

# תרמו סיב

## בידוד תרמו רפלקטיבי לגגות וקירות



יריעה רפלקטיבית לבידוד תרמי עשויה משכבת סיבי פוליאסטר המחופה משני צדדיה ברדיד אלומיניום איכותי. תרמו סיב - משמש לבידוד רעפים, גגות קלים, תקרות רביץ, מבני מגורים, מבני תעשייה וחקלאות, בידוד צנרת מיזוג אוויר ובידוד קירות חוץ חלולים.

### תרמו סיב מצטיין בתכונות הבאות:

- מונע מעבר קרינת חום בקיץ לתוך המבנה ואובדן חום בחורף.
- חסכון בעלויות אנרגיה.
- מונע התעבות מים ואינו סופג לחות.
- מונע כניסת אבק.
- משמש כמחסום אדים.
- עמיד בפני פטריות ועובש.
- בעל איכויות אקוסטיות גבוהות, מקטין את הרעש החודר למבנה.
- התקנה קלה ונוחה החוסכת ימי עבודה.
- תרמו סיב ידידותי לסביבה ולמשתמש.

### מפרט טכני

מפרט			תכונה
450	300	250	משקל גרם/מ"ר
>95%	>95%	>95%	רפלקטיביות
<5%	<5%	<5%	אמיסיביות
>2.5	>2.5	>2.5	התנגדות תרמית על פי תקן $R=^{\circ}C m^2/W, ASTM C 236$
B2.2.2	B2.2.2	B2.2.2	עמידות בשריפה על פי ת"י 755

## "תרמו סיב" משווק בגלילים במידות הבאות:

משקל (גרם)	רוחב (מטר)	אורך (מטר)	שטח בגליל (מ"ר)
250	0.8	20	16
	0.85	20	17
	1.2	20	24
300	0.8	20	16
	0.85	20	17
	1.2	20	24
450	0.8	13.5	10.8
	0.85	13.5	11.5
	1.2	13.5	16.2

### הערות

- חיתוך היריעה מתבצע באמצעות מספריים ארוכים.
- חיבור הבידוד לקורות עץ מתבצע באמצעות אקדח סיכות.
- לבידוד מקסימלי יש לחבר את כל החפיפות והחיבורים בין מפגשים באמצעות סרט הדבקה רפלקטיבי.
- לשיפור אפקט הבידוד מומלץ להתקין איורור בגג.
- "תרמו סיב" מתאים לבידוד גגות רעפים שיש מתחתם תקרת בטון או תקרת גבס בהתאם לתקן הישראלי ת"י 921, ובהתאם למתחייב בשימוש בחומר עם מקדם בעירה B2.
- בעת היישום יש להימנע מחשיפת היריעה לרטיבות, לגשם ולרוחות חזקות.
- אחסון במקום יבש - קריר ומאוורר ללא חשש לחדירת גשם.

### אזהרות

- בגגות רעפים קיימים חובה, לפני התקנת הבידוד, להחליף, לבודד, ולתקן חוטי חשמל פגומים ואביזרי חשמל.
- יש להרחיק את היריעה לפחות 12 ס"מ ממקור חום ישיר כגון ארובה.
- ביישום "תרמו סיב" על תקרת רביץ או גבס יש להתקין תשתית נוחה לעבודה ולהקפיד על אמצעי זהירות מפני נפילה.
- וודא כשירות קורות הגג לפני תחילת העבודה.

המפרט וההנחיות המופיעים על גבי המוצר נוסמכים על ידע וניסיון שנצברו במשך שנים רבות יחד עם זאת אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את המפרט ואין אנו אחראים לטטיות בכמות ובמספרים המצויינים בו. כמו כן - הנחיות אלו הינן בגדר המלצות בלבד ועל המשתמש לבדוק התאמת המוצר לחומרים ולתנאים הסביבתיים לפני השימוש. במקרה של ספק אנא פנה אלינו ונשמח להנחותך. המלצותינו אינן מהוות אחריות למוצר. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצר - היישום והתנאים הסביבתיים לדרישותיו.

## אופן השימוש

### הכנת השטח

וודא כי פני השטח נקיים וחופשיים מחלקים רופפים, אבק וכל חומר זר אשר יכול להפריע להתקנה.

### אופן היישום

- **התקנת "תרמו סיב" תחת גג רעפים קיים:**  
פרוש את יריעת "תרמו סיב" בניצב לקורות והצמד את היריעה בעזרת אקדח סיכות. מומלץ ליצור חפיפה של כ- 5 ס"מ בין יריעות הבידוד. יש להקפיד ששולי יריעת הבידוד התחתון תחפוץ את יריעת הבידוד העליונה.
- **התקנת "תרמו בסיב" תחת גג רעפים עם ציפוי תקרת גבס:**  
פרוש את יריעת "תרמו סיב" בין הקורות. וודא שרוחב יריעת הבידוד מותירה שוליים של 10 - 5 ס"מ, לשם הצמדת השוליים לקורות בעזרת אקדח סיכות. יש לחתוך את היריעה בהתאם לאורך הנחוץ מהנקודה העליונה ועד התחתונה.  
יש להצמיד בעזרת אקדח סיכות את שולי יריעת הבידוד לקורות תוך השארת מרווחי אוויר מרביים בין הלטות ליריעת הבידוד. המרווחים המומלצים בנעימה בין הסיכות הם כ- 30 ס"מ.
- **התקנת "תרמו סיב" בגג רעפים חדש:**  
פרוש את יריעת "תרמו סיב" מעל ובניצב לקורות והצמד בעזרת אקדח סיכות. יש לדאוג לבצע חפיפה של כ- 10 ס"מ בין שתי יריעות הבידוד. יש להקפיד שהיריעה העליונה תהיה מעל ליריעה התחתונה. (בהתאם לעקרון הנחת הרעפים). מומלץ לפרוש את יריעת "תרמו סיב" תוך יצירת שקעים בעומק ממוצע של כ- 6 ס"מ על מנת ליצור מרווחי אוויר מרביים. חשוב להקפיד לבצע מדידה ויצירת אחידות בשקעים לפני נעימת הסיכות.
- **התקנת "תרמו סיב" על תקרת בטון:**  
בידוד אפקטיבי ניתן לקבל כאשר מתקבלים מרווחי אוויר משני צידי יריעת הבידוד. על מנת לקבל בידוד אפקטיבי על גג בטון. מומלץ להדביק ריבועי "תרמו סיב" בדבק מגע על גג הבטון. להניח אותם במרווחים של כ- 50-60 ס"מ ולפרוש מעליהם באופן חופשי יריעת "תרמו סיב".