

# הנחיות כלליות להתקנת יריעות חימום מסוג FSM

## תקנים לנושא חימום תת ריצפתי ואביזרים.

- יריעות החימום מבית דומוטק-פרפקט היט עונות על דרישות התקינה לחימום תת ריצפתי בחשמל.
- תקן EN 50366 קרינה מיננת- מקסימום קרינה מיננת הינה 10 מ' גאוס
- תקן EN 60355-2-96 תקן יריעות חימום
- תקן IEC 60800 תכן לכבלים עמידות ל 4000 וולט.
- תקן EN 55014 IEC 60355-1 הפרעות אלקטרומגנטיות

## אחריות.

- החברה אחראית לתקינות יריעות החימום למשך 10 שנים כמקובל בחוק. החברה איננה אחראית לתקינות יריעות החימום במידה ונעשו שינויים או שיפוצים באזור בו מותקנת היריעה לחילופין במידה והיריעה נפגעה בזמן ההתקנה.
- על המתקין לבדוק היריעה עם קבלתה, בדיקת התנגדות ובדיקת תקינות ויזואלית. על המתקין/רצף לבדוק היריעה טרם התקנת הריצוף.
- החברה אחראית לתקינות התרמוסטט והחישן למשך 3 שנים כמקובל בחוק. האחריות תקפה כל עוד התרמוסטט לא ניזוק כתוצאה מהפעלה בלתי אחראית.

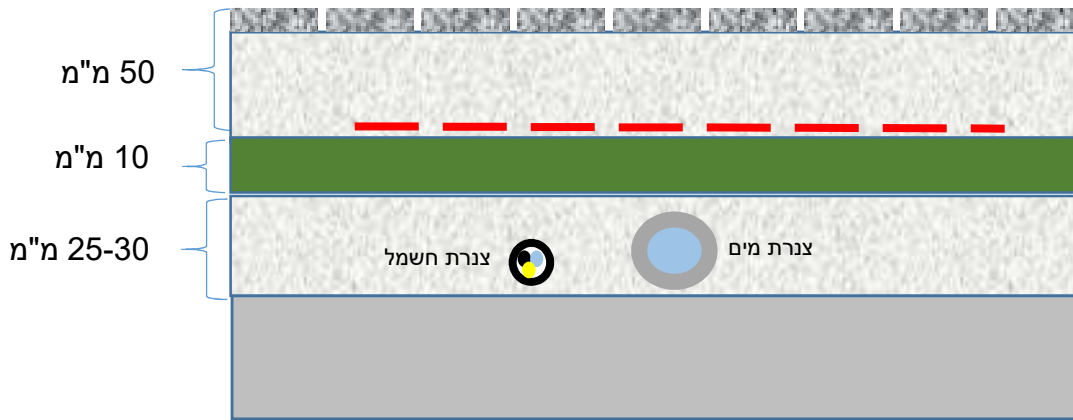
## כללי להתקנה.

- על המתקין לציין החדר/האזור בו הותקנה היריעה כמו כן לצלם את היריעה וחוטי הזינה עד קופסת החיבורים ולהמציא הצילומים לבעל הנכס/למזמין.
- על הממתין לציין ע"ג המדבקה המצורפת לכל יריעה את נתוני ההתנגדות עם קבלת היריעה ולאחר הפריסה.

