

# מדריך התקנה גידור זמני ואביזרים



תקן BS-1722-18:2011

Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

**ZND.com**

054-7500760 04-6277786  
[www.out-door.co.il](http://www.out-door.co.il)

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
**OUTDOOR**

## תוכן עיניינים:

3	הוראות בטיחות כלליות
6	הוראות התקנה כלליות לגדר זמנית
10	פאנל גדר מעוגלת ZNAC – Mesh Fence Panels
11	בסיס כובד טרמו פלסטיק – Thermo Plastic Foot
12	בסיס בטון – Concrete Foot
13	תכסן מצמד – Fence Coupler
14	תכסן HD – Heavy Duty Fence Coupler
15	אלכסון ייצוב סטנדרט – Euro Stabiliser
16	מנשא למלגזה 26/30 פאנל להובלת גידור בלבד – Transport Pallet 30&26
17	מנשא מלגזה KP30 – Transport Pallet KP30
18	רגל מתכת להתקנה קבועה – Double Flat Foot Small
19	רגל מתכת שטוחה רחבה – Double Flat Foot Female
20	רגל מתכת שטוחה צרה – Single Flat Foot
21	אביזר מונע הרמת גדר – Anti-lift Bracket Euro
22	שער אדם סטנדרט מרובע – Euro Pedestrian Gate
23	שער אדם מעוגל – Pedestrian Gate Round Top
24	עמוד לשער אדם – Female Gate Post for Pedestrian Gate
25	יחידת ציר עליון לשער – Gate Hinge Galv
26	יחידת גלגל לשער בהצבה על דשא – Castor Assembly Large Euro
27	יחידת גלגל לשער כולל מוט – Castor Wheel Assembly
28	הגבהה לגדר מחוזקת 4 משולשי הקשחה – Anti-Climb Extension Panel
29	מחזיר אור גמיש – Reflective Fence Strip
30	מחסום רגל קבועה – Fixed Leg Barrier
31	מחסום רגל פריקה – Bar Barrier
32	מנשא סטנדרט 25 מחסומים – Barrier Stillage 25
33	טבלת המרות – מוצרים נוספים ונלווים

## הוראות כלליות:

- א. הדרישות לגידור אתרי בניה ועבודה מופיעות בחקיקה במספר מקומות כאשר מטרת הגידור הינה הגנת העובדים, הציבור והרכוש בעת ביצוע העבודה.
- ב. בעת ביצוע עבודות הקמה של גדר זמנית יש להקפיד על כל הכללים והתקנות שחלים על אתר בנייה ועבודה, הן בבחינת בטיחות העובדים והן בבחינת בטיחות הציבור.
- ג. אזור העבודה וסביבתו צריכים להיות מסומנים ומאובטחים על מנת למנוע תנועת אנשים/רכבים לא מורשים.
- ד. חובה להשתמש בציוד מגן אישי ובכלי עבודה תקינים.
- ה. ככל שקיימות הוראות חוק ו/או תקן ישראלי ו/או אחר, יש לפעול על פיהן, ביניהן:
  1. פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970
  2. תקנות התכנון והבנייה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות) התש"ל-1970
  3. תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988

## התארגנות להתקנת גדר זמנית:

- א. ההנחיות המוגשות במדריך זה מתבססות על הוראות היצרן ZND והתקן הבריטי לגידור זמני BS-1722-18.
- ב. טרם ביצוע עבודת גידור יש לקרוא מדריך זה ולאשר את הבנתו בחתימה.
- ג. לעיתים מופיעים במדריך רכיבים שאינם בשימוש תכוף בארץ ובמקומם נעשה שימוש באביזרים מקבילים-ראה טבלת המרות מוצרים נוספים בעמוד 33.
- ד. יש להשתמש ברכיבי גדר מאותו יצרן. אין לערב רכיבים שונים מיצרנים שונים. אחריות המוצר תלויה בשימוש ברכיבי מערכת מקוריים של היצרן. כל חריגה מתנאי זה דורשת אישור בכתב מראש.
- ה. העקרונות של התקנת הגדר דומים מאוד בכל סוגי הגדר.
  - ו. חל איסור מוחלט לחבר לגדר כל רכיב חיצוני (שילוט, תרנים, כבלים, באנר, מסך הסתרה וכו') ללא ביצוע חישוב סטטי ובהתאמה עיגונים נדרשים.
  - ז. בעת סיום ההתקנה יש לבצע ביקורת איכות והעברת אחריות למנהל העבודה המוסמך באתר.
  - ח. על מנהל העבודה לבצע ביקורת תקינות ותחזוקה יומית.

## תכנון:

1. יש לבצע תכנון מקדים המתייחס למספר נושאים הקשורים לאתר העבודה. התכנון כולל:
  - א. סוג האתר – אתר עבודה, אתר סלילה, אתר אירועים.
  - ב. תוואי גידור המתאים לאתר הספציפי.
  - ג. סוג הגידור בהתאם לאופי השימוש – משך הזמן המתוכנן, האם צפויות תזוזות ובאיזה תדירות, צורך בהסתרה, חשיפה להולכי רגל ולרכבים.
  - ד. כמות עגונים נדרשת – הגדר חשופה להשפעת רוחות ולכן יש לחשב את כמות העגונים הנדרשת בהתאם למפורט בהמשך המסמך (סעיף 3).
  - ה. מהן דרישות הרישוי והגורם המאשר – שערי רכב ואדם, שילוט, סימון תמרור מעברים בטוחים וכו.
  - ו. אופי ההתקנה – עבודת לילה, על כביש, על מדרכה, בתוך איזור קהל.

## 2. גיבוש תוכנית ביצוע:

- א. תכנון מפורט של תוכנית הקמה (שרטוט).
- ב. כתב כמויות – סוגי העגונים והסימונים הנדרשים לאתר הספציפי.

## 3. חישוב כמות העגונים הנדרשת:

- הגדר חשופה להשפעת רוחות ולכן יש לחשב את כמות העגונים הנדרשת בהתאם ל:
- א. סוג הגדר וסוג הכיסוי נדרש (מסך הסתרה).
  - ב. סוג הקרקע ויכולת הנעיצה של עוגנים.
  - ג. חוזק הרוח הצפויה באתר או הנדרש ע"י גורמי תכנון ורישוי.
- התקן הישראלי אינו כולל הוראות ברורות לנושא זה. רצ"ב התייחסות התקן האנגלי לנושא.

קטגוריות עומסי רוח לפי תקן BS-EN 8442-2015

קטגוריה	מהירות (מטר לשניה)	מהירות (מייל לשעה)	מהירות (קמ"ש)
A	26.3	58	93
B	17.6	39	64
C	8.7	19	32

- דרגה A מיועדת לאזורים עם משבי רוח קיצון לאזורים כפריים ועירוניים.
- דרגה B מיועדת לאזורים כפריים ועירוניים.
- דרגה C מיועדת לאזורים עירוניים בלבד.

ד. את הנתונים בסעיפים הקודמים יש ליישם ע"י ביצוע חישוב סטטי וכך לתכנן הקמה נכונה.  
לדוגמא:

סוג גדר – מעוגלת גובה 2 מטר

סוג כיסוי – מסך הסתרה מרשת

סוג הקרקע – ללא נעיצה

עמידות לרוחות – 60 קמ"ש

נדרש אלכסון ייעודי הנושא משקל של 185 ק"ג לכל רגל.

