

מדריך למתכנן: אוגדן סוגי התקנה לגדר זמנית, פתרונות לעיגון ורישוי עסקים



מסמך עזר למתכנן התקנות גדר זמנית: טבלת פתרונות לעיגון גדר זמנית למקרים נפוצים

- רצ"ב טבלת גישה כללית לצורך העמקת הידע למתכננים שימוש בגדר זמנית (גד"ז).
- בטבלה זו מתוארים פתרונות לשלוש סיטואציות של עומס, בהן אנו נתקלים בעת שימוש בגד"ז - עומס נמוך/ בינוני/גבוה וכל זאת בשני סוגי עיגון - נעיצה/משקולות.
- יש מספר פתרונות טכניים אפשריים לכל סיטואציה, ניתן להתייעץ בנושא עם המומחים של אאוטדור.
- ע"פ חוק התכנון והבניה - למבנים ארעיים החל מגובה 2 מטר נדרשת בדיקת ואישור קונסטרוקציה לכל התקנה.
- מומלץ לבצע חישוב ספציפי לאתר שלך, הלוקח בחשבון התאמה לאזור הגיאוגרפי, רוחות, סוג הקרקע ויכולת הנעיצה וכן התאמה לעומסים אקראיים צפויים.
- פרטים נוספים ניתן לקבל באתר היצרן ZND ובמדריך אאוטדור להתקנת גדר זמנית ואביזרים.

הערות:

1. **עומס אקראי** מוגדר בהתאם לחשיפה לעומס עוברי אורח צפוי, באזור ההתקנה. מחושב ע"פ דחף של 100 ק"ג בחלק העליון של הפאנל.
2. **עומס רוח** מוגדר בהתאם למיקום גיאוגרפי ע"פ תקן ישראלי 414 ובהתאם לחשיפה לרוחות בשטח עצמו (חשיפה מלאה / חלקית / אזור מוגן).
3. נבדקים עומסים במרכז הפאנל לעמידות בדחף לגרירה ולהיפוך - החמור מבניהם הוא הקובע.
4. בעת שימוש במסך הסתרה בעיגון משקולות, ניתן להוריד משקל דרוש ע"י שימוש במסך הסתרה עשוי מרשת (ירידה של 30% במשקל הנדרש), בעסקת רכישה בלבד.
5. בהצבה סמוך לדרכים - יש להתחשב בכוחות נגיפה של רכבים חולפים.
6. בנעיצה בקרקע חולית או בוצית - יש להאריך את הפין ו/או לנעוץ בזנ"ט עמוק יותר.
7. בזנ"ט נעוץ בקרקע עומק חצי מטר שווה ל- 450 ק"ג, בזנ"ט נעוץ בעומק 1 מטר שווה ל- 900 ק"ג.
8. אמצעי העיגון הספציפיים ושיטת התקנתם יותאמו בהתאם לרוחב הפס המוקצה לטובת קו הגדר באתר העבודה: **בנעיצה** - רוחב מיטבי דרוש 1.5 מטר, רוחב מינימלי רוחב 1 מטר. **במשקולות** - מיטבי 1 מטר, מינימלי 0.6 מטר.