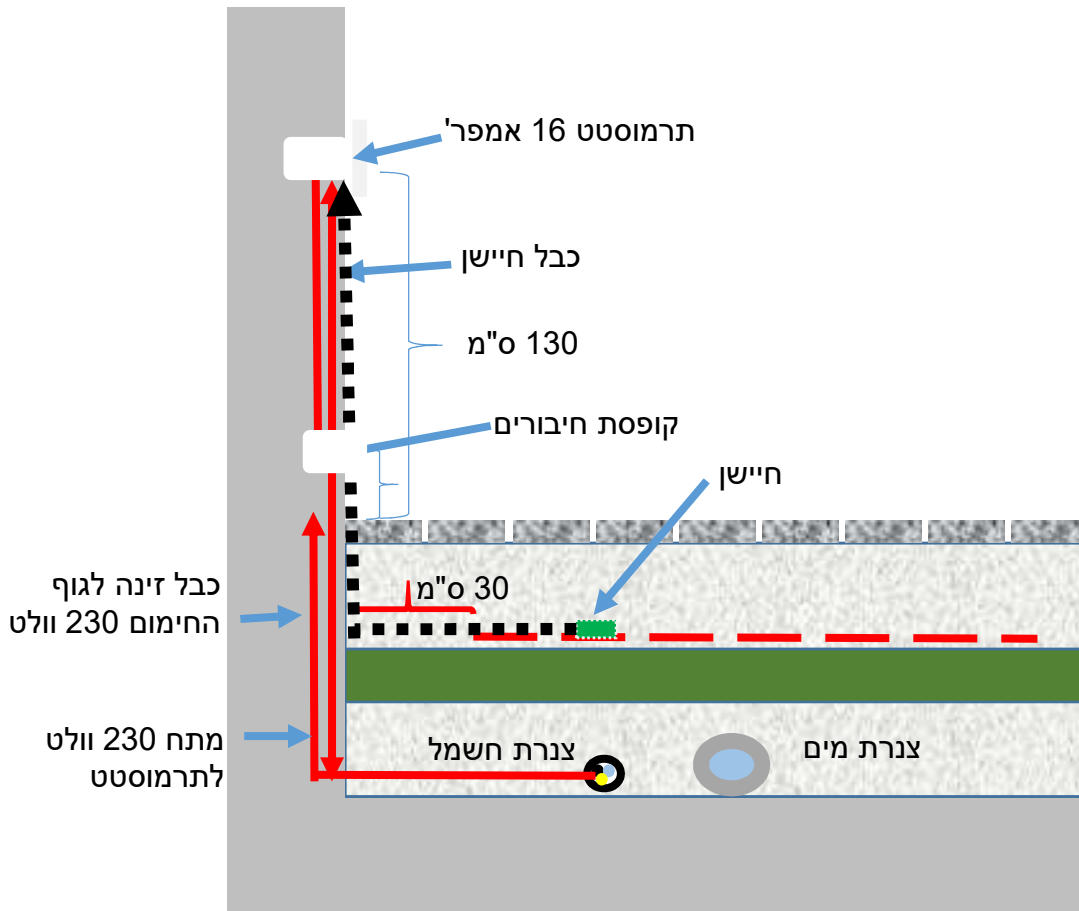
## התקנת יריעות מסוג FSM.

- יריעות מסוג FSM 150 ווט למ"ר נועדו לחימום הרצפה לדרגות שונות של טמפרטורה.
  - טמפרטורה בסיסית לחימום הרצפה ל- 23 צ'
  - טמפרטורה לחם חלל האזור ל 27-30 צ'
- הטמפרטורה מבוקרת ע"י תרמוסטט אנאלוגי או אלקטרוני במועד הרצוי ובטמפרטורה הרצויה.
  - חיישן הממוקם במצע באזור בו ממוקמת היריעה יגרום להפעלה והפסקה על בסיס הטמפרטורה שנקבעה בתרמוסטט.
- השכבות והרכיבים
  - שלד הבינין
  - תשתית הבניין צנרת חשמל ומים
  - מילויי סומסום עד כיסויי מלא של התשתית.
  - הנחת יריעה מבודדת בעובי של לא פחות מ 10 מ.מ.
  - הנחת יריעת FSM בהספק של 150 ווט על כ 70% משטח החדר להבטיח הספק של 100 ווט למ"ר לענות על האובדן הטרמי של הבית
  - על פי תקן ישראלי לבניה ירוקה מס' 5281.
- את היריעה יש לכסות ב כ' 3 ס"מ סומסום או חול מיוצב או מדה מתפלסת להבטיח שהרצף לא יפגע ב יריעה בשלבי הריצוף.
- את היריעות יש לחבר לקופסת חיבורים שהותקנה בקיר החדר לקופסת החיבורים יש לספק קו הזנה של 230 וולט. לאותה קופסת חיבורים יתחברו חוטי הזינה מהתרמוסטט.
- ההספק המרבי שיש לחבר לתרמוסטט בודד לא יעלה על 16 אמפ' = 3500 ווט = 15.2 אמפ' = שטח אזור של כ 35 מ"ר
- חיבור היריעה והתרמוסטט יעשה ע"י חשמלאי מוסמך.
- לאחר הנחת היריעות, התקנת החישן בתוך צינור שרשורי באזור היריעה ( כ 1 מ' מהקיר ובין סרטי החימום) התרמוסטטים, לחילופין התקנה ארעית של מפסק זרם לדוד עם תאורה יש לבדוק שהיריעות תקינות ולמדוד את ההתנגדות של כל יריעה. עם סיום הבדיקה יש לנתק היריעה מהמתח ולאפשר לרצף לרצף את האזור. אם ובזמן עבודת הרצף יש לבדוק בכל שלבי הריצוף שההתנגדות כפי שמופיע על כל יריעה נשמרת.

# הנחיות כלליות להתקנה עצמית יריעות FSM



ריצוף/חיפויי  
מילוי סומסום  
יריעה FSM 150  
בידוד 10 מ"מ  
מילוי / יישור  
שלד בניין



ריצוף/חיפויי  
מילוי סומסום  
יריעה FSM 150  
בידוד 10 מ"מ  
מילוי / יישור  
שלד בניין

