

BTI – הבידוד המשולב

בידוד תרמי משולב לגגות רעפים וגגות מתכת (PATENT PENDING).

עדכון: 08/19

מספר קטלוגי: BTI300/450

תיאור המוצר

BTI – מערכת בידוד שהינה יריעה רב שכבתית המשלבת חסמי קרינה רפלקטיביים עם שכבת בידוד סיבים גמישה. שכבת בידוד הסיבים מורכבת מסיבי פוליאסטר נקי ובלתי משוחזר ובכללם סיבים חלולים. חסמי הקרינה הרפלקטיביים משוריינים וצידם הרפלקטיבי (המבריק) הינו פנימי ומוגן בפני אבק. חסמי הקרינה מחוברים לשכבת הסיבים משני צידיה בכ- 5% משטח הפנים. החסמים עשויים מרדיד אלומיניום משוריין בעל רמת פליטות (EMISSION) נמוכה, כ- 3%. הצד הרפלקטיבי (המבריק) של החסמים הינו פנימי ומוגן בפני אבק.

מפרט טכני

BTI-300	BTI-450	תכונה
45	70	עובי (מ"מ)
300	450	משקל סיבי פוליאסטר (גר/מ"ר)
R=3.3	R=3.7	R – התנגדות תרמית עפ"י תקן ASTM C-236 (°C x מ"ר/W) BTI נקי, ללא אבק
R=2.0	R=2.4	BTI מצופה בשכבת אבק עבה
E,2,2	E,2,2	עמידות בשריפה עפ"י ת"י 755

ביטום בע"מ



www.bitum.co.il
head@bitum.co.il

ראשי: רח' היצירה 4, מפרץ חיפה 2611101, טל': 04-8416217 פקס: 04-8416219
מרכז: רח' נחשון 22, אזה"ת סגולה, פתח תקוה, טל': 03-6227123/4 פקס: 03-6227131

BTI – הבידוד המשולב

בידוד תרמי משולב לגגות רעפים וגגות מתכת (PATENT PENDING).

מספר קטלוגי: BTI300/450

עדכון: 08/19

אופן השימוש

כללי:

אופן חיתוך בידוד BTI: ע"י מספרי בד רגילים (ארוכים).
חיבור הבידוד לאגדים מתבצע בעזרת אקדח סיכות. גובה רגלי הסיכות: 10-12 מ"מ.
לכיסוי של החפיפות (בד"כ לא הכרחי) השתמש בסרט הדבקה ייעודי מאלומיניום. השתמש בסרט הדבקה כנ"ל במפגשים בין שיפועים (פינות) לחיבורים שאינם ע"י אגדים (קורות).
אוורור הגג – מאחר וכושר הבידוד של ה-BTI אינו נפגע גם לאחר הצטברות אבק, מומלץ לאוורר את גג הרעפים. האוורור יתרום תרומה משמעותית להורדת הטמפרטורות מתחת לחלל הגג. להתקנת אוורור – פנה למרכז השירות.
ה-BTI מתאים לבידוד גגות רעפים או גגות מתכת שיש מתחתם תקרת בטון או תקרת גבס מתאימה בכפוף לת"י 921.

התקנה תחת הרעפים בגג קיים:

פריסת BTI בניצב לאגדים (קורות הגג המשופעות).

- פרוס את בידוד BTI באופן אופקי בניצב לאגדים והצמד בעזרת אקדח סיכות אל תחתית האגדים.
- מומלץ ליצור חפיפות של 5 ס"מ בין כל 2 יריעות, כאשר הבידוד הנמוך יותר חופף תחת הבידוד הגבוה יותר. במקרה של שימוש בבידוד BTI עם שולי אלומיניום בצד אחד, מומלץ להניח את השוליים של הבידוד הגבוה על גבי הבידוד הנמוך, ליצירת חפיפה.

התקנה תחת הרעפים ב"עליית גג":

בגג רעפים שאמור לקבל תקרת גבס תחת הרעפים. פריסת BTI לאורך המרווחים בין האגדים (קורות הגג המשופעות).

- וודא כי רוחב הבידוד מתאים למרחק בין מרכזי 2 אגדים סמוכים + תוספת של 5-10 ס"מ.
- מדוד את האורך הנחוץ (אורך האגדים מרום הגג ועד לתחתית) וחתוך את הבידוד לקבלת המידה הרצויה.
- הצמד את שולי הבידוד אל צידי האגדים תוך השארת מרווח אווריר מירבי בין הלטות (לוחות עץ המשמשים להשענת הרעפים) לבין הבידוד. ההצמדה מתבצעת בעזרת אקדח סיכות במרחקים של כ- 30 עד 40 ס"מ בין סיכה לסיכה.

