

UNDERFLOOR *Heating solution*



נעים, מסוגנן ובריא



עידן החימום היא חברה שמטרתה להעניק פתרונות חימום תת רצפתי, חכמות, מקיפות ואקולוגיות תוך שימוש בחומרים הטובים והמתקדמים ביותר בעולם! מערכת החימום התת רצפתי שלנו תשרת אתכם לשנים ארוכות וטובות, בנוחות מקסימלית ובחיסכון משמעותי של עד 75% בהוצאות החשמל! היפרדו לשלום מחימום המזגן המחניק והפחות יעיל, ותהנו מחימום טבעי שלא מייבש את הלחות באוויר!



חימום
תת
רצפתי

מהו חימום תת רצפתי?

3. מקור אנרגיה

משאבת חום ייעודית דואגת לייצר מים חמים בטמפרטורה הנדרשת, ובאמצעות משאבת סחרור המים מוזרמים לצנרת התת רצפתית, המים החמים עוברים בצנרת התת רצפתית, החום עולה מן הריצוף אל חלל הבית, ובכך מחמם אותם באופן אחיד.

מערכת החימום התת רצפתי מורכבת מ-3 חלקים:

1. קווים ראשיים

צינורות ראשיים המוליכים את המים המחוממים ממשאבת החום אל מחלקי ההסקה.

2. תשתית תת רצפתית

תשתית שפרוסה מתחת לריצוף באמצעות מרכזיות ייעודיות אל מקור אנרגיה הממוקם מחוץ לבית.



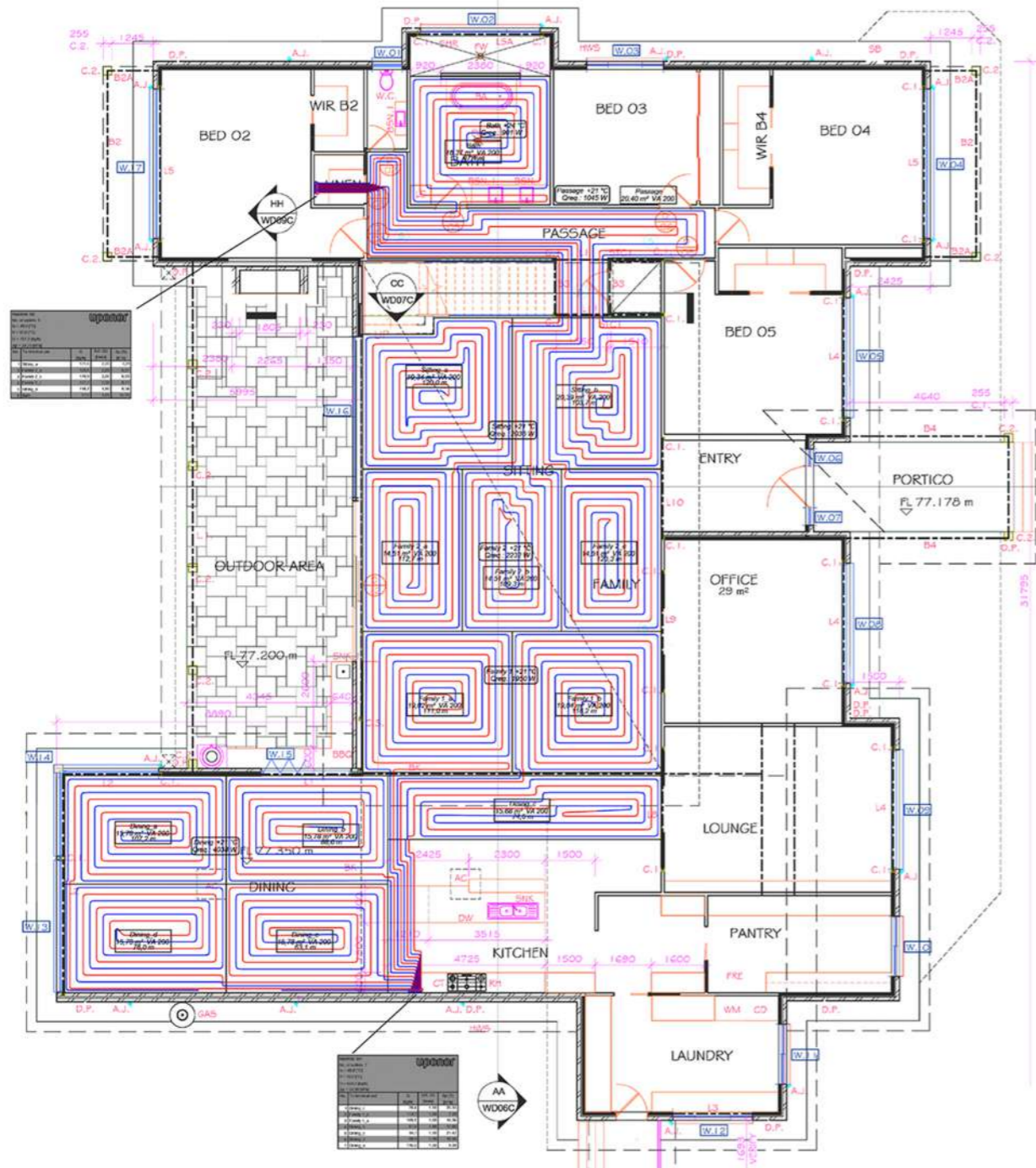
למה אנחנו?

