



קירות חוץ

מפרט טכני למערכות בידוד תרמי

עמוד 1 מתוך 2



תרמוקיר

מערכת בידוד תרמי וגמר מינרלי לבניין נמוך, רגיל וגבוה רקע בלוקי בטון 4 או 5 חורים בעובי 22 או 23 ס"מ

הוראות להכנת התשתית

- יש להתחיל בעבודות לאחר שחלפו לפחות שבועיים מגמר היציקה.
- יש להסיר שכבות חלשות, בליטות וגופים זרים.
- יש לקצץ חוטי קשירה.
- יש לשטוף ולנקות משמן, אבק ומלחים.
- יש להגן על זיון גלוי בפני שיתוך ולסתום חורים.
- מומלץ שהמערכת תבוצע לאחר שחלפו לפחות 48 שעות מגמר ההכנות.

המערכת כוללת

- טיפול בגשרים תרמיים
- שכבת יסוד
- שכבת בידוד תרמי
- שכבת גמר מינרלי

תקנים ישראלים רלוונטיים

- ת"י 1920 לטיח צמנטי
- ת"י 1414 לטיח תרמי
- ת"י 1045 לבידוד מבנים

הערות כלליות

- בכל המערכות, בעת היישום, יש למרוח ולהדק היטב, שכבה ראשונה דקה של החומר, לאחר מכן להוסיף שכבה נוספת בהידוק, עד לעובי הנדרש.
- יישום הטיח התרמי הנבחר, יהיה למחרת יישום "תרמוקיר 100".
- יש להקפיד ולבצע אשפורה כנדרש בכל שלב.
- יש להתחיל באשפורה למחרת גמר הביצוע, ולהרטיב את הטיח במים במשך 3 ימים ברציפות, 3 פעמים ביום. באזורים בהם ההתייבשות מהירה, יש להתחיל באשפורה ביום היישום.
- יש להתחשב בזמן התכנון בעובי הכללי של מערכת הטיח במפגש פתחי חלונות, דלתות, ספי חלון ובליטות דקורטיביות חיצוניות.

טבלת עזר לחישוב עובי הטיח התרמי על הבלוק לפי אזורי אקלים:

עובי שכבת "תרמוקיר TH 400"	עובי שכבת "תרמוקיר TH 300"	עובי שכבת "תרמוקיר TH 200"	אזור אקלים
30 מ"מ	25 מ"מ	20 מ"מ	א'
40 מ"מ	30 מ"מ	25 מ"מ	ב'
50 מ"מ	40 מ"מ	30 מ"מ	ג'
65 מ"מ	50 מ"מ	40 מ"מ	ד'

טיפול בגשרים תרמיים

יש לטפל בגשרים התרמיים לפי השרטוט בסוף המפרט

שכבת יסוד

"תרמוקיר 100 PL". עובי השכבה 5-8 מ"מ.

יש ליישם באמצעות מרית חלקה

שכבת בידוד תרמי

"תרמוקיר 200 TH"/"תרמוקיר 300 TH"/"תרמוקיר 400 TH"

סוג ועובי הטיח ייקבעו לפי גובה הבניין ואזור האקלים.

ראה טבלה בסוף המפרט.

- עובי היישום עד 40 מ"מ בשכבה אחת.
- 40-70 מ"מ היישום בשתי שכבות בשילוב רשת סיבי זכוכית (ראה סוג הרשת בסעיף הערות).
- מעל 70 מ"מ יש לפנות לנציג החברה.

שכבת גמר מינרלי

"תרמוקיר 191 FC" / "תרמוקיר 192 FC"

עובי השכבה כ- 10 מ"מ.

הערות לשכבת הגמר

- כדי למנוע הבדלי גוון יש ליישם ברציפות על פני חזית שלמה את אותה סדרת ייצור של החומר.
- מומלץ להיעזר בפטי הפרדה ארכיטקטוניים; פס אופקי בכל קומה ופס אנכי כל 3-5 מ'.
- פרופילי זווית- בעובי המתאים לעובי היישום הטיח. יש להתקין רק לאחר ביצוע שכבת "תרמוקיר 100 PL".



