

קבוצת
OUTDOOR

מחסום להגנת קצה בניין
השכרה / מכירה



תקן EN 13374 - B

המוצרים עומדים בתקן אירופאי

מערכת מודולרית המתאימה למגוון סוגי התקנה

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

מחסום קצה
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR

מחסום להגנת קצה בניין

קבוצת OUTDOOR מייצגת בבלעדיות את מוצר הבטיחות החדש - **מחסום קצה מציל חיים Edge Protection.**

ייצוג בלעדי:

תאגיד SAFETY RESPECT פעיל מעל ל 15 שנים בכ-20 מדינות ומוביל את תחום מחסומי הקצה בעולם. התאגיד בעל מחלקת מחקר ופיתוח ומערכות ייצור מודרניות - המבוססות על ידע וניסיון רב. מוצרי התאגיד מאושרים בתקן האירופאי.

המוצר:

זוהי מערכת מודולארית להגנת קצה בניין המורכבת ממספר רכיבים, בכך למעשה מאפשרת פתרון גמיש, מדויק ויעיל, אשר כמובן מותאם לצורך הספציפי באתר העבודה שלך.

ליווי אישי:

אנו מלווים אותך באתר הבנייה שלך לאורך כל שלבי הבנייה, ומסייעים לפתור בעיות של הגנת קצה מפני נפילה.

אנו מספקים פתרונות ל:

- מעקה קצה בניין.
- הגנה מנפילה בפיגומים.
- פתרונות לעיגון לפי סוגי משטחים ופתרונות לשינוע.
- סגירת מרפסות, גגות, פתחים בקיר, פירי מעליות, חדרי מדרגות, גשרים ומעברים.

יתרונות השימוש במוצר:

- מציל חיים - הלכה למעשה.
- מקרין סדר, תודעת בטיחות ותורם לניהול תקין.
- מעלה את רמת הביטחון לעובדי האתר ותורם ישירות להגברת התפוקות.
- ממתג את האתר ואת הקבלן המבצע. ניתן להזמין עם לוגו ובמגוון צבעים לפי בחירה.
- חדשני, מודרני ומתקדם מבחינת תפיסת העבודה.

השירות שלנו כולל:

- תכנון וייעוץ.
- מכירה, הובלה והתקנה.
- הדרכת הצוותים שלך.
- ביקורת על ההתקנה שלך.

מחסום קצה מציל חיים Edge Protection



נשמח לעמוד לשירותכם!

054-7500760

04-6277786



המוצרים שלנו:

המחסום עשוי מחומר גלם מגולוון וצבוע בצביעה אלקטרו סטטית בתנור. בכמויות גדולות ניתן להזמין עם לוגו ובצבעים לפי בחירת הלקוח.

מחסום קצה מסגרת SR מגולוון בתקן אירופאי 2.6 מ'

- המחסום הנפוץ והאיכותי ביותר, עומד בתקן האירופאי.
- מסגרת עשויה פרופיל U להגנה מקסימלית על חיבור הרשת למסגרת.
- המוצר עשוי מתכת מגלוונת.
- צביעה אלקטרו-סטטית.
- ניתן למיתוג ע"י מדבקת UV.

- נתונים טכניים:**
- | אורך: 2.6 מטר
 - | גובה: 1.07 מטר
 - | משקל: 20 ק"ג
 - | עובי חוט: 4 מ"מ
 - | צפיפות רשת: 7*15.5



מחסום קצה מסגרת SR מגולוון בתקן אירופאי 1.95 מ'

- מחסום בגודל ביניים, עומד בתקן האירופאי.
- עשוי פרופיל U לשמירה מקסימלית של חיבור הרשת למסגרת.
- המוצר עשוי מתכת מגלוונת.
- צביעה אלקטרו-סטטית.
- ניתן למיתוג ע"י מדבקת UV.

- נתונים טכניים:**
- | אורך: 1.95 מטר
 - | גובה: 1.07 מטר
 - | משקל: 15 ק"ג
 - | עובי חוט: 4 מ"מ
 - | צפיפות רשת: 7*15.5



מחסום קצה מסגרת SR מגולוון בתקן אירופאי 1.3 מ'

- מחסום המתאים לפתחים קטנים, עומד בתקן האירופאי.
- המוצר עשוי מתכת מגלוונת.
- צביעה אלקטרו-סטטית.
- עשוי פרופיל U.
- מחסום משלים למניעת חומר מבוזבז.
- ניתן למיתוג ע"י מדבקת UV.