בעידן חימום שמנו לנו למטרה לעשות שימוש אך רק בחומרים הטובים ביותר שעומדים בתני התקן הכי מחמירים בשוק, לרבות שיטות עבודה נכונות וסטנדרט גבוה המאפשר קבלת מערכת חימום מאוזנת בעלת חימום אחיד ונטולת תחושת חללי אוויר בעלי טמפרטורה שונה.



פשוט
נקי
ויעיל

הדמיית פריסה

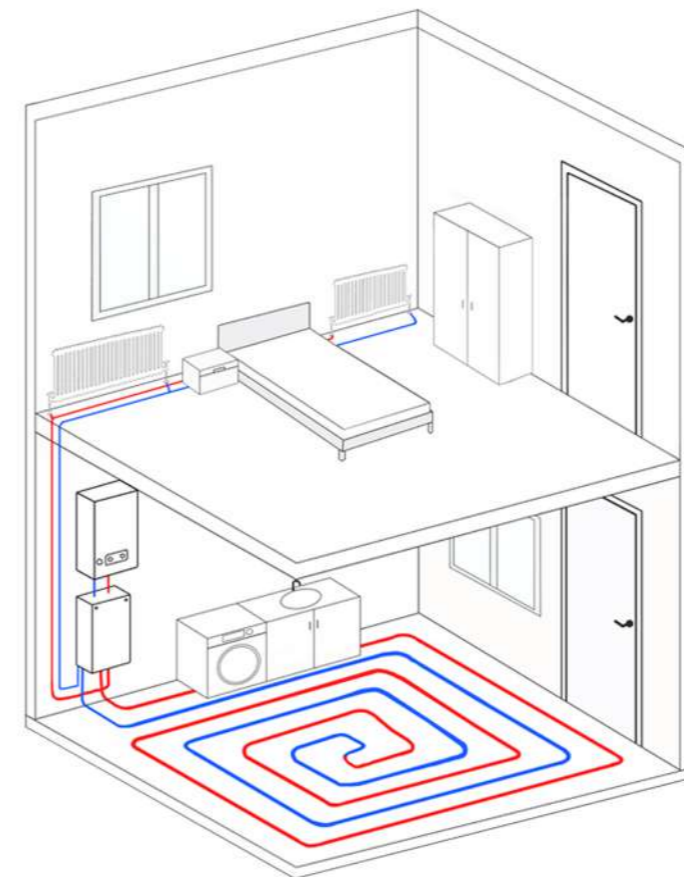


תכנון התשתית

הצוות שלנו בעידן חימום נוקט בגישה הוליסטית לשלב התכנון, ויקח בחשבון את כל הגורמים שישפיעו על הפריסה של התשתית כולל ההספק בהתאם לגודל הבית, טמפרטורה ממוצעת באזור, קירות חיצוניים, רמות הבידוד, ופתרונות חימום נוספים שכבר קיימים בביתכם. בזכות הידע והניסיון שרכשנו בתחום אתם יכולים להיות סמוכים ובטוחים שאנחנו נתאים לכם מערכת חימום שת רצפתית איכותית, יעילה, נוחה, ששומרת על הסביבה.

התכנון כולל:

1. מיקומי המרכזיות
2. מיקום משאבות החום
3. תכנון ופריסת הצנרת
4. חישובי מעגלים
5. הכנות חשמל ומים
6. מיקום תרמוסטטים





צינורות המים

מערכת הצינורות של Maincor מכילות 5 שכבות להגנה מירבית:

שכבת פלסטיק חיצונית פוליאתילן לבידוד, שומרת על ליבת האלומיניום.

שכבת דבק המחברת בין האלומיניום לפלסטיק ושומרת מפני זליגה.

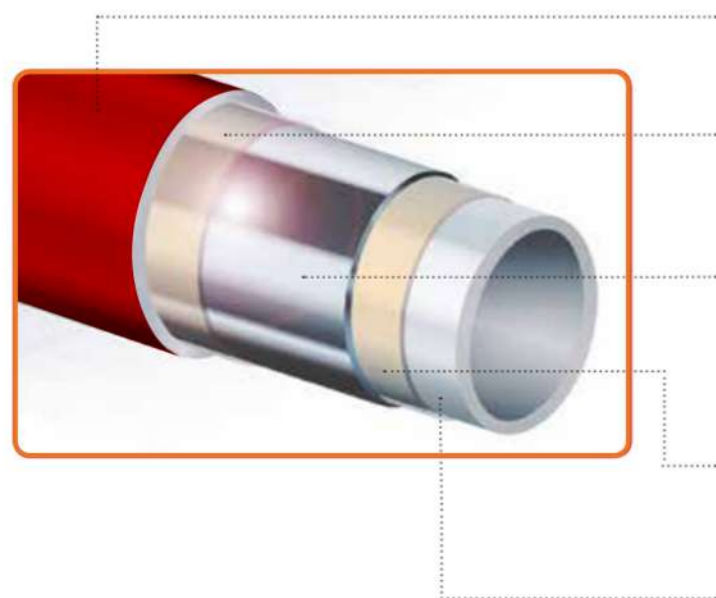
שכבת אלומיניום מרותכת המגנה מקורוזיה, וכן מאפשרת לצינור גמישות והולכת חום טובה יותר.