ה. הערה: אין לראות בהוראות אלו כמחייבות, כבסיס או תחליף להוראות מהנדס מומחה בתחומו, לאחר שעברו התאמה לשימוש, צורך ותנאים.



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

**ZND.com**

054-7500760 04-6277786  
[www.out-door.co.il](http://www.out-door.co.il)

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
**OUTDOOR**

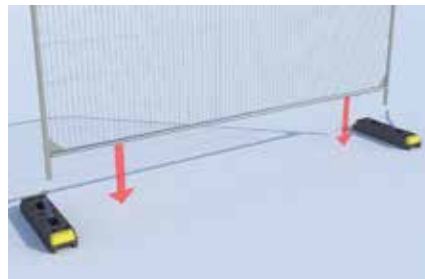
## הוראות התקנה כלליות לגדר זמנית

### 1. התקנת גדר

- 1.1 טרם התחלת ההתקנה, בדוק וישר את פני השטח, הזז מפגעים.
- 1.2 הכן את כמות הגידור והאביזרים הדרושה.
- 1.3 הנח בסיסי כובד מבטון או פלסטיק במרווחים הדרושים, על פי סוג הגדר שנרכשה.



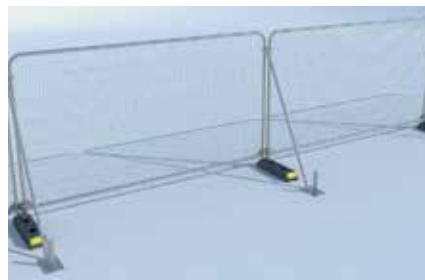
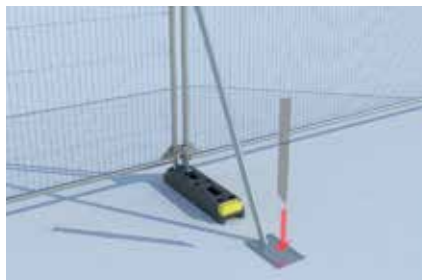
- 1.4 הכנס את צינורות המסגרת התחתונה של הגדר לתוך החורים שבבסיסים.



- 1.5 חבר את יחידת הגידור באמצעות תפסן.



- 1.6 התקן עיגונים לחיזוק הגדר ע"פ התוכנית המפורטת ובהתאם להוראות ההתקנה בהמשך המדריך.



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

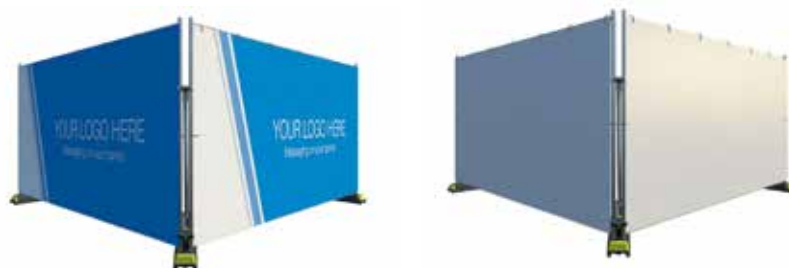
054-7500760 04-6277786  
www.out-door.co.il

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

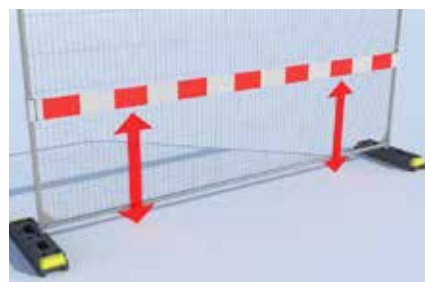
1.7 התקן כיסויים לגדר ע"פ התוכנית המפורטת.

1.7



1.8 סמן באמצעות שילוט ואביזרים ייעודיים את הגדר בהתאם לתקנות הבטיחות.

1.8



2. התקנת אלכסון ייצוב

2.1 חבר את האלכסון לתפסן העליון המחובר שתי יחידות.

2.1

2.2 בצע עיגון של האלכסון לקרקע באמצעות אחת השיטות שלהלן:  
(מותנה בסוג המייצב בו נעשה שימוש ובקרקע עליה מותקנת הגדר).

2.2

2.2.1 החדר לקרקע את מלוא אורכו של פין המייצב.

2.2.1





2.2.2 אם אין אפשרות להחדיר את פין המייצב לקרקע (אדמה קשה – אספלט, בטון), ניתן לעשות שימוש בעוגני ג'מבו ולחברם ע"י קידוח.

2.2.3 אם אין אפשרות לעגן לקרקע בנעימה, הצב על רגל המייצב משקל באמצעות משקלות או שקי חול, בהתאם לחישוב הסטטי שבוצע.

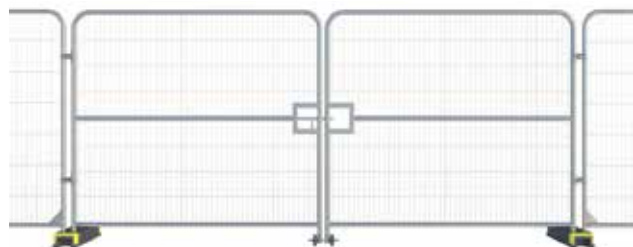


### 3. התקנת שערי רכב ושערים של הולכי רגל

3.1 הצב בסיסים במרווחים המותאמים לרוחב שער הרכב או שער הולכי הרגל.

3.2 הכנס את יחידת השער אל תוך הבסיס.

3.3 הכנס את הציר של עמוד הגדר והשער אל תוך הבסיס.



3.4 חבר אל הפאנלים הקבועים את החלקים הנעים של יחידת השער באמצעות תפסן.

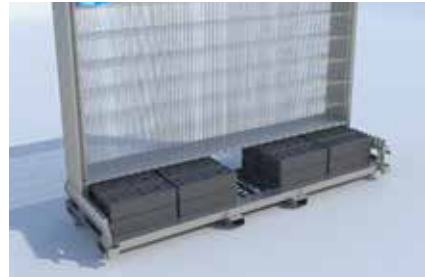
### 4. פירוק

4.1 יש לבצע פירוק של הגידור בסדר הפוך מהתקנתה.



## 5. תחבורה, הובלה

- 5.1 יש להסיע את יחידות הגידור כשאלו ניצבות במאונך על רכב התובלה ובתוך מנשא ייעודי או קשורות אחת לשנייה.



- 5.2 את יחידות הגדר יש לארוז (לקשור) בצורות. מקסימום 30 יחידות. יש לקבע באופן בו תימנע כל תנועה יחסית בין הפאנלים בשעת תובלה.

## 6. בטיחות בעבודה

- 6.1 בעת ביצוע עבודות הקמה של גדר זמנית יש להקפיד על כל כללי הבטיחות שחלים על אתר בניה ועבודה הן בבחינת בטיחות העובדים, ציוד מגן אישי ותקנות בטיחות והן מבחינת בטיחות הציבור.
- 6.2 אזור העבודה וסביבתו צריכים להיות מסומנים ומאובטחים על מנת למנוע תנועת אנשים/רכבים לא מורשים. במידה ולא ניתן לסמן, יש להציב צופה שכל עבודתו להרחיק עוברי אורח.