- נתונים טכניים:**
- | אורך: 1.3 מטר
 - | גובה: 1.07 מטר
 - | משקל: 10 ק"ג
 - | עובי חוט: 4 מ"מ
 - | צפיפות רשת: 7*15.5



מחסום קצה מסגרת SR מגולוון 1.5*2.2 מ' לפיר מעלית

- מחסום המשמש להגנה מפני נפילת עובדים לפיר מעלית חשוף.
- עומד בתקן האירופאי.
- עשוי פרופיל U לשמירה מקסימלית של חיבור הרשת למסגרת.
- המוצר עשוי מתכת מגלוונת.
- צביעה אלקטרו-סטטית.
- ניתן למיתוג ע"י מדבקת UV.

- נתונים טכניים:**
- | אורך: 1.5 מטר
 - | גובה: 2.2 מטר
 - | משקל: 14.5 ק"ג
 - | עובי חוט: 4 מ"מ
 - | צפיפות רשת: 7*15.5



מחסום קצה רשת SR מגולוון בתקן אירופאי 2.5 מ'

- מוצר פשוט ואפקטיבי מבחינת עלות-תועלת. בחלקו העליון כיפוף המאפשר למחסום לעמוד בלחץ הדיפה חזק.
- זזית עליונה להקשחה - מאפשר שימוש ברגל מוזלת ללא תפסן עליון.
- עומד בתקן האירופאי.
- המוצר עשוי מתכת מגלוונת.
- צביעה אלקטרו-סטטית.
- ניתן למיתוג ע"י מדבקת UV.

נתונים טכניים:

- | אורך: 2.5 מטר
- | גובה: 1.08 מטר
- | משקל: 11.2 ק"ג
- | עובי חוט: 6 מ"מ
- | צפיפות רשת: 19.5*14 / 19.5*23.5



מחסום קצה רשת SR מגולוון בתקן אירופאי 1.9 מ'

- מחסום בגודל ביניים, בחלקו העליון כיפוף המאפשר למחסום לעמוד בלחץ הדיפה חזק.
- זזית עליונה להקשחה - מאפשר שימוש ברגל מוזלת ללא תפסן עליון.
- עומד בתקן האירופאי.
- המוצר עשוי מתכת מגלוונת.
- צביעה אלקטרו-סטטית.
- ניתן למיתוג ע"י מדבקת UV.

נתונים טכניים:

- | אורך: 1.9 מטר
- | גובה: 1.08 מטר
- | משקל: 8.7 ק"ג
- | עובי חוט: 6 מ"מ
- | צפיפות רשת: 19.5*14 / 19.5*23.5



מחסום קצה רשת SR מגולוון בתקן אירופאי 1.3 מ'

- מחסום המתאים לפתחים קטנים, בחלקו העליון כיפוף המאפשר למחסום לעמוד בלחץ הדיפה חזק.
- זזית עליונה להקשחה - מאפשר שימוש ברגל מוזלת ללא תפסן עליון.
- עומד בתקן האירופאי.
- המוצר עשוי מתכת מגלוונת.
- צביעה אלקטרו-סטטית.
- ניתן למיתוג ע"י מדבקת UV.

נתונים טכניים:

- | אורך: 1.3 מטר
- | גובה: 1.08 מטר
- | משקל: 6.2 ק"ג
- | עובי חוט: 6 מ"מ
- | צפיפות רשת: 19.5*14 / 19.5*23.5

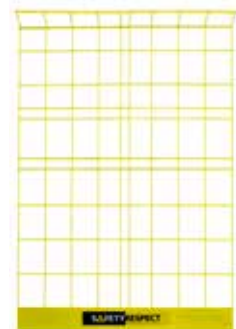


מחסום קצה רשת SR מגולוון 1.5*2.2 מ' לפי מעלית

- מוצר פשוט ואפקטיבי מבחינת עלות-תועלת. בחלקו העליון כיפוף המאפשר למחסום לעמוד בלחץ הדיפה חזק.
- זזית עליונה להקשחה - מאפשר שימוש ברגל מוזלת ללא תפסן עליון.
- עומד בתקן האירופאי.
- המוצר עשוי מתכת מגלוונת.
- צביעה אלקטרו-סטטית.
- ניתן למיתוג ע"י מדבקת UV.

