

מפרט חיפוי גגות במערכת מרסנת נגר מסוג הידרוגג או ש"ע

1. כללי:

חיפוי גג במערכת מרסנת נגר דורש מיומנות מקצועית המחייבת הדרכה של קבלן היישום על ידי היצרן בטרם התקנת המערכת.

2. דרישות מוקדמות:

התקנת המערכת לא תחל לפני שבוצעו הפעולות הבאות:

1.

2.

- 2.1. נתקבל אישור מהנדס מבנה (קונסטרוקטור) על התאמת גג הבניין לעומסים הצפויים מהמערכת בחישוב העמסה למצב רווי של אריחי התאים.
- 2.2. הותקנו יריעות איטום ונערכה בדיקת מערכת האיטום בהצפה.

3. החומרים:

3.1. דרישות לחומר:

חומרי התשתית המפורטים לעיל יהיו מסוג ייעודי לגגות מרסני נגר מסוג הידרוגג של חברת נופים טל: 054-4364241 או ש"ע המכילים את הפריטים הבאים:

3.1.1. תאי בקרה לפתחי ניקוז עם מכסה נשלף. תא הבקרה צריך להיות מחורר בחלק התחתון של שלוש הדפנות שלו הפונות לכיוון תעלת הניקוז ולכיוון אריחי התאים ואטום בדופן הפונה לכיוון קיר הגג. תחתית התא צריכה להיות מחוררת בהתאמה לפתח הניקוז שקיים בגג. מכסה התא יהיה עשוי מפלדה מגולוונת וצבועה עם פתח עגול במרכזו המאפשר את הרמת המכסה והחזרתו לתושבת התא.

3.1.2. יחידות מודולריות של תעלת ניקוז היקפית ייעודית למערכת הידרוגג. תעלת הניקוז תהיה בעלת דופן משופעת וגמישה באופן שתאפשר רוחב משתנה לתעלה בטווח של 6 ס"מ לפחות על מנת לאפשר קבלת תאים שלמים לכל מידה של אורך גג ורוחבו. תעלות הניקוז צריכות להיות משתלבות ביניהן בשיטת הרעפים המבטיחה את הולכת מי הגשם אל תאי הבקרה מבלי לחדור דרך המישקים של היחידות המודולריות לעבר יריעות האיטום ומשטח הגג. יחידות תעלת הניקוז צריכות להשתלב ביחידות אריחי התאים באופן שתתקיים חפיה של שורת תאים אחת מעל ולתוך תעלת הניקוז על מנת למנוע חדירת מי גשם למשטח הגג.

3.1.3. יחידות מודולריות משתלבות של אריחים בעלי תאים בגובה של 60 מ"מ עם דפנות במבנה מחוזק קשתי. נפח אגירת המים לא יקטן מ-30 ליטר למ"ר (30 מ"מ גשם). יחידות

אריחי התאים יהיו בעלות שוליים המאפשרים חפייה בין היחידות למניעת חדירת מי גשם למשטח הגג.

3.1.4. שכבת בסיס של גרגרי אבן גרוסה (אגרגטים) בגודל של 20-30 מ"מ (חצץ). ניתן להשתמש גם בגרגרים בגודל זה מחומרים דומים כגון: טוף, פומיס, שברי פסולת רעפים או שברי פסולת בלוקי איטונג.

3.1.5. שכבת חיפוי עליונה של גרגרי אבן גרוסה בגודל של 3-10 מ"מ (סומסום). גם בשכבה זו ניתן להחליף את גרגרי האבן בחומרים המצוינים בסעיף 3.1.4.

3.2. הטיפול בחומרים:

החומרים הנ"ל יובלו לאתר היישום באריזותיהם המקוריות. המשלוח ילווה בתעודות משלוח המכילות את הפרטים הבאים:

- 3.2.1. תאריך
- 3.2.2. שם המוצר וכמותו
- 3.2.3. שם היצרן ופרטי זיהויו.
- 3.2.4. שם הנמען (המזמין)
- 3.2.5. שם האתר

4. היישום:

להלן סדר הפעולות להתקנת הגג הצומח.

- 4.1. ניקוי הגג ופינוי מכל חפץ מיטלטל.
- 4.2. התקנת תאי בקרה על פתחי הניקוז המקוריים בגג כך שעל כל פתח ניקוז יותקן תא בקרה.
- 4.3. התקנת יחידות תעלות הניקוז מכיוון תאי הבקרה כלפי מעלה שיפוע הגג בשיטת הרעפים עם חפיה בין היחידות בהתאם לקטע המחבר שבין היחידות.
- 4.4. התקנת יחידות אריחי התאים כך שכל יחידה תהיה מחוברת לשכנותיה. בחיבור בין אריחי התאים לבין התעלה ההיקפית יש להכניס לתוך תעלת הניקוז ההיקפית שורה אחת של תאים.
- 4.5. מילוי התאים למלוא גובהם בשכבת הבסיס של חצץ כמפורט בסעיף 3.1.4 וכן מילוי תעלות הניקוז ההיקפיות בחצץ לגובה זהה.
- 4.6. פיזור שכבה אחידה בגובהה של סומסום כמפורט בסעיף 3.1.5 על גבי כל שטח שכבת הבסיס.

מדידה ותשלום (סעיפים לכתב כמויות):

סעיף	יחידה	כמות
5.1 עבור אספקה והתקנה של מכלול רכיבי התשתית: תעלות הניקוז ויחידות אגירת המים; ישולם לפי מ"ר.	מ"ר	

	מ"ק	5.2 עבור אספקה ויישום של שתי שכבות המילוי באבן גרוסה או חומרים חלופיים כמצוין.
	יח'	5.3 עבור תאי בקרת ניקוז