## 7. סיכונים שעשויים להיות בעת ולאחר ההתקנה:

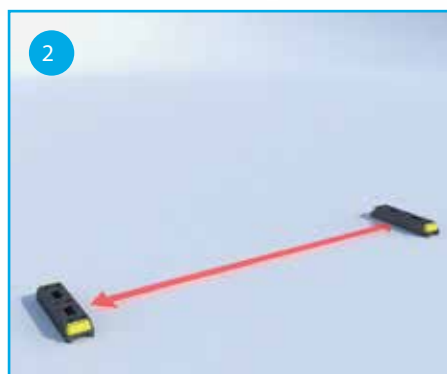
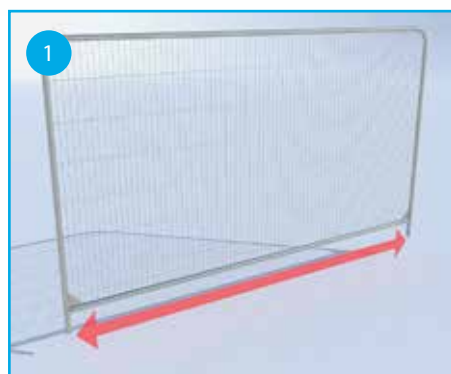
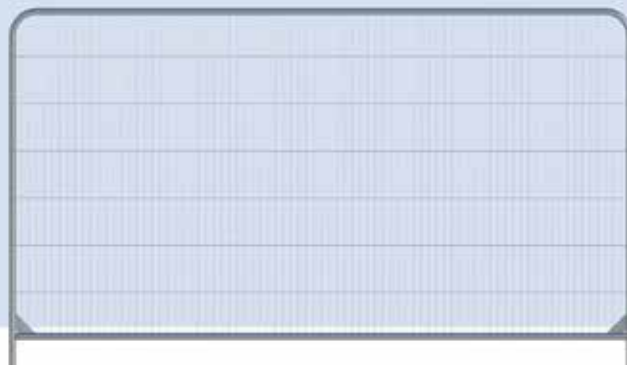
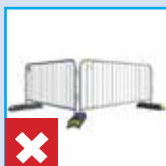
- 7.1 הובלת כמות פאנלים בקבוצות של יותר מ- 30 יחידות, ללא מנשא מתאים וקריסה של חבילת גדר על עובד בעת התרת הקשירה.
- 7.2 אי הקפדה על סימון אתר העבודה והרחקת עוברי אורח ו/או רכבים בזמן ההתקנה.
- 7.3 פציעות ידיים לצוות ההקמה כתוצאה מעבודה לא נכונה עם פטישים לצורך נעיצת עוגנים ובנוסף סכנה לפגיעה בתשתיות מקומיות כתוצאה מנעיצה.
- 7.4 קריסת גדר כתוצאה מהתקדמות בהתקנת הפאנלים ללא עיגונים.
- 7.5 קריסת גדר כתוצאה מחוסר התאמה בין כמות העיגונים הנדרשת לעומס הרוחות באתר ההתקנה.
- 7.6 הוספת אלמנטים לא מאושרים לגדר, כגון שלטים ותריסים הגורמים להגדלת המפרש.
- 7.7 חוסר בבקרה ותחזוקה יומית באתר עבודה פעיל.

# Mesh Fence Panels

## פאנל גדר מעוגלת ZNAC

Square Top & Round Top Variations

מק"ט: PF00001  
משקל: 16 kg



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

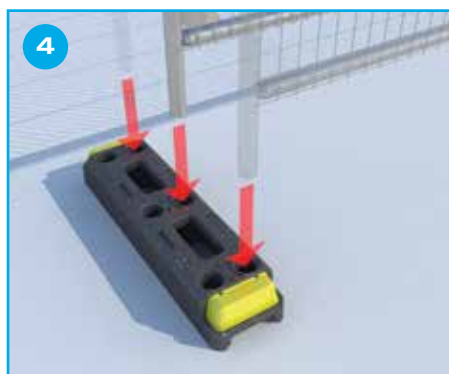
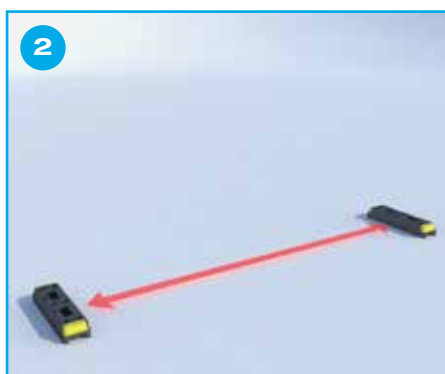
גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

# Thermo-Plastic Foot

## בסיס כווד טרמו פלסטיק

מק"ט: BF 00001  
משקל: 16kg



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

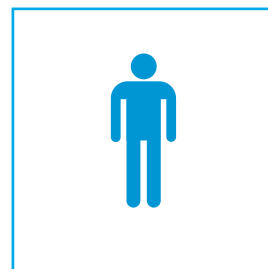
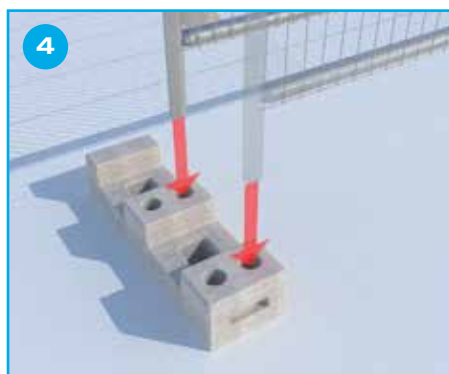
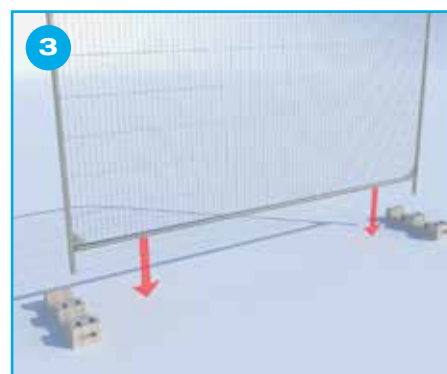
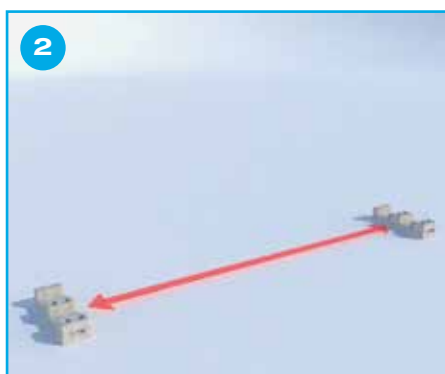
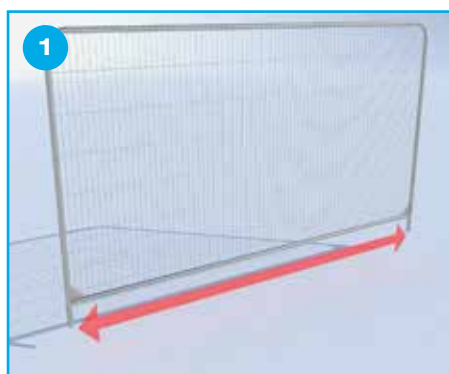
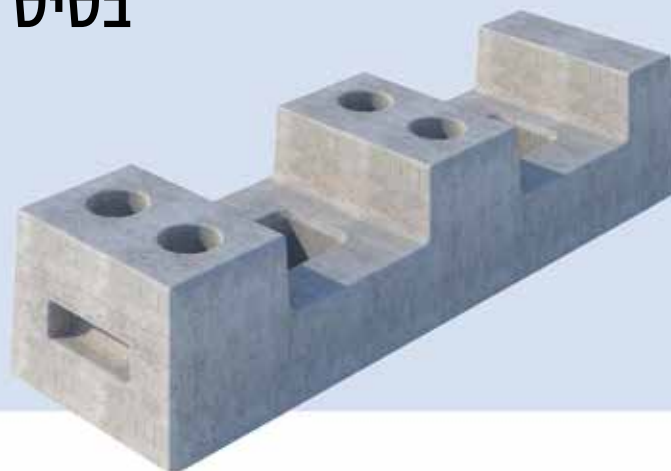
גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

