

Raychem® T2Reflecta

מערכת חימום חשמלית
יחודית וחכמה לרצפה



tyco

Thermal Controls



האם ניתן לחמם את הבית
לטמפרטורה אידיאלית?
לחוש נוחות בכל מקום
בחלל החדר?

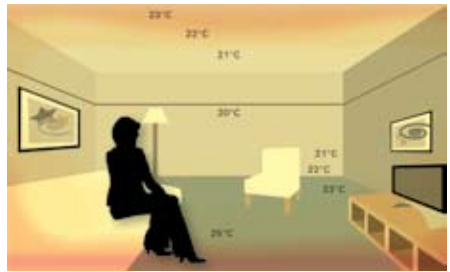
כן! מערכת חימום תת רצפתית חדשנית של Raychem מבטיחה נוחות מירבית לכל המשפחה!

« פיזור חום אחיד בכל מרחב המגורים

אמצעי החימום הרגילים (רדיאטור, קורן חום, מזגן..) מחממים את האוויר בסביבתם הקרובה והאוויר המחומם עולה מיידית אל התקרה. חימום חשמלי לרצפה של Raychem מפזר את החום באופן אחיד בכל המרחב, ומעניק את תחושת הנוחות במקום הנחוץ.



פיזור החום של מערכת חימום קונבנציונאלית עם רדיאטורים. הפרשי חום גבוהים בחדר (18-65 מעלות)



פיזור החום של מערכת חימום ברצפה. הפרשי חום קטנים בחלל החדר (20-25°)

« ריצפה יבשה היגינית יותר ונוחה לתחזוקה

חימום ריצפה מקל על הסובלים מאלרגיות. הוא ממתן את תנועת האוויר ומפחית את כמות האבק.

הרצפה ושטיחונים בחדר האמבטיה מתייבשים מהר יותר, מה שיפחית את תופעת הריחות והתפתחות פטריות.

« חיסכון באנרגיה

טמפרטורת החדר מבוקרת ע"י תרמוסטט ייחודי, ומותאמת באופן אוטומטי לצרכי בני הבית בכל שעות היום והלילה.

הפתרון של Raychem : מערכת החימום T2Reflecta

T2Reflecta - מערכת החימום **T2Reflecta** הינה שילוב מדהים של כבל חמום עם ויסות עצמי **T2Red**, יחד עם אריחי בידוד יחודיים **T2Reflecta**. אריחי בידוד אלה העשויים שכבת פוליסטירן מוקצף בעל מקדם בידוד גבוה ביותר, עם ציפוי שכבת אלומיניום דקה עליונה. אלה יחד יפחיתו למינימום את אובדן החום כלפי מטה, ויעניקו פיזור חום אחיד ואופטימאלי בכל המרחב.



מתאים לשימוש ב:

חדר מגורים, מטבח, חדרי אמבטיה וחדרי שינה.

סוג ריצוף מתאים:

פרקט עץ, שטיחים, טרקוטה, אבן טבעית ואריחי קרמיקה

חיסכון יוצא דופן באנרגיה:

חיסכון של כ- 20% באנרגיה הודות לשימוש בכבל החכם **T2Red**, ובנוסף חיסכון של עוד כ- 20% הודות לשימוש בלוחות הבידוד **T2Reflecta**!

פיזור חום: אחיד בכל הרצפה

זמן חימום: מהיר מאוד

אין סכנה להתחממות יתר

3 שלבים פשוטים להתקנה:

1. הנחת אריחי הבידוד T2Reflecta

מניחים את אריחי הבידוד **T2Reflecta** על בסיס הרצפה (חייב בסיס יציב ויבש), ורצוי להדביקם בעזרת דבק A-Fix (לרצפת קראמיקה)



2. הנחת הכבל

מכניסים את כבל החימום **T2Red** בחריצים שבאריחי הבידוד (אין צורך בהדבקה). שים לב! ניתן לשנות עוצמת החימום ע"י קביעת המרווח בין פיתולי הכבל.



3. הנחת הריצוף

רצפת עץ תונח על שוכבת ספוג (למניעת רעשי דריכה). לרצפת אבן או קרמיקה, נמרח שוכבת דבק P-Fix ישירות מעל אריחי **T2Reflecta**.



בחירת עוצמת החם:

1. במבנה חדש - רצפה מבודדת היטב
2. בשיפוץ - עם רצפה מבודדת טוב
3. ברצפה עם בידוד בינוני, נדרשת עוצמת חימום גבוהה יותר

35 W/m² - 60 W/m²
 60 W/m² - 100 W/m²
 > 100 W/m²

סוג הרצפה	אומדן עוצמת חימום (W/m ²)	אורך כבל (m/m ²)	מרחק בין הכבלים (mm)
טרקוטה, אבן טבעית, קרמיקה	45	3,3	300
	70	5	200
	100	10	100
פרקט עץ, לינולאום, שטיח מקיר לקיר	35	3,3	300
	50	5	200
	70	10	100

- « בחירת חומרים, מרווחי הכבל ועוצמת החום הנדרשת יקבעו ע"י המתכנן בעצה אחת עם הלקוח.
- « לחיסכון משמעותי באנרגיה יש להתקין בקרי טמפרטורה של **Raychem**.

R-TA תרמוסטט דיגיטלי

תרמוסטט דיגיטלי עם צג גדול ומואר, חיישנים לטמפרטורת הרצפה וטמפרטורת החדר (חישן חום מובנה). אפשרות להפעלה ידנית, אפשרות לקביעת טמפרטורת החדר או הרצפה. פונקציה של חימום מהיר.



R-TC תרמוסטט דיגיטלי חכם

תרמוסטט דיגיטלי עם צג גדול ומואר. ניתן לתכנת 4 דרגות חום שונות בכל יום, 7 ימים בשבוע. חיישנים לטמפרטורת הרצפה וטמפרטורת החדר, (חישן חום מובנה) פונקציה של חימום מהיר.

