	כ-5 ק"ג/מ"ר
קונסטרוקציה	T24 / ליגר מותאם
צבעים	מניפת גוונים סקורפ
עמידות באש	B-s1,d0 (EN 13501-1)
NRC	עד 0.85

ביצועים אקוסטיים ושרטוט



מבט מלמטה



חתך U של הלמלה

עד 0.85

NRC

ספיגת קול של מוצרי ה-PET של סקורפ.
נתוני ביצוע מלאים לפי דוח בדיקה -
יימסרו על פי בקשה.

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
ליוטסאפ



וואטסאפ

התקשרו עכשיו!

קבלו הצעת מחיר תוך 24 שעות

055-8833133 · info@scorp.co.il

ACOULINE

מפרט התקנה - למלות U ישרות על ליגר, לתקרה ולקיר

B-s1,d0

ליגר משונן

מרווח 30 מ"מ

חתך U 45/44 מ"מ

תיאור המערכת

מערכת ACOULINE בנויה מלמות ישרות מפוליאסטר אקוסטי (PET) בחתך U - רוחב 45 מ"מ, גובה 44 מ"מ, דופן 9 מ"מ ואורך 1200-2400 מ"מ, עם אפשרות הארכה בחיבור זכר-נקבה. הלמות מותקנות כשה-U פתוח כלפי הליגר, ונצמדות בניצב לליגרים - תעלות U שחורות הפתוחות כלפי מטה, עם חריצים משוננים. כל אחת משתי דפנות ה-U נכנסת לחרץ משלה (2 חריצים ללמלה). מרווח קבוע: 30 מ"מ. בתקרה - הליגר נתלה מתקרת הבטון בעוגן נחושת, מוט הברגה M8, דסקית ואומים. בקיר - הליגר מוברג ישירות לקיר.

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

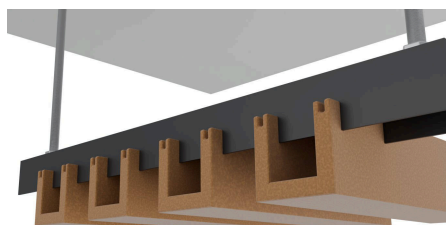
רכיבי המערכת

רכיב	תיאור	נתונים
1 למלת PET - U	פוליאסטר אקוסטי בחתך U, פתוח כלפי מעלה (לכיוון הליגר)	אורך 1200-2400 מ"מ (ניתן להארכה בחיבור זכר-נקבה) · גובה 44 / רוחב 45 מ"מ · דופן 9 מ"מ
2 דפנות ה-U (שפות)	כל אחת משתי הדפנות נכנסת לחרץ משלה בליגר ונעולה בשוליים המשוננים - 2 חריצים ללמלה	מידות החרץ בשפה - לפי שרטוט הייצור של סקורפ / SD
3 ליגר	תעלת U שחורה הפתוחה כלפי מטה; בשוליים התחתונים של דפנותיה שורת חריצים משוננים - זוג חריצים לכל למלה	מרווח בין הלמות 30 מ"מ (נקבע ע"י החריצים) · אורך 3 מ' · עובי דופן 1.5 מ"מ · מידות החריצים - לפי שרטוט הייצור של סקורפ / SD
4 מוט הברגה	תליית הליגר מהתקרה	M8 · אורך לפי גובה התלייה (לפי החלטת הלקוח)
5 עוגן (Drop-in)	עיגון המוט לתשתית: בטון / עץ / מתכת	למוט M8 · עומס עד 50 ק"ג
6 דסקית + אומים	אום ודסקית מעל בסיס התעלה, אום מתחתיו (בתוך התעלה) - נעילה וכיוון גובה	M8
7 בורג + דיבל (קיר)	בחיפוי קיר: הליגר מוברג ישירות לקיר	לפי סוג התשתית (בטון / עץ / מתכת); ריווח - לפי החלטת הלקוח