## בסיס בטון - Concrete Foot

מק"ט: BF 00013

משקל: 28kg & 32kg



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

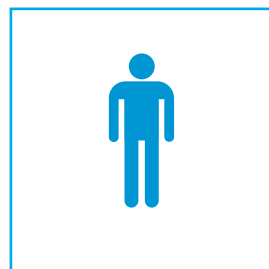
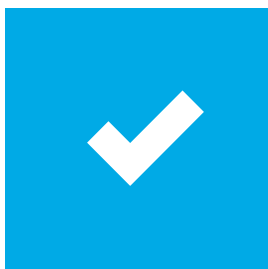
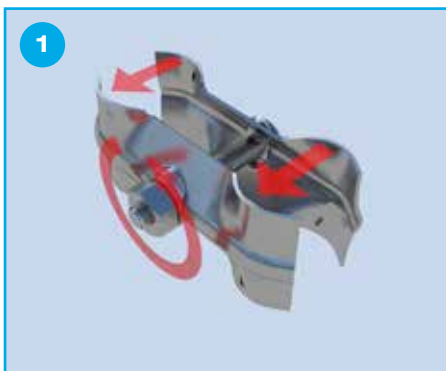
קבוצת  
OUTDOOR

# Fence Coupler - תפסן מצמד

מק"ט: GR 00001

משקל: 0.28kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR



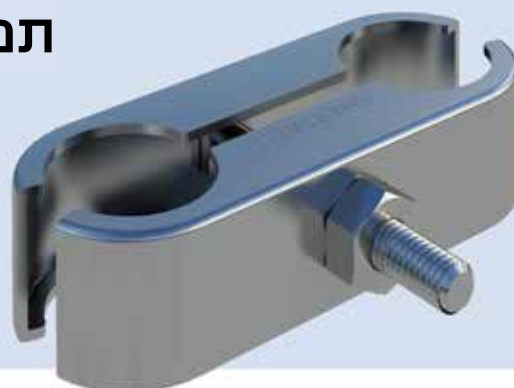
## Heavy Duty Fence Coupler (Gripper)

מק"ט: GE 00002

משקל: 0.4kg

מוצר מגולוון Electro Galvanised

תפסן HD –



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

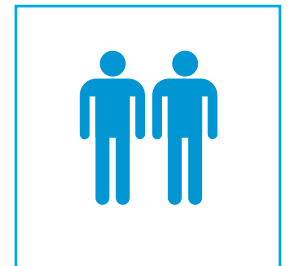
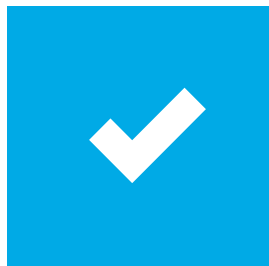
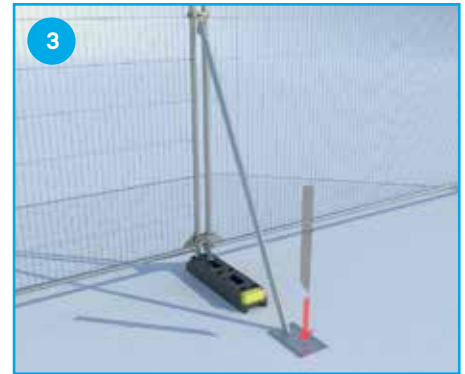
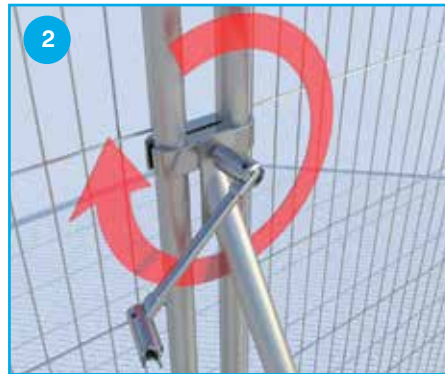
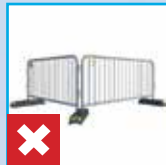
קבוצת  
OUTDOOR

## Euro Stabiliser - אלכסון ייצוב סטנדרט

מק"ט: F 00002

משקל: 25kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR



# Transport Pallet 30 & 26

מק"ט: FC 00003

משקל: 95.5kg&90.5kg

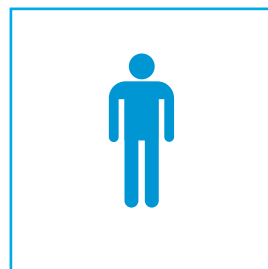
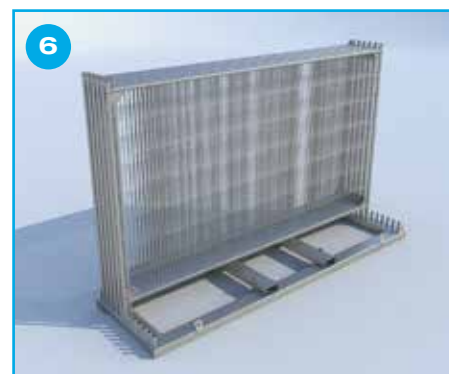
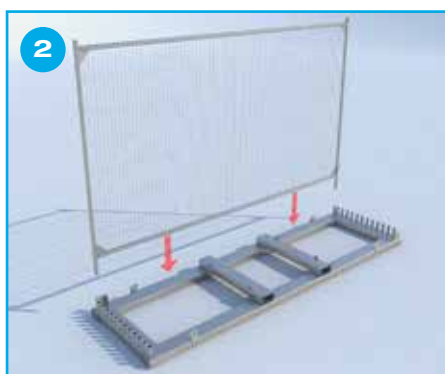
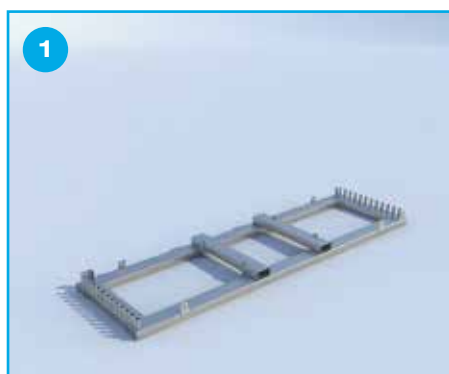
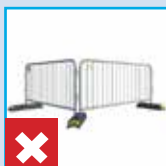
מוצר מגולוון Pre-Galvanised