נתונים טכניים:

- | אורך: 1.5 מטר
- | גובה: 2.2 מטר
- | משקל: 14.8 ק"ג
- | עובי חוט: 6 מ"מ
- | צפיפות רשת: 19.5*14 / 19.5*23.5



רגל תמיכה בתקן אירופאי 1.1 עם חורים להתקנה עילית

- הרגל הראשית לשימוש במחסומי קצה.
- מחסום הקצה מחובר לרגל באמצעות שני תפסני מתכת ייעודיים בעלי אבטחת נעילה (פטנט של Safety Respect) דבר המאפשר התקנה ופירוק זריזים ובטוחים.
- התקנה סטנדרטית ע"י שני ברגים.
- מתכת מגלוונת בגיליון חם.

נתונים טכניים:

- פרופיל: 40*40 ס"מ
- עובי דופן: 1.5 מ"מ
- גובה: 1.1 מטר

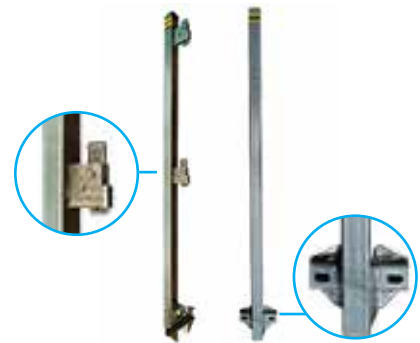


רגל תמיכה בתקן אירופאי לחיבור צדדי 1.25

- רגל תמיכה עם חיבור צדדי לעיגון לדופן הקיר מהצד, במצבים בהם רוצים עבודה רציפה ללא פירוק של מעקות עד גמר הביצוע.
- מאפשרת עבודות גמר פנימיות ללא הפרעה וצורך בפירוק והרכבה של המעקה.
- בעלת מנגנון ציר מיוחד לעבודה רציפה ומאומצת לאורך שנים.
- מתכת מגלוונת בגיליון חם.
- מפתח הרגל מהקיר 40/70 מ"מ.

נתונים טכניים:

- פרופיל: 40*40 ס"מ
- עובי דופן: 1.5 מ"מ
- גובה: 1.25 מטר ברוטו



רגל תמיכה לעיגון מלחציים 0.3 עילית

- רגל תמיכה לשימוש במחסומי קצה, במצבים בהם לא ניתן לעגן באמצעות ברגים לבטון.
- המוצר מותאם במיוחד לשוק הישראלי וללקוחות הרגילים לעבוד עם רגל תמיכה המשולבת במלחציים. מתאים במיוחד ללקוחות ולאתרים הדורשים פירוקים ותזוזות רבות של הציוד המותקן.
- מתכת מגלוונת.

נתונים טכניים:

- פרופיל: 40*40 ס"מ
- עובי דופן: 1.5 מ"מ
- גובה: 1.26 מטר ברוטו



מאריך לרגל תמיכה

- משמש להגבה רגלי התמיכה מגובה 1.10 מ' לגובה 1.60 מ' על ידי חיבור מהיר ללא תוספת הברגות.

נתונים טכניים:

- חלק עליון עשוי פרופיל מרובע:
- דופן 40 מ"מ
- אורך 55 ס"מ
- חלק תחתון עשוי צינור:
- קוטר 30 ס"מ
- אורך 30 ס"מ
- (אורך ברוטו של המאריך: 85 ס"מ)
- משקל: כ-2 ק"ג



רגל תמיכה בתקן אירופאי 1.1 מ' עם בסיס לעץ

- רגל תמיכה המשמשת פתרון למעקה בשלב התפסנות לפני היציקה. בעלת מנגנון הידוק מיוחד לעבודה רציפה ומאומצת לאורך שנים.
- בעלת נעילת בורג מהירה.
- מתכת בגיליון חם.

נתונים טכניים:
 פרופיל: 40*40 ס"מ
 עובי דופן: 1.5 מ"מ
 גובה: 1.18 מטר ברוטו



רגל שרוול למעקה

- שרוול למעקה המתאים לשימוש על גבי עמודים שהוכנו להלבשת מעקה קבוע. בתחתית הרגל פתח להכנסת העמוד הקבוע.
- מתכת בגיליון חם.