סוג קו גדר	סוג עיגון	עומס אקראי נמוך עומס רוח <u>נמוך</u> שטח מוגן	עומס אקראי בינוני עומס רוח <u>בינוני</u> שטח חשוף חלקית	עומס אקראי גבוה עומס רוח <u>גבוה</u> שטח פתוח
גדר רשת 2 מטר - חשופה	נעיצה	בסיס 16 ק"ג + אלכסון ופין נעיצה כל פאנל 3.	בסיס 16 ק"ג + אלכסון ופין נעיצה כל פאנל 2 (ניתן להחליף לסירוגין בבזנט)	בסיס 16 ק"ג + אלכסון ופין נעיצה כל פאנל (ניתן להחליף לסירוגין בבזנט)
גדר רשת 2 מטר + מסך הסתרה	נעיצה	לא ניתן	בסיס 16 ק"ג + אלכסון ופין כל פאנל שני ובזנט כל פאנל שני לסירוגין	בסיס 16 ק"ג + אלכסון ופין + ובזנט לכל פאנל
גדר פח/רשת 2 מטר (אורך 3 מ')	נעיצה	לא ניתן	בסיס 16 ק"ג + אלכסון ופין כל פאנל שני (ניתן להחליף בבזנט)	בסיס 16 ק"ג + אלכסון ופין כל פאנל שני ובזנט כל פאנל שני לסירוגין
גדר רשת 2 מטר חשופה	עריסת משקולות + אלכסון קצר	170 ק"ג לרגל + אלכסון קצר לכל פאנל שלישי	170 ק"ג לרגל + אלכסון קצר לכל פאנל שני	170 ק"ג לרגל + אלכסון קצר לכל פאנל
גדר רשת 2 מטר חשופה + מסך הסתרה	עריסת משקולות + אלכסון קצר	לא ניתן	220 ק"ג + אלכסון קצר לכל פאנל שני	460 ק"ג + אלכסון קצר לכל פאנל
גדר פח/רשת 2 מטר חשופה (אורך 3 מ')	עריסת משקולות + אלכסון קצר	170 ק"ג לרגל + אלכסון קצר לכל פאנל שלישי	170 ק"ג לרגל + אלכסון קצר לכל פאנל שני	170 ק"ג לרגל + אלכסון קצר לכל פאנל



054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR



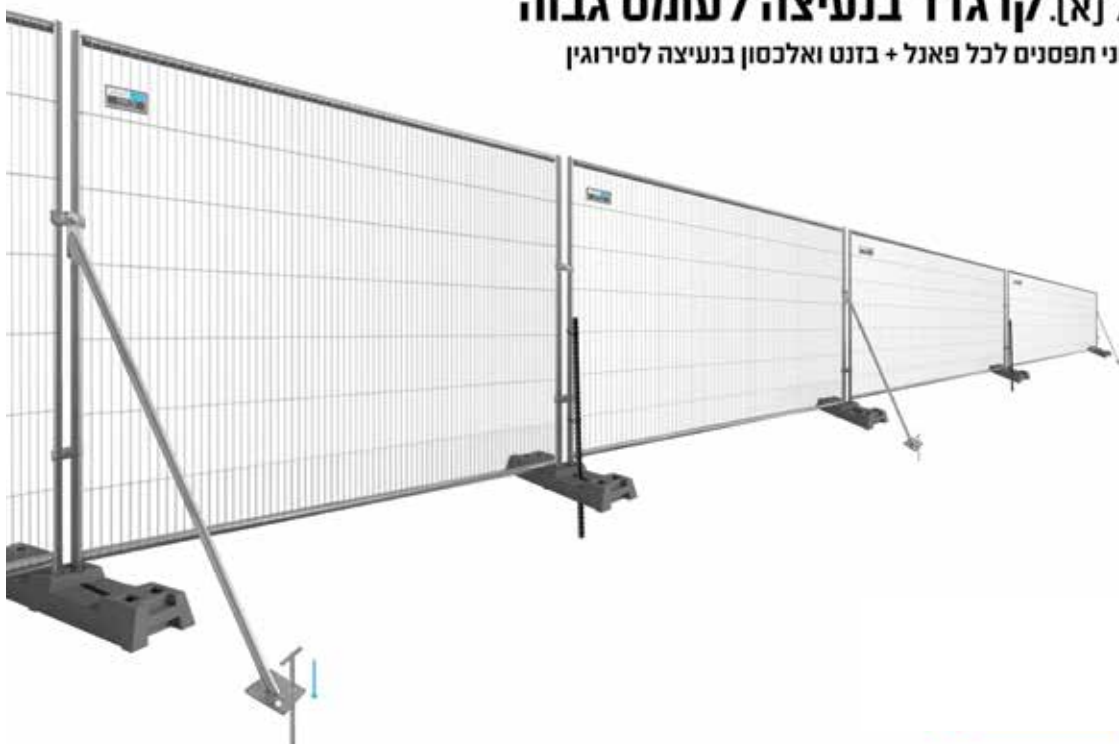
קו 5. גדר בנעיצה לעומס נמוך
שני תפסנים + אלכסון בנעיצה כל פאנל שלישי