מושא למלגזה

26/30 פאנל

להובלת

גידור בלבד



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

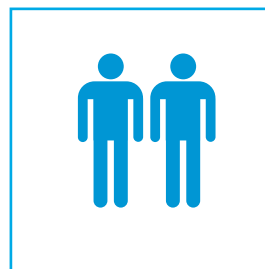
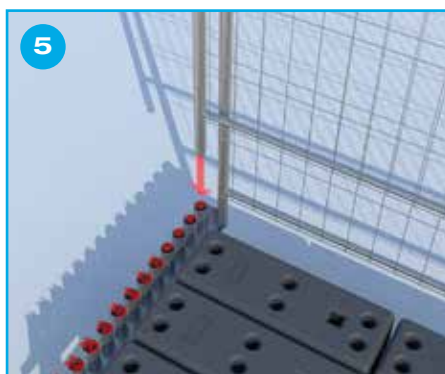
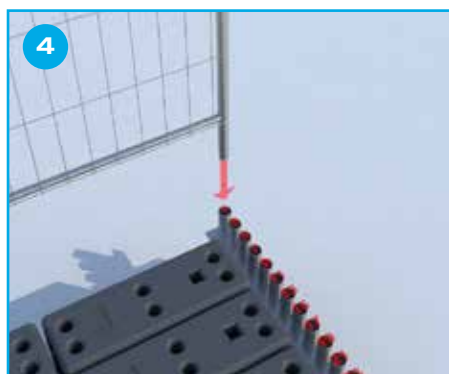
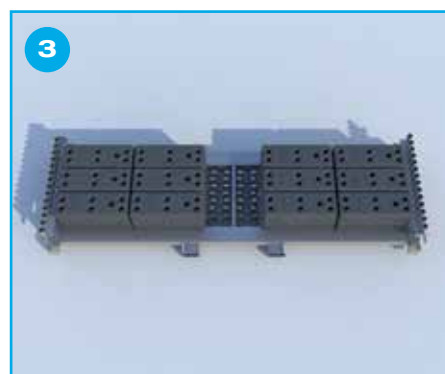
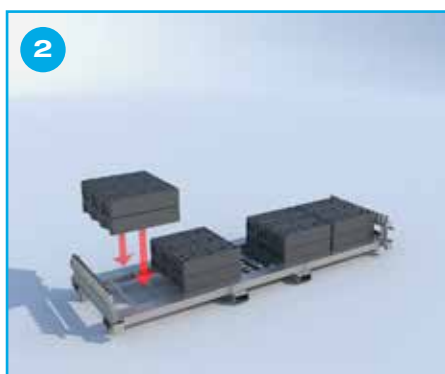
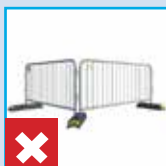
# Transport Pallet KP30

מק"ט: FC 00006

משקל: 140kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised

מנשא מלגזה דגם KP30



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

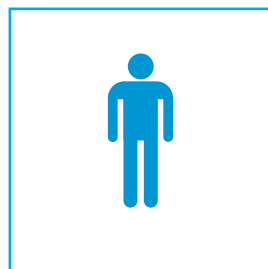
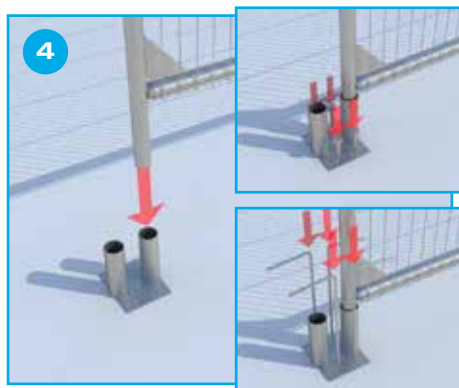
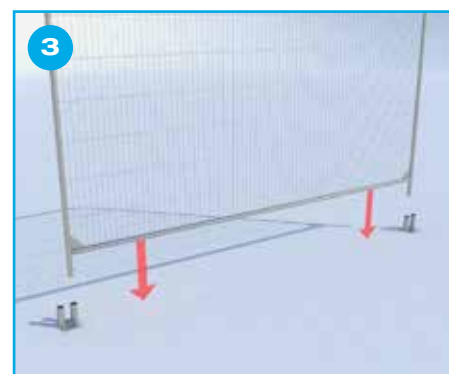
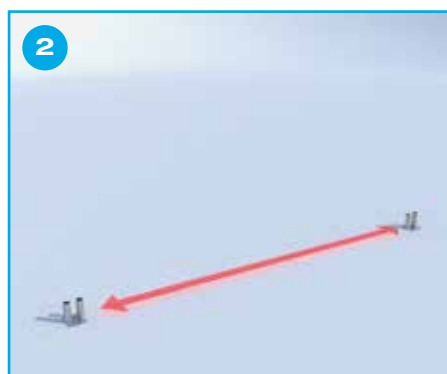
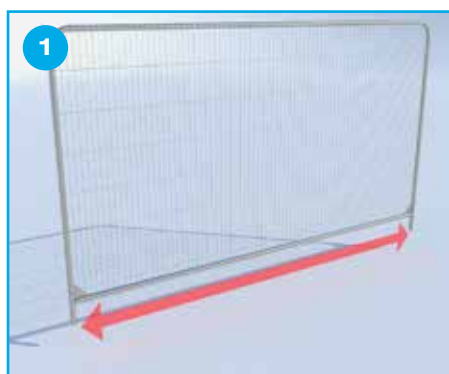
## Double Flat Foot Small