שכבת דבק המחברת בין האלומיניום לליבת הצינור ושומרת מפני זליגה.

שכבה פנימית שמכילה ומאפשרת מעבר חלק ואחיד, ומונעת ירידות לחץ בזרימת המים.

חשוב שתדעו

צינור זה מיוצר ומותאם במיוחד עבור מערכת חימום תת רצפתי כך שבזמן הפריסה וכיפופו לא נוצרת אובליות במבנה הצינור שיכולה לגרום לספיקה לא טובה של המים.



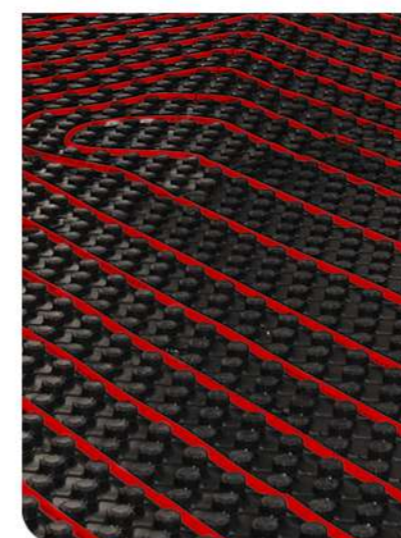
בידוד רצפתי

מערכת הבידוד

לוחות הבידוד נפרשים ברחבי הבית, טרם פריסת תשתית צנרת החימום ויוצרים רצפת חימום תרמית.

הפאנלים מותאמים למערכת בתקן אירופאי, שכבת הבידוד תרמית ואקוסטית, עשויה פוליאסטר מוקצף בעובי 33 מ"מ, ההתקנה מתבצעת באמצעות מכשור מיוחד, אשר מקבע את הצנרת לרצפה שיטת העבודה הייחודית מאפשרת התקנה מהירה ומדוייקת.

הבידוד מעניק למערכת החימום התת רצפתי יתרונות משמעותיים:
1. חסכון בעלויות צריכת החשמל ומשאבת החום
2. שמירה על חימום יציב לאורך זמן



משאבות חימום מים

משאבות חימום המים מאפשרות את חימום וקירור המים המוזרמים בצינורות בהתאם לטמפי הרצויה. המשאבות משתמשות בדחיסת האוויר כמקור אנרגיה מתחדשת הן מספקות את הפתרון הטוב ביותר מבחינת חסכון בצריכת החשמל ובזיהום האוויר. המשאבות מצוידות במערכת צריכה חכמה, מאווררים, גז, מערכת ניקוז, ושליטה מרחוק. בחימום תת רצפתי לא נדרשים מים בטמפרטורות גבוהות, מה שמאפשר, בשילוב עם משאבת חום, לחמם את הבית ביעילות המרבית, בהשקעת אנרגיה נמוכה, ובעלות הנמוכה ביותר כיום, בהשוואה לכל שיטות חימום הבית הקיימות בשוק.



מרכזיות חכמות

אחד הדברים החשובים במערכת חימום תת רצפתי הינה מרכזיית הצנרת הראשית. אל המרכזייה מתרכזים כל הצינורות מרחבי הקומה, ותפקידה לווסת בצורה נכונה את כמות המים המוזרמים לכל מעגל ומעגל, ובכך לדאוג לעבודה יעילה ונכונה של מערכת החימום. מרכזיית הצנרת שלנון עשויה נירוסטה מלאה, ומצוידת בכל המרכיבים האיכותיים ביותר הנדרשים לעבודה יעילה, רציפה וללא תקלות. המרכזייה בעלת מדי זרימה מובנים, המאפשרים שליטה וכיוונון של כמות המים המוזרמת לכל מעגל ומעגל בצנרת התת רצפתית, בכך מבטיחה חימום אחיד בכל אזורי הבית. למרכזייה ניתן לשלב תרמוסטט חכם בכל חדר, ובכך לשלוט על הטמפרטורה בכל חדר ובכל אזור לפי דרישתכם.



בית חם זו החלטה

תרמוסטט ייעודי בכל חדר

תרמוסטט לכל חדר בבית יאפשר לכם גם לשלוט באופן ידני בטמפרטורה של כל חדר, לנטרל או להפעילה בהתאם לצורך, לכוון ולהתאים אותה בהתאם לצרכים ולהעדפות שלכם.



חם...
מתחמם
נעים!



העבודות שלנו