קו 6. גדר בנעיצה לעומס בינוני
שני תפסנים + אלכסון בנעיצה כל פאנל שני



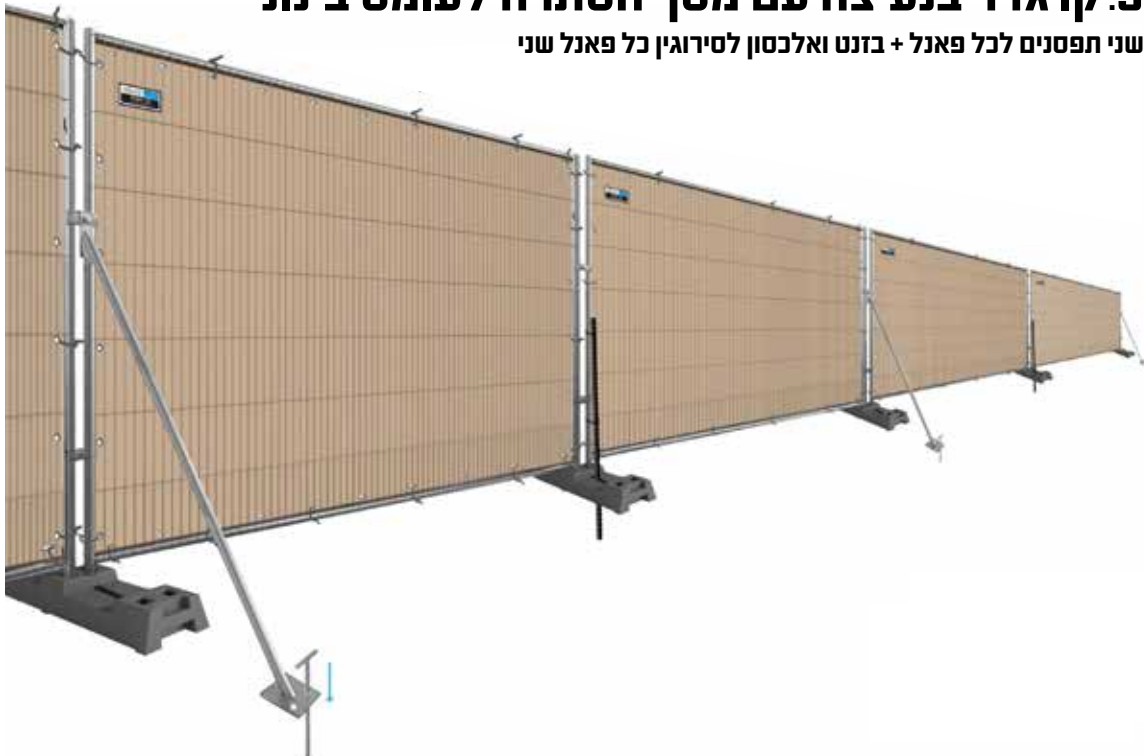
7. קו גדר בנעיצה לעומס גבוה
שני תפסנים + אלכסון בנעיצה בכל פאנל



7 [א]. קו גדר בנעיצה לעומס גבוה
שני תפסנים לכל פאנל + בזנט ואלכסון בנעיצה לסירוגין