מק"ט: BF 00006

משקל: 1.3kg

מוצר מגולוון Post Galvanised

רגל מתכת להתקנה קבועה



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

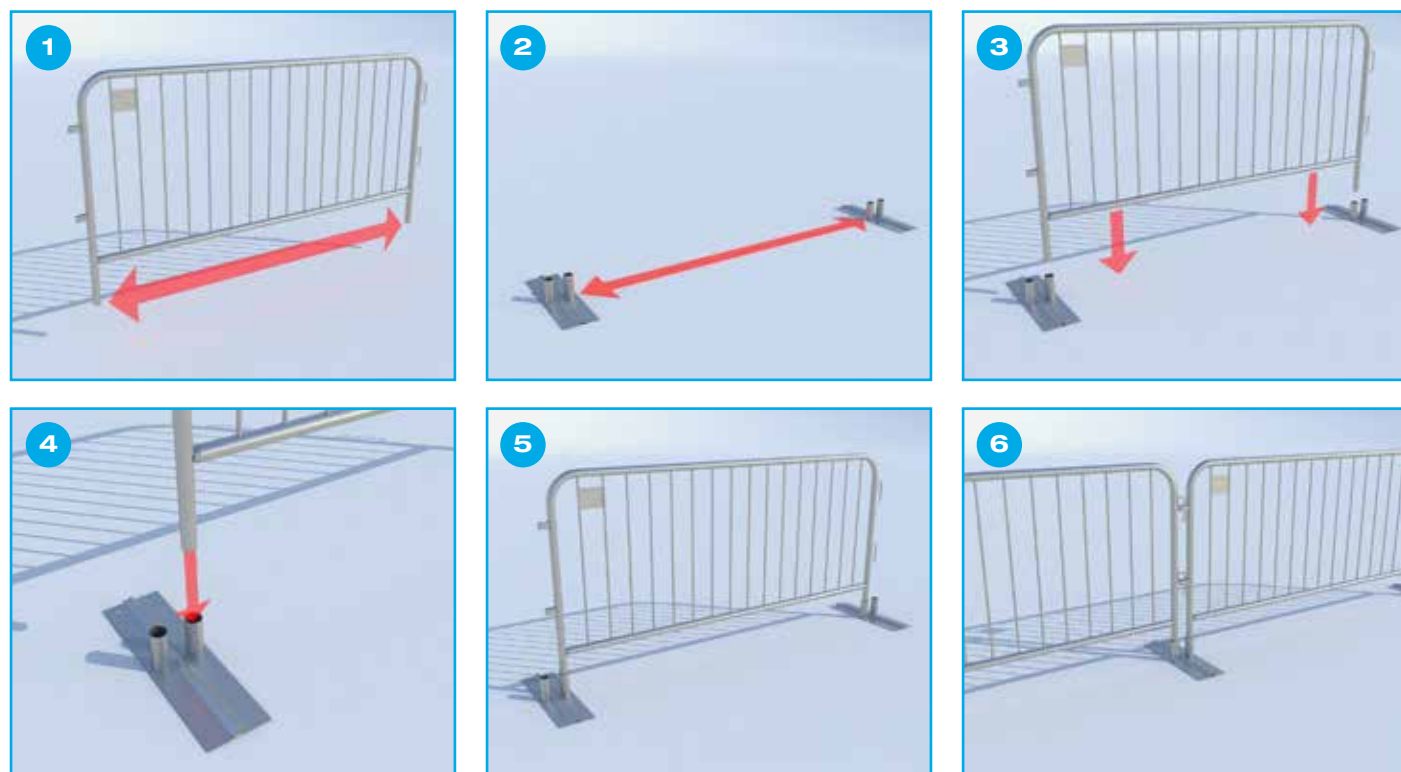
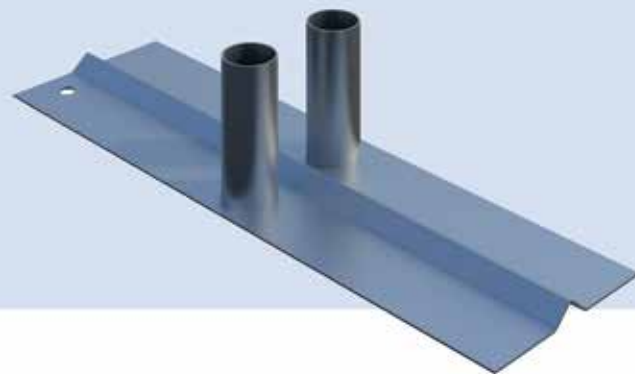
# Double Flat Foot Female

מק"ט: RF 00005

משקל: 2kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised

רגל מתכת שטוחה רחבה



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

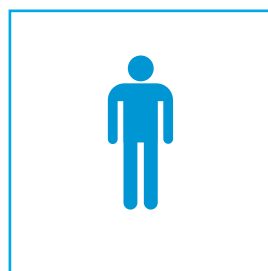
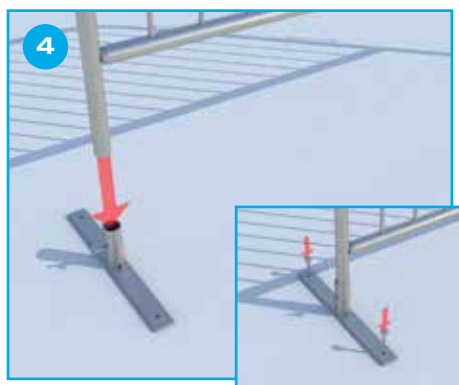
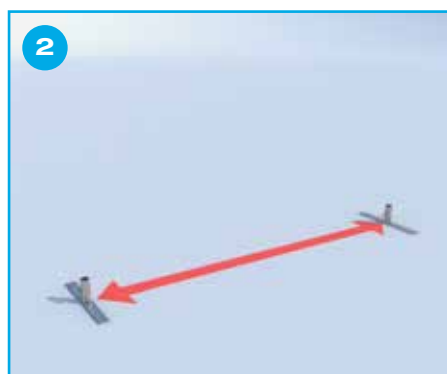
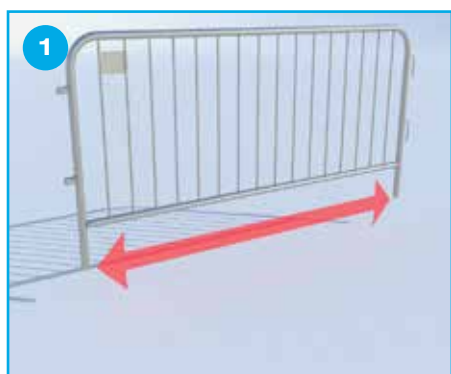
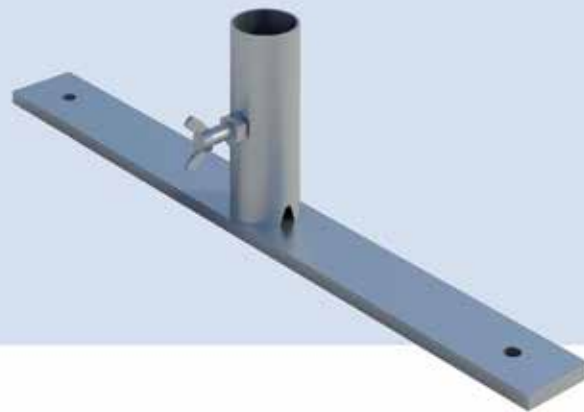
קבוצת  
OUTDOOR



# רגל מתכת שטוחה צרה - Single Flat Foot

משקל: 2.1kg

מוצר מגולוון Post Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

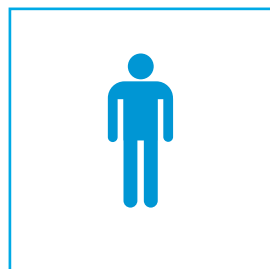
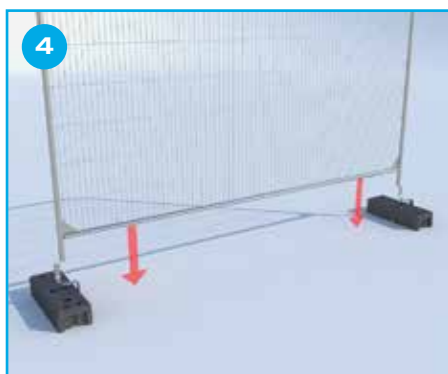
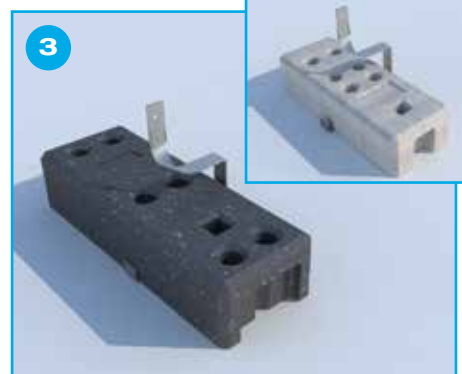
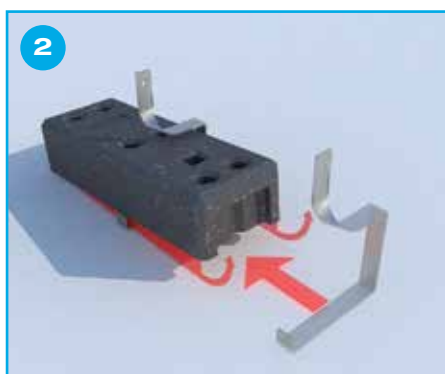
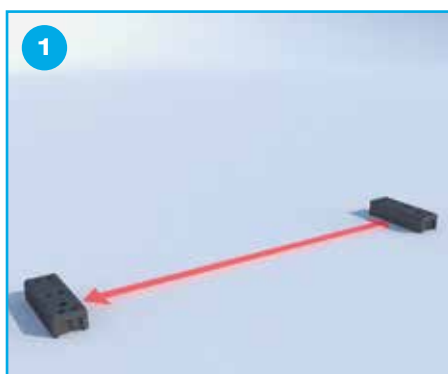
גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