התקנת בידוד BTI בגג חדש לפני הנחת הרעפים:

פריסת BTI בניצב לאגדים (קורות הגג המשופעות) והצמדת שולי היריעה ע"י האגדים תוך יצירת חפיפה.

- פרוס את בידוד BTI באופן אופקי בניצב לאגדים והצמד בעזרת אקדח סיכות לפני הנחת הלטות.
- במפגש לאורך שתי יריעות סמוכות יש להניח את שולי האלומיניום (בולטים מהיריעה ברוחב 10 ס"מ) של היריעה הגבוהה יותר ע"י זו הנמוכה יותר, ע"י לשפר מניעת חדירת מים במקרה שבר ברעף. במקרה של שימוש בבידוד BTI ללא שולי אלומיניום – יש ליצור חפיפה בין כל 2 יריעות סמוכות כאשר היריעה הגבוהה יותר חופפת על גבי היריעה הנמוכה יותר.
- ניתן לפרוס את בידוד BTI כך שיהיה מתוח בין האגדים, אך מומלץ לפרוס אותו תוך יצירת שקע בין אגדים, בעומק 4-8 ס"מ, להגדלת מרווח האוורור תחת הרעפים. יש למדוד ולוודא אחידות השקיעה לפני הצמדת הסיכות.

ביטום בע"מ



www.bitum.co.il
head@bitum.co.il

ראשי: רח' היצירה 4, מפרץ חיפה 2611101, טל': 04-8416217 פקס: 04-8416219
מרכז: רח' נחשון 22, אזה"ת סגולה, פתח תקוה, טל': 03-6227123/4 פקס: 03-6227131

BTI – הבידוד המשולב

בידוד תרמי משולב לגגות רעפים וגגות מתכת (PATENT PENDING).

עדכון: 08/19

מספר קטלוגי: BTI300/450

אופן השימוש

התקנת בידוד BTI על גבי תקרת בטון:
ניתן לפרוס בידוד BTI על תקרת בטון באופן ישיר. לשיפור ביצועי הבידוד מומלץ לחתוך ריבועים של בידוד BTI במידות 10X10 ס"מ, להדביק אותם על גבי התקרה במרווח של 60 ס"מ לכל כיוון עם דבק מגע, ולהניח עליהם את בידוד ה-BTI באופן חופשי.

אריזה

ה-BTI משווק בגלילים במידות הבאות:

אורך:

BTI-450	13.50 מ'
BTI-300	20 מ'

רוחב:

40, 60, 80, 85, 120 ס"מ.

הוראות בטיחות

מגע כל מגע בין BTI (או כל בידוד רפלקטיבי אחר) עם חוטי חשמל חשופים, קופסאות חשמל או כל אלמנט חשמלי בלתי מבודד (רדיד אלומיניום הוא מוליך זרם!).
וודא יציבות ובטיחות קורות הגג לפני כל פעולה.
בתקרת רביץ או גבס מומלץ להניח פלטה הנשענת על 2 קורות סמוכות ולעמוד עליה.
אין להצמיד BTI לארובה. וודא מרחק של לפחות 12 ס"מ.
אין לחשוף את ה-BTI לרטיבות וגשם, כולל בזמן האחסון.
אין לחשוף את ה-BTI לרוחות חזקות בגג שאינו מכוסה ברעפים.

ההנחיות המופיעות על גבי המוצר נסמכות על ידע וניסיון שנצברו לאורך שנים. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לשנות את ההנחיות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים. הנחיות אלה הינן בגדר המלצות בלבד ואינן מהוות אחריות למוצר. על המשתמש לבדוק לפני השימוש את התאמת המוצר, היישום והתנאים הסביבתיים לדרישותיו. במקרה של ספק אנא פנה אלינו ונשמח להנחותך.

ביטום בע"מ



www.bitum.co.il
head@bitum.co.il

ראשי: רח' היצירה 4, מפרץ חיפה 2611101, טל': 04-8416217 פקס: 04-8416219
מרכז: רח' נחשון 22, אזה"ת סגולה, פתח תקוה, טל': 03-6227123/4 פקס: 03-6227131