

חלק 1 - מערכת גג

פאנל גג

- פאנל סנדוויץ' פוליאורתן בעובי 50 מ"מ.
- צפיפות: 40 ק"ג/מ"ר ($\pm 10\%$) עם מקדם הולכה תרמית של 0.021 W/mK וערך R: 2.28 מ"ר·K/W.
- דירוג אש: מעל 60 דקות / B1 grade / C-s2, d0
- רוחב יעיל: 1000 מ"מ
- המשטח מכוסה בשכבת ניילון למניעת שריטות במהלך הטעינה וההובלה.
- עובי גיליון הפלדה משני צידי הפאנל: 0.4 מ"מ; גליל פלדה רגיל.
- עם ציפוי אבץ + טיפול פני המשטח בציפוי PE.
- צבע: אדום, כחול, אפור לבן, אפור כסוף או לפי הזמנה.

קורות גג

- פרופיל פלדה מגולוון מרובע.
- גודל 1# (עבור עיצובים של 60 מ"ר ו-90 מ"ר): $100 \text{ מ"מ} \times 100 \text{ מ"מ} \times 2.0 \text{ מ"מ}$.
- גודל 2# (עבור עיצוב של 118 מ"ר): $120 \text{ מ"מ} \times 120 \text{ מ"מ} \times 2.5 \text{ מ"מ}$.
- עם פרופילים ריבועיים ממוקמים במרכז.
- פרופיל ברזל בצורת L מורכב לקרן העליונה לחיבור הפרלינים של הגג.
- אינו מחליד.

פורלין גג

- פרופיל פלדה מרובע מגולוון.
- גודל: 40 מ"מ x 80 מ"מ x 1.2 מ"מ x מ"מ
- אינו מחליד.

קורן טבעת גג

- פרופיל פלדה מרובע מגולוון.
- גודל: 40 מ"מ x 80 מ"מ x 1.2 מ"מ x מ"מ
- אינו מחליד.

פאנל תקרה

- תקרה מורכבת מפלטה מצופה בעובי 0.4 מ"מ.
- אינה מחלידה.

Fascia

- מעוצב להבטיח ניקוז ואטימות למים.

מרזב וצינור לניתוב המיים

- חומר: פלטת פלדה.
- עובי: 0.5 מ"מ.
- צינור : קוטר: 50 מ"מ.

חלק 2 - מבנה פלדה (עמודים + מבנה פלדה לרצפה)

עמודים

- חומר: פרופיל מרובע מגולוון.
- גודל 1: 100 מ"מ x 100 מ"מ x 2.5 מ"מ (לבית בשטח של 60 מ"ר ו-90 מ"ר).
- גודל 2: 120 מ"מ x 120 מ"מ x 2.5 מ"מ (לבית בשטח של 118 מ"ר).
- כולל ברגי עיגון.
- אינו מחלד.

מבנה פלדה לרצפה

- קורן טבעת תחתונה + פורלינים תחתונים.
- חומר: פרופיל מרובע מגולוון.
- קורן טבעת תחתונה:
- גודל: 150 מ"מ x 100 מ"מ x 2.5 מ"מ +
- 150 מ"מ x 150 מ"מ x 2.5 מ"מ.
- פורלינים תחתונים:
- גודל: 40 מ"מ x 80 מ"מ x 2.0 מ"מ.

לוח צמנט

- עובי: 18 מ"מ.
- חומר: לוח סיבי צמנט.
- צפיפות נראית: 1.44 גרם/מ"ר.
- שיעור גדילה בלחות: 0.13%.
- עוצמת שבירה: 15.7 מגה פסקל (Mpa).
- ספיגת מים: 27.6%.
- תכונות:
 - קשיח, עמיד בפני הלם, עמיד במים,
 - אנטיבקטריאלי.

רצפת קומפוזיט

- גודל: 1220 מ"מ x 184 מ"מ.
- עובי: 4.0 מ"מ.

ברגים

- ברגים בעלי ראש שטוח, בורג הרחבה ובורג פלדה מגולוון בעל עמידות גבוהה.

קרניז

- עיטור אופקי לחלק העליון והתחתון: PVC.
- עיטור אנכי לעמוד: דף אקרילי.

חלק 3 - פאנל קיר

פאנל קיר

- פאנל סנדוויץ' עם פוליאוריטן מוקצף בעובי 50 מ"מ.
- צפיפות: 40 ק"ג/מ"ר.
- דירוג אש: מעל 60 דקות / B1 grade / C-s2, d0
- רוחב יעיל: 1000 מ"מ.
- המשטח מכוסה בשכבת ניילון למניעת שריטות בעת טעינה והובלה.
- עובי גיליון הפלדה משני הצדדים:
- 0.4 מ"מ. גליל פלדה רגיל.
- עם ציפוי אבץ + טיפול בציפוי PE.
- ערך R: 2.28 מ"ר-קלווין/ואט.
- צבע: אפור לבן, אפור כסוף או לפי הזמנה.

אביזרים

- דבק מבני, ברגים בעלי ראש שטוח וברגים לקידוח עם זנב.