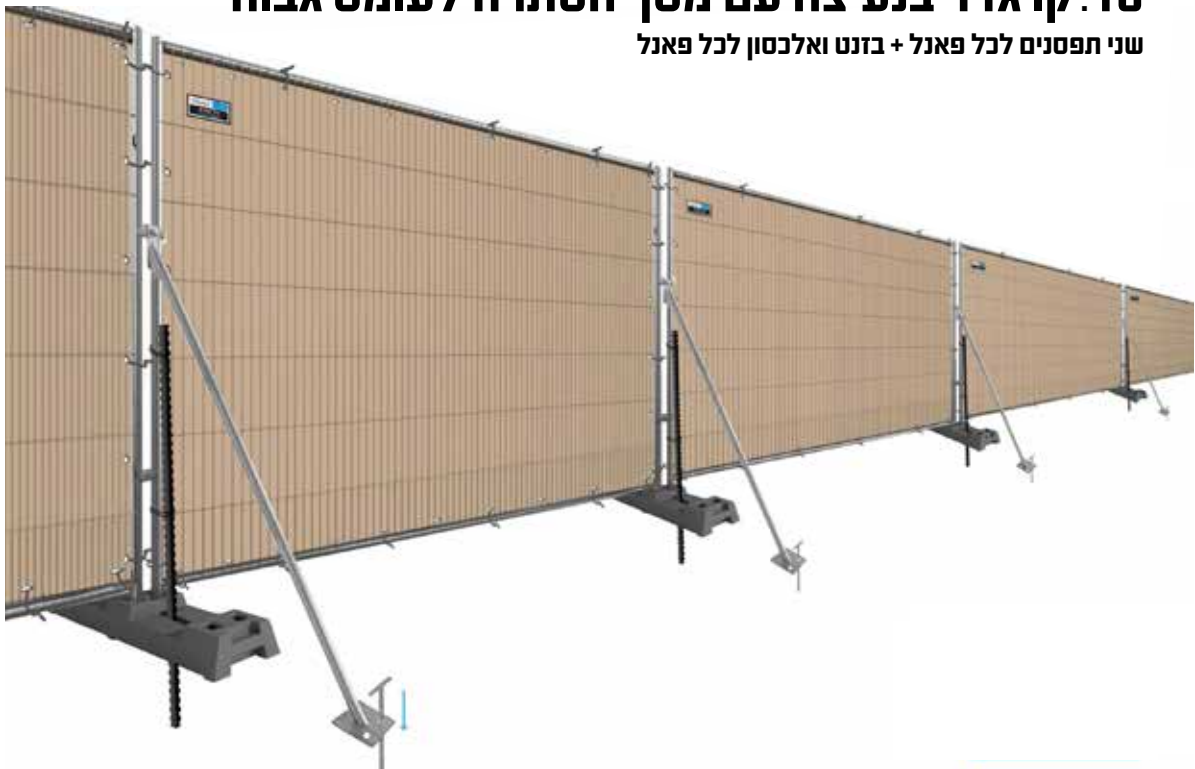
9. קו גדר בנעיצה עם מסך הסתרה לעומס בינוני