מידות וריווחים

אורך למלה	1200-2400 מ"מ; ניתן להארכה בחיבור זכר-נקבה
חתך למלה	גובה 44 / רוחב 45 מ"מ
עובי דופן	9 מ"מ
מרווח בין למלות	30 מ"מ - קבוע, לפי חריצי הליגר
פסיעה (ציר לציר)	75 מ"מ (30 + 45)
יחידה	1200 × 600 מ"מ = 8 למלות
ליגרים ללמלה / ריווח ליגרים	לפי החלטת הלקוח
ריווח מוטות לאורך הליגר	לפי החלטת הלקוח
זיז מקצה הלמלה	עד 200 מ"מ (מומלץ)
גובה תלייה מהתקרה	לפי החלטת הלקוח
משקל	כ-5 ק"ג/מ"ר
תגובת אש	B-s1,d0

הדמיה - למלות U על הליגר

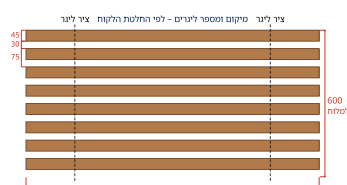


כל דופן של ה-U בחריץ משלה · מרווח 30 מ"מ בין הלמות

חיפוי קיר - ליגרים אופקיים



מבט מלמטה - יחידה 1200 × 600 מ"מ · מידות ב-מ"מ



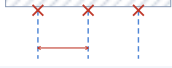
שלבי התקנה (תקרה)

1 בדיקה מקדימה



עבודה לפי SD מאושר בלבד. מדידה בשטח, בדיקת מפלס התקרה/הקיר וספירת למלות, ליגרים ואביזרי תלייה.

2 סימון צירי ליגרים



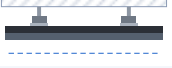
סימון צירי הליגרים בניצב לכיוון הלמלות, לפי ה-SD. מספר הליגרים ללמלה והמרחק ביניהם - לפי החלטת הלקוח; זיז מקצה הלמלה עד 200 מ"מ (מומלץ).

3 עיגון לתקרה



קידוח והתקנת עוגני נחוש (Drop-in) למוט M8 לאורך כל ציר. ריווח העוגנים - לפי החלטת הלקוח; עומס עד 50 ק"ג לעוגן.

4 מוטות ותליית הליגר



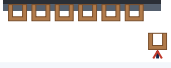
הברגת מוט M8 לעוגן. אום ודסקית מעל בסיס התעלה ואום מתחתיו. התעלה פתוחה כלפי מטה. פילוס והידוק.

5 יישור החריצים



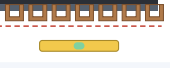
יישור הליגרים במקביל, כך שהחריצים של כל הליגרים יהיו באותו קו - תנאי ללמלות ישירות ובניצב.

6 הלבשת הלמלות



למלת ה-U (פתוחה כלפי מעלה) נדחפת מלמטה: כל דופן נכנסת לחריץ משלה (2 חריצים ללמלה) עד נעילה בשוליים המשווים. מרווח 30 מ"מ.

7 יישור



בדיקת מפלס תחתון אחיד, קווים ישרים וקצוות למלות בקו. בהמשכיות למלות - חיבור קצה-לקצה מעל ליגר - לפי שרטוט הייצור של סקורפ / SD.

8 מסירה

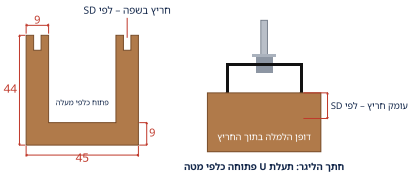


בדיקה ויזואלית שכל הדפנות נעולות בחריצים, ניקוי שאריות עבודה ומסירה ללקוח.

חיפוי קיר: הליגרים מותקנים אופקית ומוברגים ישירות לקיר (שבלים 3-4 מוחלפים בהברגה לקיר), ולאחר מכן הלבשת הלמלות האנכיות כמו בשלב 6. ריווח הליגרים - לפי החלטת הלקוח; בורג ודיבל לפי סוג התשתית (בטון / עץ / מתכת).