חלק 4 - חלונות ודלתות

דלת פלדה

דלת מס 1:

- חומר: דלת פלדה.
- גודל: 950 מ"מ x 2100 מ"מ.
- עובי פלטת פלדה משני הצדדים: 0.5 מ"מ.
- ידית דלת: נירוסטה.
- עם 2 מפתחות.
- פנים הדלת: עץ משולב

דלת מס 2:

- חומר: סגסוגת אלומיניום עם חלון זכוכית.
- גודל: 700 מ"מ x 2000 מ"מ.

חלון

- Broken-bridge aluminum Double glass tempered hollow window
(5+12A+5mm; no screen).
- חלון 1: גודל: 930 מ"מ x 1100 מ"מ.
- חלון 2: גודל: 930 מ"מ x 600 מ"מ.

חלון תריס

- תריסים מסגסוגת אלומיניום-מגנזיום מוקשחים, אופן קיפול, וסגירה חלקה.
- מסילת אלומיניום מוקשחת, נושאת עומס עד 20 ק"ג.
- עמידה במים ובשמן.

אביזרים

- ברגים לקידוח עם זנב.
- פרופיל פלדה בצורת H מתקפלת מאלומיניום.
- מאפשר לחבר בין דלת לפאנלי הקיר, חלונות ופאנלי קיר.

חלק 5 – מערכת חשמל

מנורות

- מנורות תקרה חסכוניות באנרגיה מסוג LED.
- הספק: 24 וואט.

שקעים ומתגים

- מצוידים על פי התקן המקומי.

חוט חשמל

- כולל: חוט חשמל של 1.5 מ"מ² , 2.5 מ"מ² ו-4 מ"מ² וצינור גמיש.
- שימוש: החוט החשמלי יהיה בצינור הגמיש ויעבור דרך פאנל הקיר להתקנה נסתרת.

מפסק חרום

- תכונות:
 - הגנה מפני קצר חשמלי.
 - הגנה מפני עומס יתר.
 - הגנה מפני מתח נמוך.

חלק 6 - אבזרי אינסטלציה

שירותים

- גודל: 720 מ"מ (אורך) x 380 מ"מ (רוחב) x 690 מ"מ (גובה).
- חומר: קרמיקה.
- תכונות:
- חשיפה חזקה
- אנטיבקטריאלי
- עמיד בפני שחיקה

כיוור

- גודל: 500 מ"מ (אורך) x 430 מ"מ (רוחב) x 800 מ"מ (גובה).
- חומר: קרמיקה.
- אביזרים: ליבת נחושת / צינור ביוב.

אמבטיה / ספא

- גודל: 1500 מ"מ x 750 מ"מ x 580 מ"מ.
- חומר: אקריליק מוקשה באיכות גבוהה.
- אביזרים: ברז, ליבת נחושת.

מערכת מקלחת

- ראש מקלחת.
- גוף ראשי (נחושת מלאה).
- מקלחת (ABS).
- מגש מקלחת.
- גודל: 900 מ"מ x 900 מ"מ.
- חומר: לוח אקריליק.
- תכונות: עמידות בפני החלקה.
- וילון מקלחת.
- מוט נירוסטה.
- בד אטום למים ועמיד בפני עובש.

צינור כניסה

- חומר: צינור PPR מסוג #25.

חלק 7 - ארונות

ארון מטבח

- גודל: 1800 (אורך) x 500 (רוחב) x 820 (גובה) מ"מ + 2500 (אורך) x 500 (רוחב) x 820 (גובה) מ"מ.

2 כיורים עם ברז אחד.

- חומר: פלסט נירוסטה + ארון מלמינט.
- ארון בצורת L.

חלק 8 - מערכת חימום, איורור ומיזוג אוויר (HVAC)

מערכת חימום וקירור

- מותג: צ'אנגהונג (Changhong)
- מזגן ספליט חכם בעל עוצמה של 2.0 לבית בשטח של 60 מ"ר.
- מזגן ספליט חכם בעל עוצמה של 3.0 לבית בשטח של 90 מ"ר.
- מזגן עומד חכם בעל עוצמה של 5.0 לבית בשטח של 118 מ"ר.
- חומר: מדחס וצינור חיבור מנחושת מלאה.
- תכונות:
 - הגנה על הסביבה וחסכון באנרגיה
 - פעולה שקטה.

מפרט טכני לפאנל סנדוויץ' פוליאוריתן מוקצף

50	עובי (מ"מ)
תרמית $\rho = 40$, PUR ק"ג/מ ³ ($\pm 10\%$) ומוליכות $\lambda = 0.021 \text{ W/mK}$	בידוד
B1 grade / C-s2, d0 / מעל 60 דקות	עמידות באש
טביעת תבנית/טביעת תבנית	עיבוד פנים/חיצוני
26 מטר/שנייה	עומס רוח שהבית עמיד בו
15 שנים	תוחלת חיי פאנל סנדוויץ'
50 שנים	תוחלת חיי מבנה פלדה מגולוונת
ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / CE / SGS	תקני איכות
PUR (פוליאוריתן); ρ (צפיפות); λ (מוליכות תרמית)	

הרכבה ופירוק של הבתים

מסגרת הפלדה ניתנת להרכבה ופירוק ללא הגבלה במספר הפעמים.

פאנל סנדוויץ' (גג וקירות חיצוניים): מקסימום 5 פעמים.