קירות חוץ

מפרט טכני למערכות בידוד תרמי

עמוד 2 מתוך 2



תרמוקיר

אחריות

אחריות החברה מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לברוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו, התאמה למוצרים אחרים עימם בא המוצר במגע, ולביצוע נאות של העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.

הנחיות כלליות

- בכל המערכות, בעת היישום. יש למרוח ולהדק היטב, שכבה ראשונה דקה של החומר. לאחר מכן להוסיף שכבה נוספת בהידוק עד לעובי הנדרש.
- טווח הטמפי' המותרת ליישום: 5°-35° צלזיוס.
- משך השמישות לעבודה של המוצרים עשוי להשתנות בהתאם למוצר ולתנאי הסביבה בעת ההשמה.
- תערובת שהתייבשה אינה ניתנת לשימוש חוזר.
- היות והחומר אלקלי, יש להגן היטב על העור והעיניים. במקרה של מגע יש לשטוף מיידית במים זורמים.

הערה חשובה

מפרט זה הינו כללי. מידע מפורט ניתן למצוא בדפי המוצר הרלוונטיים.
טרם ביצוע העבודה מומלץ להיוועץ במחלקה הטכנית.

פרטי קשר

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים 4586500

טלפון 03-6333318

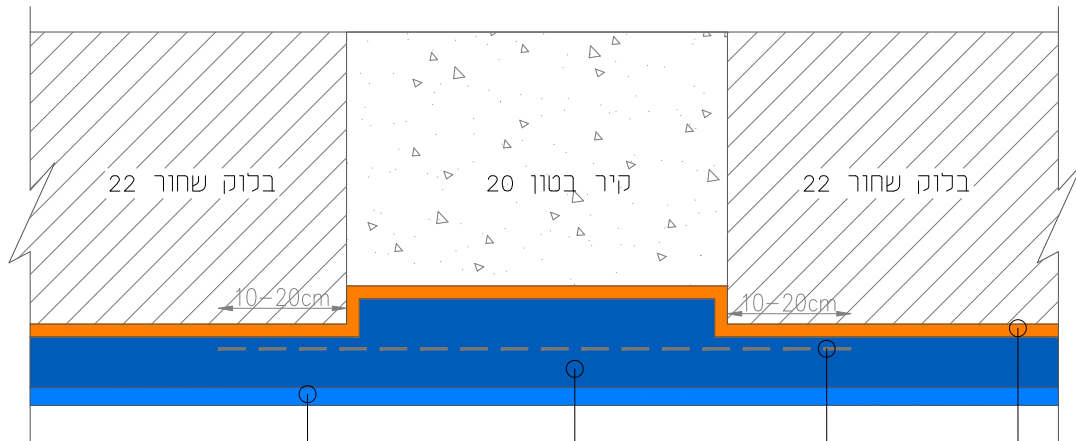
פקס 03-6333498

אימייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

תאריך עדכון

ינואר 2020



קרצפוף
עובי כ-10 מ"מ



טיח תרמי



רשת סיבי זכוכית
מוטבעת בשכבת ההרבעה



הרבעה צמנטית
עובי 5-8 מ"מ

או



תרמוואש
עובי כ-10 מ"מ

תרמוקיר תעשיות (1980) בע"מ

קיבוץ חורשים, 4586500

טלפון 03-6333318

פקס 03-6333498

כתובת מייל termokir@termokir.co.il

אתר www.termokir.co.il

שם הפרט

מערכת בידוד תרמי חיצונית על תשתית
בלוק בטון - שכבת גמר מינרלי

השרטוט לעיון בלבד

הפרטים הינם באחריותם והנחייתם
של מתכנני ומהנדסי הפרויקט

שם קובץ

בידוד תרמי-בניה פרטית-בטיס

שם הפרוייקט

מפרטים טכניים

תאריך

16.1.2020