שני תפסנים לכל פאנל + בזנט ואלכסון לסירוגין כל פאנל שני



10. קו גדר בנעיצה עם מסך הסתרה לעומס גבוה

שני תפסנים לכל פאנל + בזנט ואלכסון לכל פאנל



054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR

11 [א] קו גדר ללא נעיצה לעומס נמוך

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל שלישי



11 [ב] קו גדר ללא נעיצה לעומס נמוך

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל שלישי



054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR

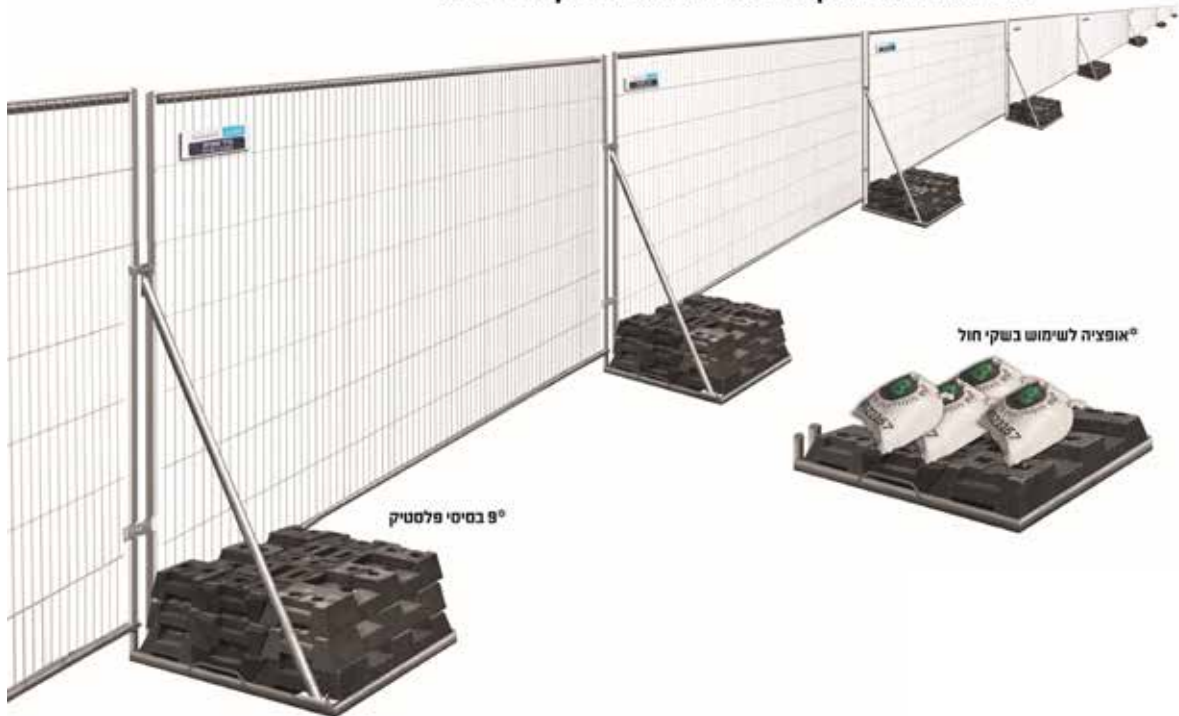
12.קו גדר ללא נעיצה לעומס בינוני
שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל שני



12.קו גדר ללא נעיצה לעומס בינוני
שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל שני



13 [א].קו גדר ללא נעיצה לעומס גבוה
שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל

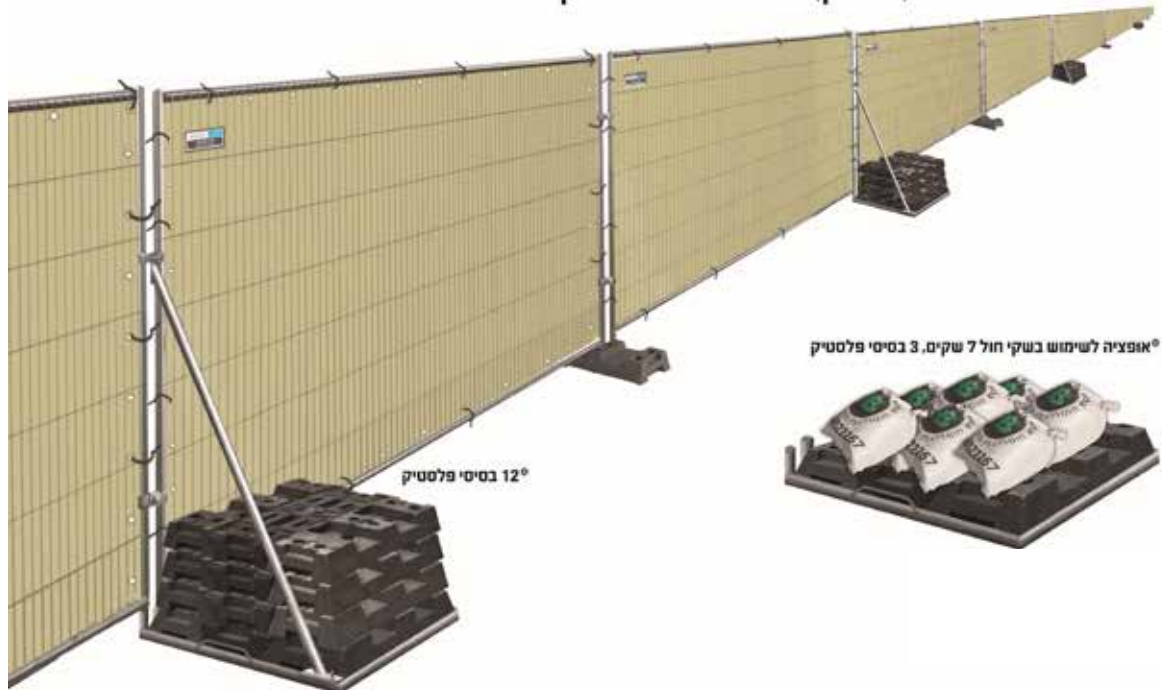


13 [ב].קו גדר ללא נעיצה לעומס גבוה
שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל



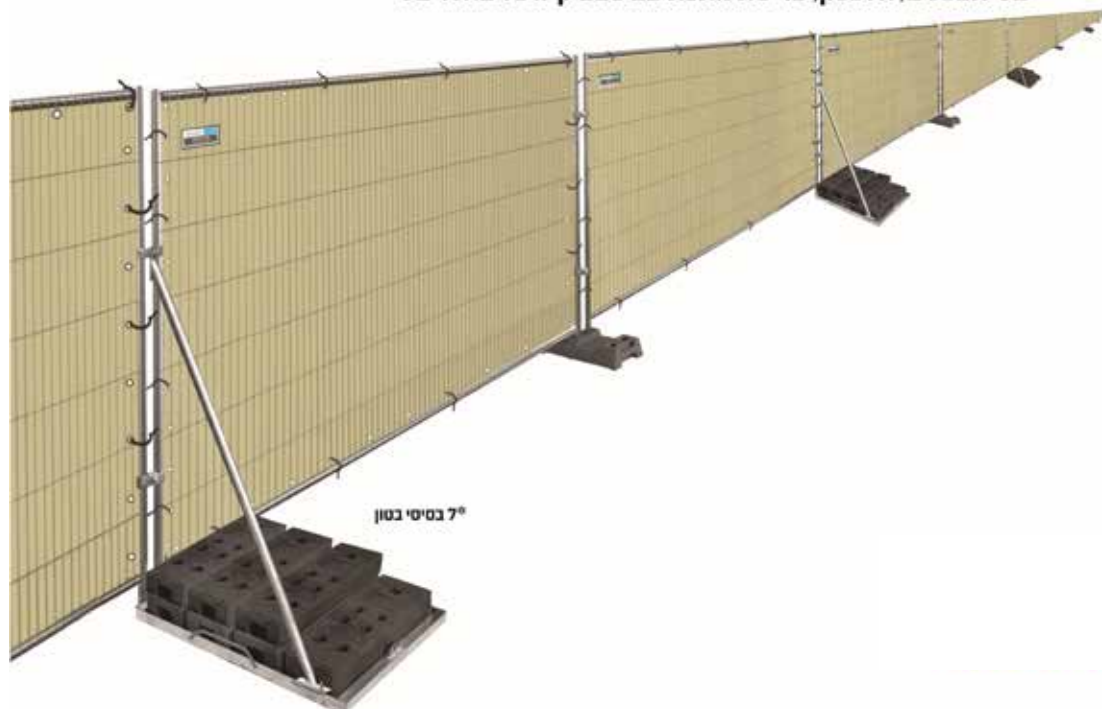
15 [א].קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס בינוני