# Anti-lift Bracket - Euro

משקל: 1kg  
מוצר מגולוון  
Electro Galvanised

אביזר מונע הרמת גדר



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

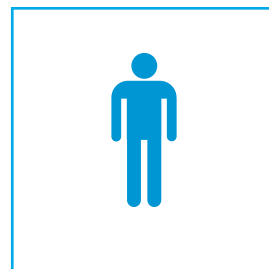
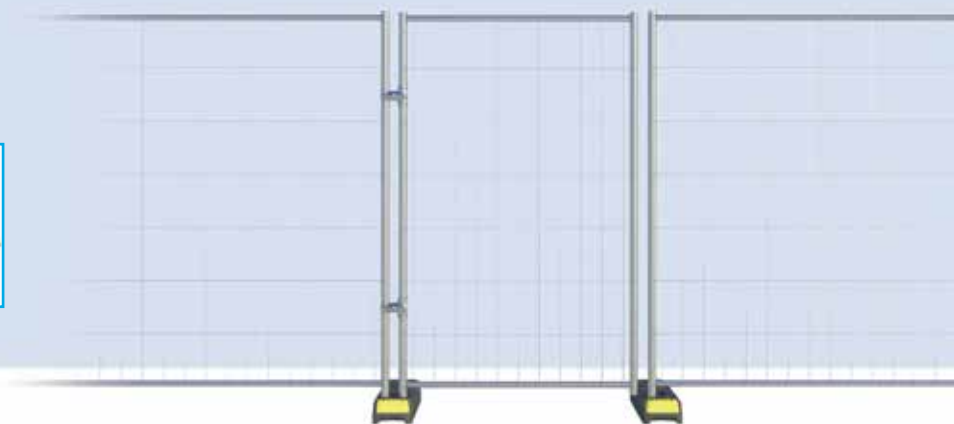
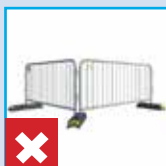
קבוצת  
OUTDOOR

# שער אדם סטנדרט מרובע - Euro Pedestrian Gate

מק"ט: G 00003

משקל: 9kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

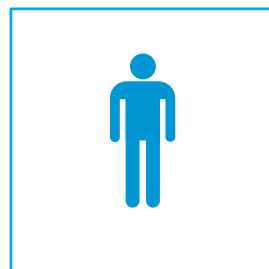
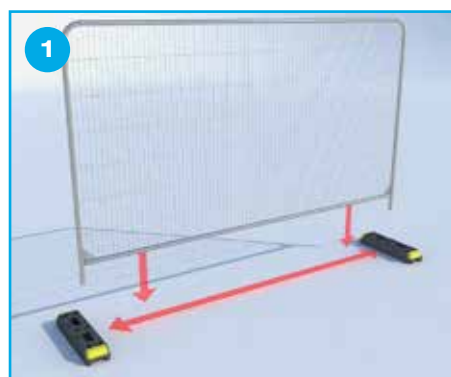
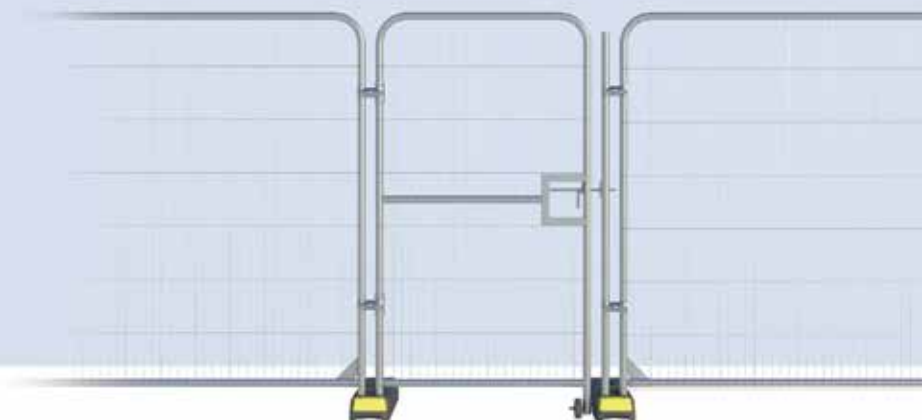
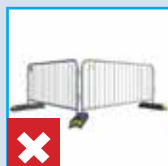


# שער אדם מעוגל - Pedestrian Gate Round Top

מק"ט: GR 00002

משקל: 13.1kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

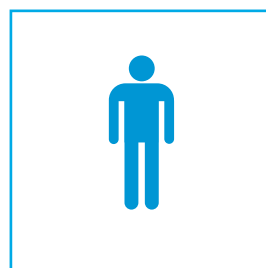
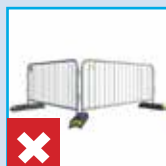
קבוצת  
OUTDOOR

# Female Gate Post for Pedestrian Gate

## עמוד לשער אדם

משקל: 1.8kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

**ZND.com**

054-7500760 04-6277786  
[www.out-door.co.il](http://www.out-door.co.il)

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
**OUTDOOR**

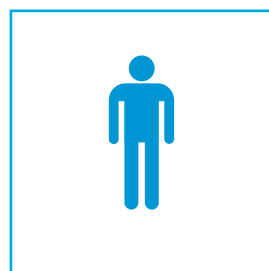
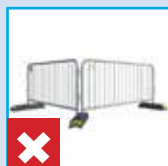
# Gate Hinge Galv

מק"ט: GR 00001

משקל: 1.2kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised

יחידת ציר עליון לשער



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

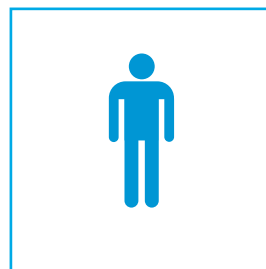
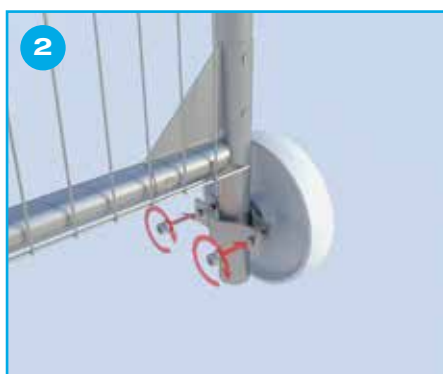
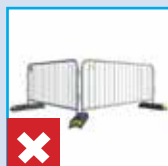
# Castor Assembly Large - Euro

