

מפרט: רשת חשמלית מתקפלת לעצירת כדורים

1. תאור כללי

רשת לעצירת כדורים, מתקפלת וחשמלית.

ייעודה למנוע פגיעת הכדורים בקיר הסמוך למקום ההתקנה, לשם מניעת נזקים וחזרה בלתי מבוקרת של הכדורים לזירת המגרש.

2. מבנה המתקן

- רשת ההגנה תהיה מורכבת מרשת העשויה מסיב סינטטי (פוליאימיד/פוליאסטר וכד') בעובי של 3.5-4 מ"מ בצבע לבן או גוון אחר לבחירת האדריכל.
- גודל "ריבועי" הרשת הוא 10x10 לפחות.
- גודל הרשת הוא 4 מ' גובה מהרצפה ו-12 מ' רוחבה.

3. ריתום הרשת והנעה

קיימות שתי אופציות של ריתום והפעלת רשת העצירה:

א. הפעלה חשמלית –

מותאם לתקרה גבוהה או כאשר הרשת מתכוננת כך שלא תסתיר לקהל מאחור כאשר היא פרושה.

הרשת תרתם בחלקה העליון לפרופיל עליון באמצעות רצועות ובחלקה התחתון לפרופיל הכבדה תחתון. המערכת תתוכנן ותיבנה כך שתוך כדי קיפול הרשת תתכנס למידה של עד 50 ס"מ במצבה העליון הצמוד למערכת ההנעה, בזמן ההורדה הרשת תפרש בצורה הדרגתית עד לפריסה מלאה. ההרמה תישה ע"י 6 רצועות לפחות לכל פרופיל. מרחק הרשת מהקיר יהיה 1 מ'.

מערכת ההרמה: מערכת ההרמה תופעל ע"י מנוע חשמלי תלת פאזי עם גיר חלזוני בעל נעילה עצמית ומערכת למניעת הפיכת פאזות וחוסר פאזה (המערכת המומלצת) או מנוע חד פאזי V 230/220 שיסופק עם המערכת. למנוע יותקן מפסק חשמלי בקופסה סגורה עם מנועול. למנגנון יותקנו המפסקים הבאים: מפסק תחום הרמה, מפסק תום הורדה, מפסק אבטחה המפסיק את הפעולה במקרה של תקלה ומפסק עומס יתר. המנוע יצויד בבלם פנימי העוצר כל פעולה במקרה של הפסקת חשמל. מערכת מניעת נפילה: המנגנון יסופק עם שני מנגנוני בלימה צנטריפוגליים להגנה מפני נפילה, המיועד למשקל עבודה של כ-120 ק"ג. מאושר ע"י מכון התקנים הישראלי או האירופאי.

ב. הפעלה חשמלית –

מותאם לתקרה נמוכה או כאשר הרשת מתכוננת לחיבור לפני קיר. הרשת תרתם בחלקה העליון לפרופיל עליון קבוע ובחלקה התחתון לפרופיל הכבדה תחתון. המערכת תתוכנן ותיבנה כך שתוך כדי קיפול הרשת היא תתקפל במצב של עד 50 ס"מ במצבה העליון הצמוד למערכת ההנעה. בזמן ההורדה הרשת תפרש לכל אורכה מחלקה העליון ועד לפריסה מלאה. ההרמה תיעשה ע"י 6 רצועות לפחות לפרופיל התחתון. מרחק הרשת מהקיר יהיה 1 מ'.

מערכת ההרמה: מערכת ההרמה תופעל ע"י מנוע חשמלי תלת פאזי עם גיר חלזוני בעל נעילה עצמית ומערכת למניעת הפיכת פאזות וחוסר פאזה (המערכת המומלצת) או מנוע חד

פאזי V 230/220 שיסופק עם המערכת. למנוע יותקן מפסק חשמלי בקופסה סגורה עם מנעול. למנגנון יותקנו המפסקים הבאים: מפסק תחום הרמה, מפסק תחום הורדה, מפסק אבטחה המפסיק את הפעולה במקרה של תקלה ומפסק עומד יתר. המנוע יצויד בבלם פנימי העוצר כל פעולה במקרה של הפסקת חשמל. מערכת מניעת נפילה: המנגנון יסופק עם שני מנגנוני בלימה צנטריפוגליים להגנה מפני נפילה, המיועד למשקל עבודה של כ-120 ק"ג. מאושר ע" מכון התקנים הישראלי או האירופאי.

מק"ט מגנלי MLSS-S0000602