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 220 ק"ג כל פאנל שני



15 [ב].קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס בינוני

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 220 ק"ג כל פאנל שני



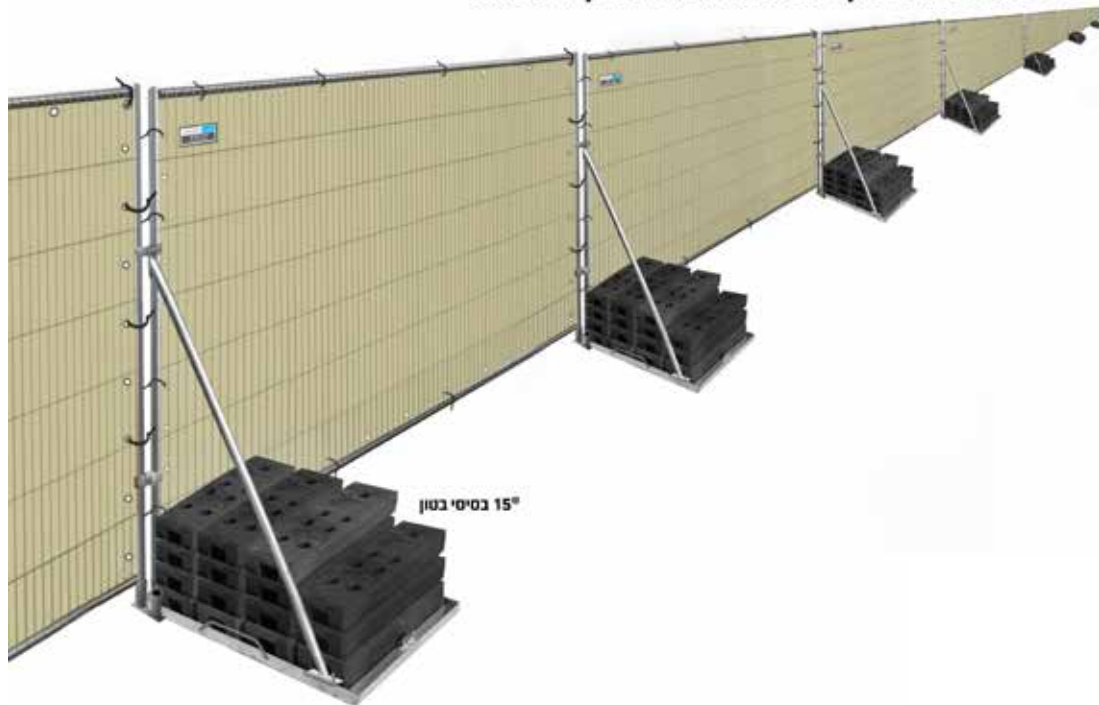
054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR

16. קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס גבוה

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 460 ק"ג כל פאנל



פתרונות נוספים:



מחסום פלסטיק 2 מטר



גדר פלסטיק לכביש



גדר נמוכה גובה 1.2 מטר

054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR

18. קו גדר חצי פח חצי רשת בנעיצה לעומס בינוני

שני תפסנים, אלכסון בנעיצה כל פאנל שני



19. קו גדר חצי פח חצי רשת בנעיצה לעומס גבוה

שני תפסנים, אלכסון בנעיצה כל פאנל שני, בזנט כל פאנל שני



054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR

20 [א].קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס נמוך

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל שלישי



20 [ב].קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס נמוך

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל שלישי



21 [א]. קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס בינוני

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל שני



21 [ב]. קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס בינוני

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל שני



054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR

22.קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס גבוה

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל



22.קו גדר עם מסך הסתרה ללא נעיצה לעומס גבוה

שני תפסנים, אלכסון, עריסת מתכת עם 170 ק"ג כל פאנל



054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR

טבלת פתרונות נפוצים לעמידה בתנאי רישוי בעת התקנת גדר

- בטבלה זו מתוארים פתרונות עקרוניים לדרישות המתקבלות מגורמי רישוי באתרים בהם נדרש שימוש בגדר.
- יש לבצע תכנון ספציפי לאתר, הלוקח בחשבון התאמה לתוכניות הביצוע ולדרישות הגורמים המאשרים באתר שלך.
- פרטים נוספים ניתן לקבל בתקנות הרישוי והבטיחות הקשורות לאתרי סלילה בניה ואירועים.