נתונים טכניים:
 פרופיל: 60*60 ס"מ
 עובי דופן: 1.5 מ"מ
 גובה: 1.095 מטר



בסיס זווית

- בסיס זווית לעיגון לדופן הקיר, ניתן לשימוש כאשר רוצים להשתמש ברגל תמיכה בתקן אירופאי 1.1 עם חורים להתקנה עילית לטובת עיגון צדדי. הפריט מעוגן לקיר החיצוני באמצעות ברגי עיגון ייעודיים.
- בעל נקודת חיבור אנכית לקיר ע"י ג'מבו רב פעמי.
- מתכת בגיליון חם.

נתונים טכניים:
 עובי דופן: 4 מ"מ
 גובה: 193 מ"מ
 אורך: 140 מ"מ
 רוחב: 80 מ"מ
 משקל: 1.365 ק"ג



אביזר חיבור פינה 360

- אביזר מתכת המאפשר לחסוך רגלי תמיכה בסיטואציות אתר מסוימות, כגון: פינות, מרפסות, פינות ובכלל.
- הפתרון הקל והמהיר לפתיחה ולסגירה של הגנת קצה, ללא שימוש בעמודים.
- התקנה ופירוק פשוטים במגוון רב של מצבים.
- מתכת בגיליון חם.

נתונים טכניים:
 מידות: 115*100 מ"מ
 משקל: 0.4 ק"ג



אביזר חיבור מחסום לקיר

- אביזר חיבור לקיר המשמש להתקנת מחסומי קצה או מוטות מתכווננים, ישירות על קיר ללא צורך בשימוש בעמוד.
- פונקציית המנעול של סוגר הקיר פועלת באמצעות הרמה וסגירה.
- בעל מנגנון ציר מיוחד לעבודה רציפה ומאומצת לאורך שנים. בעל נקודת חיבור תחתונה ע"י ג'מבו רב פעמי. מתכת בגיליון חם.

נתונים טכניים:
 | עובי דופן: 4 מ"מ
 | גובה ברוטו: 150 מ"מ
 | משקל: 0.7 ק"ג



רצועת חיבור למעקה קצה

- מחבר רצועה ייעודי מסקוץ' להצמדת מעקות קצה לתשתית אלומיניום המשמש לקיבוע מסכי זכוכית.
- פתרון יעיל וייחודי שפותח בחברת אוטדור.
- מאפשר הגנת קצה בשלב הציפוי של הבניין במסכי אלומיניום.

נתונים טכניים:
 | רצועה ארוכה: 60 ס"מ
 | רצועה קצרה: 30 ב"מ
 | רוחב הרצועות: 5 ס"מ



ברגי עיגון

- קיימים מספר סוגים של ברגי עיגון המאושרים לעבודה מול מוצרי הגנת קצה, המתאימים לכל סיטואציית אתר אפשרית.
- חשוב לעבוד עם ברגים תקינים בכדי להבטיח הגנת קצה מושלמת.

רשימת הברגים המאושרים:
 | בורג בטון לשימוש חוזר, מאושר בתקן אירופאי (בדוגמת Heco 12/100 או Hilti 10/90) - לחיבור אביזר חיבור לקיר (פירי מעליות) וחיבור עמודים עילי/צידי.
 | בורג משושה M16*40 - לשימוש בבסיס כובד מתכת וחיבור רגל לבסיס זווית לעיגון על קיר.
 | בורג דו צדדי M16*50 - עם טופר לחיבור רגל לבסיס מלחציים.



לינק בר

- מוטות חיבור מתכווננים המשמשים להגנה על הקצה למדרגות, פירים ופתחים.
- להגנת קצה בחדרי מדרגות, פירים, פתחים ומקומות בהם לא ניתן להתקין מחסום להגנת קצה סטנדרטי.
- המוטות משתלבים בשאר אביזרי המערכת בצורה סטנדרטית.