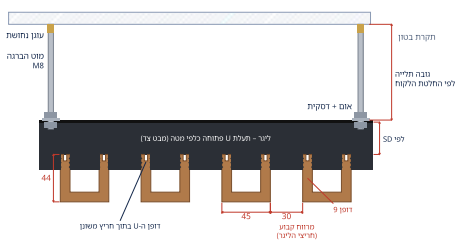
פרטים טכניים

פרט A - חתך למלה וחתך ליגר



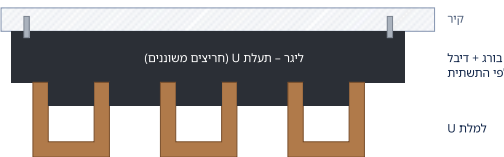
חיתך בנשה - לפי SD
חתך כלפי מעלה
חתך כלפי מטה
עומק חיתך - לפי SD
דופן הלמלה בחתך החיתך
חתך הליגר: תעלת U פתוחה כלפי מטה

חתך לאורך הליגר (ניצב ללמלות)



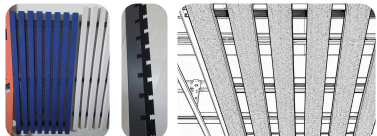
תקרת בטון
עוגן נחושת
מוט הברגה M8
אום ודסקית
לפי החלטת הלקוח
גובה חיתך
לפי SD
דופן ה-U בחתך החיתך
דופן ה-U בחתך החיתך
דופן ה-U בחתך החיתך

פרט B - חיפוי קיר (מבט על)



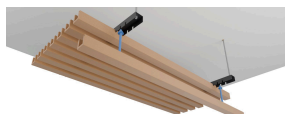
קיר
ליגר - תעלת U (חריצים משוונים)
בורג + דיבל
לפי התשתית
למלת U

הדמיות ודוגמאות סקורפ



למלות על ליגרים · ליגר משוון · דוגמת קיר

מבט מפורק - הלבשת למלה על 2 ליגרים



למלות ה-U פתוחות כלפי מעלה; כל אחת משתי הדפנות נכנסת לחריץ משלה בליגר (2 חריצים ללמלה) וננעלת בשוליים המשווים. החריצים קובעים מרווח 30 מ"מ. הליגר מהודק בין אום ודסקית מעל בסיס התעלה לאום מתחתיו. מידות החריצים לפי שרטוט הייצור של סקורפ / SD. סכמה - לא בקנה מידה.

תחזוקה וניקוי

- אבק: להסיר באופן סדיר במברשת רכה או בשואב אבק עם ראש מברשת. אבק סותם את נקבוביות החומר ומפחית את הבלעיה.
- כתמים קלים: מטלית רכה לחה מעט, בלחיצה עדינה וספיגה לייבוש, ללא שפשוף. חומר ניקוי עדין - לבדוק תחילה בנקודה נסתרת.
- אין להרוות במים או בנוזלי ניקוי; אין להשתמש בכימיקלים חריפים.
- להרחיק מחפצים חדים, מכות ושחיקה. למלה פגומה מחליפים בודדת.
- 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.
- החריצים של כל הליגרים חייבים להיות מיושרים בקו אחד; אין לחתוך או לכופף את השוליים המשווים בשטח ללא אישור.
- טולרנס ייצור: מידות (אורך, חתך) ± 2 מ"מ; עובי ± 0.5 מ"מ.
- התקנה על קונסטרוקציית T24 (אפשרות לפי דף המוצר) - אופן החיבור לפי שרטוט הייצור של סקורפ / SD.
- המתקין אחראי לוודא שההתקנה מפולסת ושהעוגנים מקובעים היטב. בהתקנה תלויה מומלץ להתיעץ עם מהנדס קונסטרוקציה לעניין רעידות אדמה.
- תיאום מראש עם מערכות בתקרה: ספרינקלרים, גילוי אש, תאורה ומיזוג. בבניין עם ספרינקלרים - להתיעץ עם יועץ בטיחות אש.
- למלות לרזרבה: לאחסן במקום נקי, יבש ושטוח, ללא משאות עליהן. לשמור את קוד הגוון ומספר האצווה להתאמה עתידית.
- התקנה רק לאחר סיום עבודות רטובות.