סוג אתר	אתר עבודה מרוחק	אתר אירוע	הצבה בסמוך לדרך המשמשת להולכי רגל/מדרכה	הצבה בסמוך לדרך המשמשת רכבים
סימון גדר	מחזיר אור אופקי בפינות ראה עמוד 17 הדמיה 25	מחזיר אור אופקי/ סס"ל בפינות ובכל פאנל 3+סימון אלכסונים פנימיים בסס"ל.	מחזיר אור אופקי היקפי + סימון פינות שלט 41+פנס ראה עמוד 17 איור 26	מחזיר אור אופקי + שלט 41 ופנס כל פלטה שלישית ראה עמוד 17 איור 26
סימון בסיסים בולטים למרחב ציבורי	לא רלוונטי	לא רלוונטי	במידה ובולטים סימון בקונוס ראה עמוד 17 איור 25	במידה ובולטים סימון בקונוס ראה עמוד 17 איור 25
דרישות לשערים	תלוי בגודל האתר, לפחות: 1 שער רכב - ראה עמוד 18 איור 29 1 שער אדם - ראה עמוד 18 איור 31	שער כניסת קהל - בהתאם לכמות קהל ראה עמוד 18 איור 32 - יציאות חרום - שערי רכב חירום ראה עמוד 18 איור 29	הקפדה על פתיחה לתוך אתר העבודה	הקפדה על פתיחה לתוך אתר העבודה
שילוט	בהתאם לתקנות באתרי בנייה ועבודה	בהתאם להנחיות תוכנית הבטיחות	בהתאם לתוכנית התנועה והבטיחות	בהתאם לתוכנית התנועה והבטיחות

25. קו גדר עם סימון בולטים לשטח ציבורי

סימון בסיסים בולטים ע"י חרוט אזהרה ו-5[931]
ומחזיר אור גמיש אופקי



26. קו גדר עם סימון בולטים לכביש

סימון בסיסים בולטים ע"י תמרור ו-4[930]
עם פנס ו-12[932] ומחזיר אור גמיש אופקי



29. שער רכב מפתח 4.4 מטר

2 כנפיים 2.2 מטר, 2 בסיסים, 4 תפסני שער, עיגון ע"י 2 יחידות אלכסון עם פין נעיצה



31. שער אדם מפתח 1.1 מטר

יחידת שער כנף 1.1 מטר, 2 בסיסים, 2 תפסני שער, 2 יחידות אלכסון עם פין נעיצה



32. מערכת מובילים לניהול כניסות קהל 4 נתיבים ברוחב 65 ס"מ כ"א, 4 רגליים שטוחות, 6 מחסומים ייעודיים



פתרונות נוספים לרישוי:



גשרון הולכי רגל



קיר אקוסטי לגדר זמנית



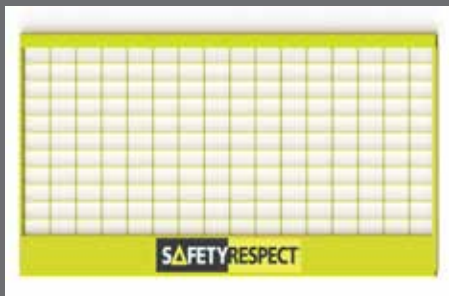
מעבר בטוח להולכי רגל



שלטי בטיחות לגדר זמנית

פתרונות מתקדמים באתרי עבודה ■ ניהול ■ שליטה ■ בטיחות

תחומי ההתמחות שלנו:



מחסום להגנת קצה בניין



מחסומי מתכת ופלסטיק



מערכות גידור זמני



מבנים מודולריים



מבנים ומשרדים ניידים



אנו מספקים
שירותי מכירה,
השכרה,
הובלה והתקנה
בכל הארץ

אנו מתחייבים לזמינות גבוהה,
מהירות תגובה וזריזות לוגיסטית!

ייצוג בלעדי

ZND

SAFETY RESPECT

אאוטדור מודולר
פתרונות מתקדמים כבניה מודולרית

con-imex
PREPARLIK INSAAT SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI

054-7500760 04-6277786
www.out-door.co.il

גדר זמנית
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR