

טיח תרמי 86

טיח תרמי לבידוד מחום וקור, להפחתת הוצאות אנרגיה ולמניעת עיבוי

תכונות

- לבידוד כל מעטפת הבניין, כולל גשרי קור.
- לשימוש פנימי וחיצוני.
- ליישום על קירות בטון וקירות מבלוקים מכל הסוגים.
- מתאים ליישום במרחבים מוגנים.
- תערובת מוכנה מראש, באתר הבנייה יש להוסיף מים בלבד.
- חוסך בהוצאות האנרגיה.
- מונע עיבוי בתוך הדירה.
- מאפשר מעבר אדי מים.
- מתאים לדרישות התקן 1414.
- מתאים לדרישות תקן 1045.

אפיונים

הרכב החומר

צמנט, גרגרי פוליסטראן מותפח, אגרגטים קלים ומוספים מיוחדים.

נתונים טכניים

משקל מרחבי יבש בתנור קטן מ- 400 ק"ג/מ"ק.
 חוזק בלחיצה גיל 28 יום גדול מ- 1.2 מגפ"ס.
 מוליכות תרמית (למדה) במצב יבש בתנור 0.105 וואט/מ"צ.
 מוליכות תרמית למדה חישובית 0.115 וואט/מ"צ.
 התנגדות תרמית אופיינית r לעובי 1 ס"מ 0.087 מ"ר וואט/צ
 מקדם ספיגות נימית קטן מ- 1.0 $kg/m^2 h/0.5$

תצרוכת אופיינית

משקל בנפח 75 ליטר.
 עובי השכבה: 2 ס"מ-3.40 מ"ר/משק.
 עובי השכבה: 3 ס"מ-2.25 מ"ר /משק.
 עובי השכבה: 4 ס"מ-1.70 מ"ר /משק.
 עובי השכבה: 5 ס"מ-1.35 מ"ר/משק.
 (ההספק תלוי במישוריות הקיר ובמיומנות המבצע).

אריזה

שקים בנפח 75 ליטר ובמשקל 23 ק"ג. מסודרים על משטח עץ עטופים ביריעת פוליאיתילן עמידה ב- U.V (במשטח 32 שק).



טיח תרמי 86

טיח תרמי לבידוד מחום וקור, להפחתת הוצאות אנרגיה ולמניעת עיבוי

מערכות

סוגי המערכות

1. מערכת בידוד תרמי לקירות פנים וחוץ. עובי שכבת הטיח התרמי בהתאם לנדרש בתקנים 1045 ו-1414.
2. מערכת בידוד תרמי בממ"ד בהתאם לתקן 5075.

מערכת בידוד תרמי חיצוני

1. שכבת הרבצה צמנטית בעובי 4-6 מ"מ.
2. שכבת טיח תרמי 86 בהתאם לדרישות תקן 1045.
3. שכבת גמר או מערכת גמר בעובי 6 מ"מ לפחות.

מערכת טיח תרמי פנימי

1. שכבה ראשונה שכבת הרבצה צמנטית.
2. טיח תרמי 86 העובי בהתאם לדרישות תקן ת"י 1045.
3. שכבת מגן טיח לממ"ד 84.
4. שליכט (או בגר).
5. צבע.

מערכת בידוד טיח תרמי לממ"ד

- בהתאם לדרישות בתקן 5075 ודרישות פיקוד העורף.
- שכבת יסוד טיח לממ"ד 84 בעובי 4-6 מ"מ.
 - שכבת טיח תרמי 86 בהתאם לדרישות תקן ת"י 1045 (עובי מרבי 55 מ"מ).
 - שכבת מגן "טיח לממ"ד 84" בעובי 5 מ"מ לפחות.
 - שכבת החלקה "בגר" 2-3 מ"מ יש להטביע רשת פיברגלס בשכבת ה"בגר".
 - עובי המערכת של בידוד תרמי בממ"ד לא יעלה על 70 מ"מ.

תכונות הרשת

רשת פיברגלס עמידה באלקאלי גודל העין 2.8X2.8 מ"מ משקל מינימום 70 ג"ר/מ"ר. חוזק מתיחה מינימום 100 ניוטון לס"מ.