נתונים טכניים:
 | קיימים בארבעה גדלים:
 | לינק בר 2.3-3.5 מ'
 | לינק בר 1.5-2.5 מ'
 | לינק בר 0.96-1.5 מ'
 | לינק בר 0.53-0.78 מ'



בסיס כובד מתכת

- **נתונים טכניים,**
- אורך: 0.9 מטר
- רוחב: 0.3 מטר
- משקל: 7.9 ק"ג
- בסיס זה מאפשר הפיכת מחסום הקצה למחסום העומד בפני עצמו, ללא קידוח ונזק לתשתית הבניין.
- מהווה פתרון נוח לניתוב קהל ועובדים והרחקתם מאיזורים מסוכנים.
- בסיס כובד מתכת ניתן להתקין בסוגי קרקעות שונים כגון: אדמה רכה, אדמה יציבה ו/או בניסה לבניין.
- ניתן ומומלץ להוסיף משקל על בסיס הכובד כדי להצמידו לקרקע או לעגן אותו באמצעות ברגים.



מנשא למחסומים

- **נתונים טכניים:**
- רוחב: 2.790 מטר
- עומק: 1.170 מטר
- גובה: 1.107 מטר
- מנשא מתכת המיועד להובלה ולשינוע מחסומי קצה. המנשא עשוי מתכת וצבוע בתנור.
- ניתן להעמיס מנשאים אחד על גבי השני עד 3 קומות.
- קיימים מנשאים מותאמים למחסומים השונים ותכולה לפי דגם.



מנשא לרגליים

- **נתונים טכניים:**
- רוחב ברוטו: 1.030 מטר
- עומק ברוטו: 0.910 מטר
- גובה ברוטו: 0.615 מטר
- מנשא מתכת המיועד להובלה ולשינוע רגלי מתכת.
- המנשא עשוי מתכת וצבוע בתנור.
- ניתן להעמיס מנשאים אחד על גבי השני עד 3 קומות.
- מתאים להובלות למנוף ומלגזה.
- על ידי שימוש במנשא יעודי הציוד נשמר יותר טוב ולאורך זמן.



* תמונת הרגליים להמחשה בלבד

מנשא לאביזרים

- **נתונים טכניים:**
- רוחב: 0.860 מטר
- עומק: 0.740 מטר
- מנשא מתכת המיועד להובלה ולשינוע אביזרים.
- המנשא עשוי מתכת וצבוע בתנור.
- ניתן להעמיס מנשאים אחד על גבי השני עד 3 קומות.







מחסום קצה רשת התקנת צד חיצונית



מחסום קצה מסגרת התקנת צד פנימית



מחסום קצה מסגרת התקנת צד חיצונית



התקנה חיצונית על בסיס זווית לחיבור לקיר



התקנה חיצונית על רגל התקנה צידית



פתרונות - הגנת קצה למרפסות

באמצעות אביזרים ייעודיים, אנו מספקים מספר פתרונות להגנת קצה במרפסות. בהתאם לצורך, ניתן ליישום על שפת המרפסת בתלייה צמודה על קיר חיצוני/פנימי או בתלייה מרוחקת מהצד ועוד מגוון פתרונות.



התקנה עלית



התקנה עם מאריך לרגל תמיכה



התקנת רגל בסיס לעץ על דוקה



התקנה עם רגל מלחציים חדשה



רגל שרוול למעקה



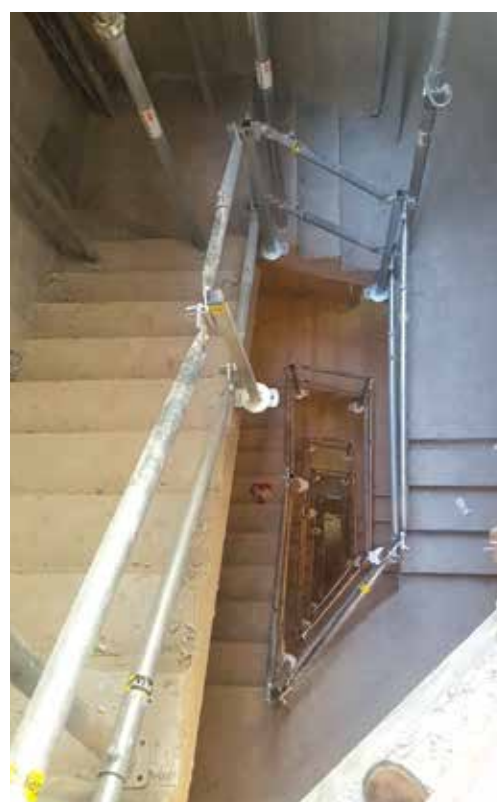
מחסום מסגרת לפירי מעלית



פתרונות - הגנת קצה לפתחי קיר / פתחי פירי מעליות

פתחי קיר, פירי מעליות ומעברים יש לאבטח באמצעות הגנת קצה. ניתן להשתמש בסוגרי קיר בכל צד של הפתח, יחד עם אביזרי חיבור לפינה / קיר. מחסום להגנת קצה הוא מוצר בטוח וניתן להתקנה בקלות.

לינק ברים לחדרי מדרגות



פתרונות - הגנת קצה למדרגות

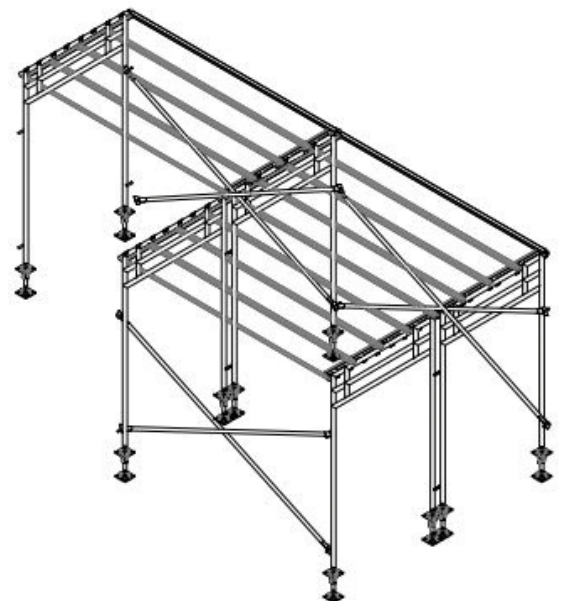
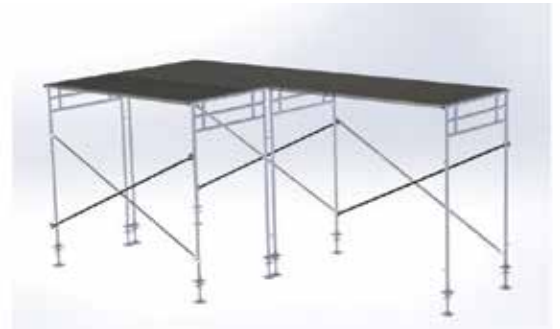
במהלך שלבי הבנייה, איזור המדרגות הינו איזור רגיש מבחינה בטיחותית. ברשותנו פתרון ייעודי המטפל בבעיה באופן יעיל ומודולרי, על בסיס האביזרים הסטנדרטיים.

מיתוג מחסומי קצה



**חדש
באאוטדור**

מעבר בטוח להולכי רגל



מערכת ליצירת מעבר בטוח לעוברים ושבים בסמוך לאתר בניה.

- המערכת מותאמת לתקנים אירופאים EN12810 (תקן לפיגומים), EN1263 (תקן לרשת בטיחות).
- המוצר מגולוון.
- אורך יחידה בסיסית 3 מטר, רוחב מעבר 140 ס"מ נטו, גובה פנימי נטו מינימום 220 מ"מ.
- חוזק המערכת מותאם לנפילת עצם במשקל 100 ק"ג מגובה 6 מטר.
- המערכת מודולרית ומאפשרת הצמדת יחידות לאורך ולרוחב.
- ניתן למתג בלוגו הלקוח.
- ניתן לשלב פאנל גדר יעודי להסתרה/מיתוג.

6 השלבים של אוטודור: 1. תכנון: ייעוץ ותכנון כתבי כמויות



2. פתרונות: מכירה / השכרה / אקססוריוז



3. לוגיסטיקה: מלאי גדול, שינוע ואספקה





4. הדרכה ואישור קבלת הדרכה באתר הלקוח



5. התקנה: מקצועיות



6. בדיקות: סייפטי צ'ק



- ✓ ביקור מנהל פרויקט מטעם אוטודור באתרים פעילים בתדירות של כפעם בחודש
- ✓ בדיקת איכות התקנה ואיזורים בהם חסרה הגנה
- ✓ כתיבת דוח מצולם לצורך סיוע בשיפור הבטיחות באתר
- ✓ מסירת דוח המלצות ומסקנות למנהל האתר

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

אאנטדור מודולר
פתרונות מתקדמים לכנייה מודולרית

con-imex
PREFABRIK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

מחסום קצה
מכירה/השכרה

קבוצת
OUTDOOR