

# איזוס'יב

## תיאור המוצר:

- יריעה רפלקטיבית לבידוד תרמי. עשויה שכבות סיבי פוליאסטר המחופה בשני צדדיו ברדיד אלומיניום איכותי לבידוד, מונעת התעבות אדי מים, כניסת אבקת התפתחות עובש.

## מטרת השימוש:

- בידוד רעפים, גגות קלים, תקרות רביץ.
- מבני מגורים ותעשייה
- בידוד צנרת מיזוג אוויר
- קירות

## מפרט טכני:

מפרט			תכונה
450	300	250	משקל גר/מ"ר
>95%	>95%	>95%	רפלקטיביות
<5%	<5%	<5%	אמיסיביות
>2.5	>2.5	>2.5	התנגדות תרמית

## אריזה ואחסון:

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

### הוראות התקנה :

#### הכנת השטח:

יש לוודא כי פני השטח נקיים וחופשיים מחלקים רופפים אבק וכל חומר שעלול להפריע להתקנה.

#### התקנה בגג קיים:

יש לפרוש היריעות בניצב לקורות ולהצמידן בעזרת אקדח סיכות. יש ליצור חפיפה של כ-5 ס"מ בין היריעות. ההתקנה תבוצע מרום הגג כלפי הקצוות.

#### התקנה בגג רעפים חדש:

יש לפרוש את היריעה מעל ובניצב לקורות ולהצמידן באמצעות אקדח סיכות. אין למתוח את היריעה אלא להניחה בהנחה חופשית (בגלים). זאת, על מנת שיווצר מרווח אויר בין היריעה לרעפים. יש להשאיר מרווחי אוויר מרביים בין המרישים (לטות) ליריעות הבידוד.

יש לבצע חפיפות של כ-10 ס"מ בין היריעות. ההרעפה תעשה בדיוק הפוך מהתקנה בגג קיים, יש להתחיל משולי הגג ולעלות כלפי מעלה.

#### התקנה בגג משופע עם ציפוי גבס תחתון:

יש לפרוש את היריעה בין הקורות. יש לוודא שוליים של בין 10-5 ס"מ מכל צד. זאת, לצורך הצמדת השוליים לצדי הקורות באמצעות אקדח סיכות. יש לחתוך היריעה בהתאם לאורך הנחוץ מהנקודה העליונה לתחתונה.

הצמדת שולי יריעת הבידוד לצדי הקורות תעשה תוך השארת מרווח אוויר מירבי בין המרישים (לטות) ליריעות הבידוד.

מרווח זה נחוץ להשגת בידוד אפקטיבי, הפחתת מעבר חום בקרינה ומניעת מעבר חום בהולכה.

יש ליישם הסיכות במרווחים של כ-20 ס"מ. הגבס המותקן צריך להיות גבס ורוד חסין אש.

#### התקנה מעל תקרת בטון:

הבידוד הרפלקטיבי הנכון מתקבל כאשר שומרים על מרווח אוויר של מינימום 2.5 ס"מ משני צדי יריעת הבידוד.

במבנים שבהם אנו מעוניינים למנוע בריחת חום מחלל המבנה וכאשר רוצים למנוע חדירת חום למבנה עם תקרת בטון מתחת חלל של גג רעפים. מומלץ להדביק ריבועי "איזוסיב" של 20\*20 ס"מ במרווחים קבועים של כ-50 ס"מ אחד מהשני על גג הבטון או להתקין הגבהה באמצעות מרישים (לטות) ועל תשתית זו לפרוש את יריעות הבידוד. יש לשמור על מרווח אוויר מ-2 צדי הבידוד.

### הערות כלליות:

- חיבור הבידוד לקורות העץ יבוצע באמצעות אקדח סיכות
- חיתוך היריעה יבוצע באמצעות מספריים ארוכים.
- רצוי לחבר את כל החפיפות והחיבורים בין היריעות באמצעות סרט הדבקה רפלקטיבי מסוג "איזוטייפ".
- להורדת עומס החום בגג ובנוסף לבידוד, מומלץ להתקין איורור פסיבי / אקטיבי בחלל הגג מעל היריעה. ובמיוחד ברום הגג.
- בזמן היישום יש להמנע מחשיפה לרטיבות, גשם ורוחות סוערות.
- יש לאחסן במקום יבש קריר ומאוורר.
- איזוטיב מתאים לבידוד גגות קלים שיש מתחתם תקרת בטון או תקרת גבס חסין אש בהתאם לתקן ישראלי 921 ובהתאם להתחייבות בשימוש בחומר עם מקדם בעירה B2.

### בטיחות:

- יש לוודא כשירות תשתית הגג לפני ההתקנה.
- יש להרחיק את היריעה לפחות 20 ס"מ ממקור חום ישיר כגון ארובה או תנור.
- יריעות האלומיניום באיזוטיב הן מוליכות חשמל לכן חובה לבודד, להחליף ולתקן חוטי חשמל חשופים בגג המונחים ליד, מעל או מתחת ליריעות הבידוד.
- בהתקנה על תקרות קלות כגון גבס או "רביץ" יש להתקין תשתית נוחה לעבודה ולהקפיד על אמצעי זהירות מפני נפילה!