הרקע והתשתית

רקע מתאים

בטון יצוק באתר, בטון טרום, בלוק בטון, בלוק איטונג, בלוק פומיס, בלוק סיליקט.

הכנת הרקע

עבודות הטיח לא יתחילו לפני שחלפו שבועיים מסיום גמר עבודות היציקה והבנייה. השטחים המיועדים לטיוח יהיו ישרים ויתאימו למתוכנן. יש להסיר שכבות רופפות, בליטות וגופים זרים. חוטי קשירה יקוצצו, זיון הנראה לעין במישור הקיר יוגן מפני שיתוך לפני יישום שכבת ההרבצה. יש לסתום פוגות בבלוקים.



טיח תרמי 86

טיח תרמי לבידוד מחום וקור, להפחתת הוצאות אנרגיה ולמניעת עיבוי



בתערובת של הרבצה צמנטית. השטחים ינוקו מאבק, מלחים, שמן, גריז, מי צמנט וכל גורם אשר יכול לפגוע בהדבקות. המפגש בין חומרים שונים כגון: בטון ובלוקי איטונג יכוסה ברשת פיברגלס אשר תהיה מוטבעת בשכבת ההרבצה.

תשתית

שכבת ההרבצה הצמנטית תיושם לאחר שחלפו 24 שעות לפחות מגמר הכנת הרקע. יש לאפשר את ההרבצה במים לאחר 24 שעות. יש ליישם את שכבת הטיח התרמי על ההרבצה לכל המאוחר 5 ימים מגמר ביצוע ההרבצה הצמנטית.

היישום

להבטחת עובי אחיד של שכבות הטיח וקבלת מישוריות אחידה, יש להתקין סרגלי מתכת קבועים או סרגלי עץ נשלפים. שכבת הטיח התרמי תיושם 24 שעות לאחר גמר שכבת ההרבצה הצמנטית ואשפרתה.

ערבוב הטיח התרמי

ערבוב הטיח התרמי ייעשה בערבול מכני רציף או מנתי, יש להשתמש בשק מלא. בערבול מנתי, תחילה מוסיפים את המים 13-14 ליטר לערבול ולאחר מכן את תכולת השק ומערבלים. בערבול רציף יש לכוון תחילה את כמות המים במד המים לכמות הנדרשת לפני תחילת ההתזה.

שכבת הגמר/שכבת המגן

יש ליישם את שכבת הגמר/שכבת המגן לאחר שחלפו 7 ימים מגמר יישום הטיח התרמי.

בדיקות עצמיות במהלך העבודה

לפני יישום הטיח התרמי בודקים חזותית את שכבת ההרבצה, סדקים מעל 0.5 מ"מ מתקנים עם הרבצה צמנטית, בודקים ששכבת ההרבצה לא מתפוררת בשפשוף ידני. בודקים את עובי שכבת הטיח התרמי במהלך העבודה בעזרת מסמר 10.

אשפרה

יש להתחיל באשפרה למחרת יישום הטיח התרמי על ידי הרטבה במים במשך שלושה ימים לפחות. מקומות בהם ההתייבשות היא מהירה יש להתחיל להרטיב עוד באותו יום.

אזהרות

- טווח הטמפרטורה לעבודה 5°C - 35°C.
- אין לטייח במזג אוויר שרבי או כאשר יורד גשם.
- יש לבצע בהתאם להוראות המתכנן.



טיח תרמי 86

טיח תרמי לבידוד מחום וקור, להפחתת הוצאות אנרגיה ולמניעת עיבוי

אחסון

יש לאחסן את המוצר במקום יבש ומוצל, המוצר מתאים לשימוש 6 חודשים מיום הייצור כשהוא מאוחסן באריזתו המקורית ובתנאים המומלצים.

אחריות

כל המידע הנ"ל הוא בגדר המלצה בלבד הניתנת עפ"י מיטב ניסיונונו והידע שברשותנו. אחריות המפעל מוגבלת לטיב החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמה לצרכיו ולביצוע נאות של כל העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בשינויים מעת לעת.

הוראות בטיחות

לפני השימוש במוצר יש לקרוא את הוראות הבטיחות והאזהרות המופיעות על תווית המוצר ובגיליון הבטיחות (MSDS) אותו ניתן לקבל בחברת טמבור.