מק"ט: GW 00001

משקל: 0.8kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised

יחידת גלגל לשער בהצבה על דשא



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

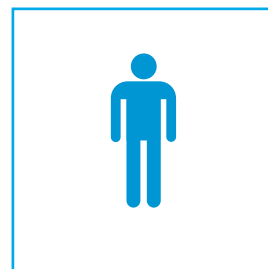
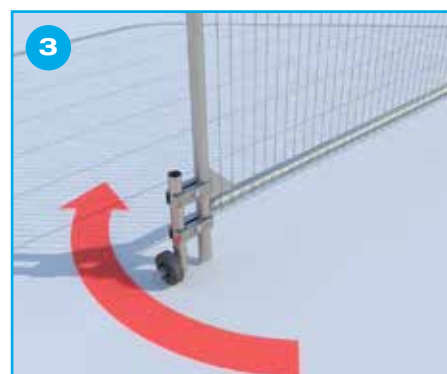
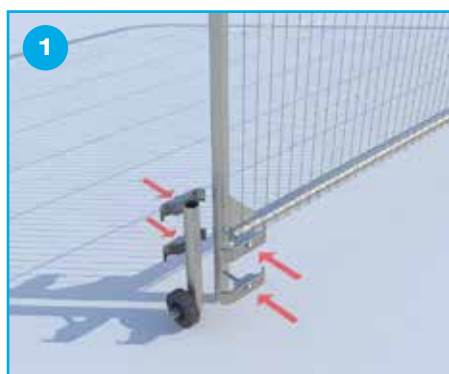
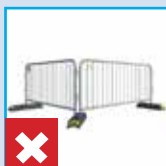
# Castor Wheel Assembly

מק"ט: GW 00002

משקל: 0.5kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised

יחידת גלגל לשער כולל מוט



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR



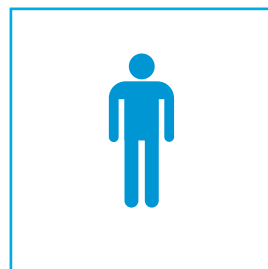
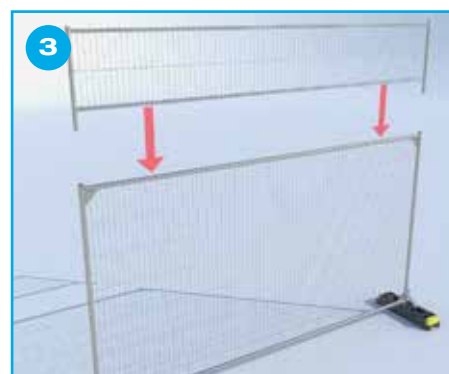
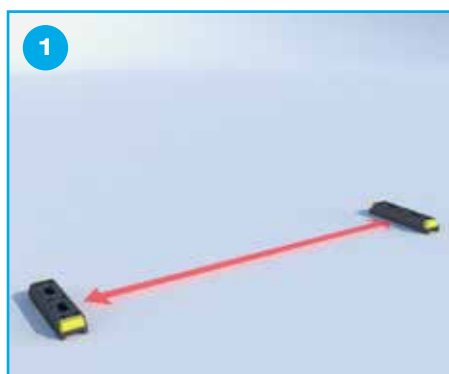
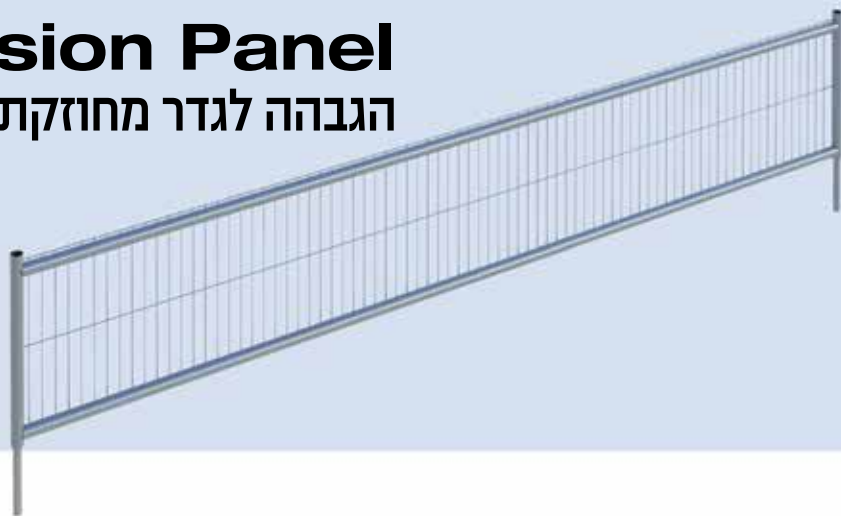
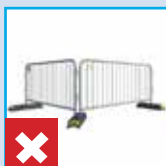
# Anti-Climb Extension Panel

הגבהה לגדר מחוזקת 4 משולשי הקשחה

מק"ט: PF 00010

משקל: 8.4kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

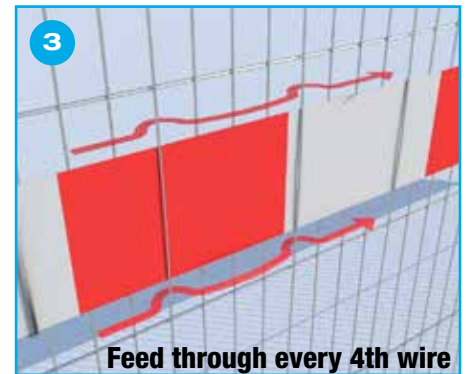
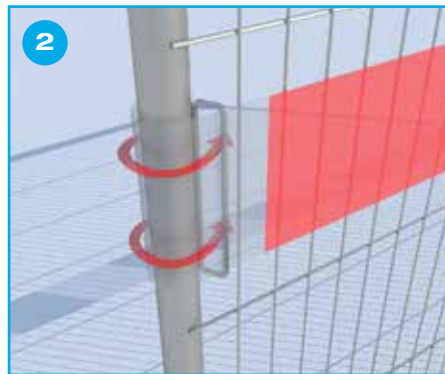
גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

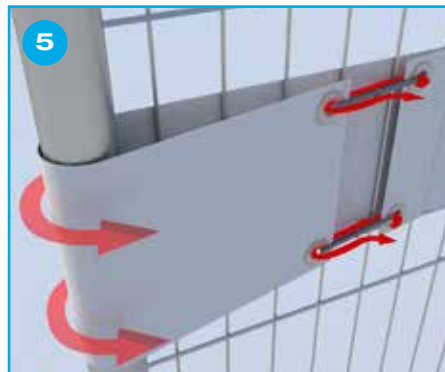
## Reflective Fence Strip (PVC) 3.5m

מק"ט: AF 00001  
משקל: 0.5kg

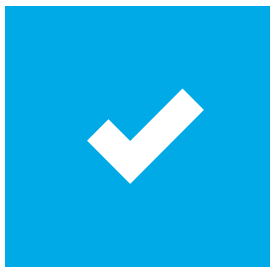
מחזיר אור גמיש לגדר



Feed through every 4th wire



Tension and secure with cable ties



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

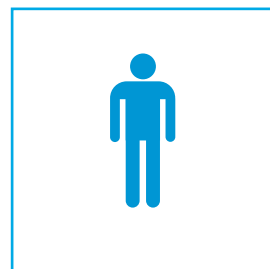
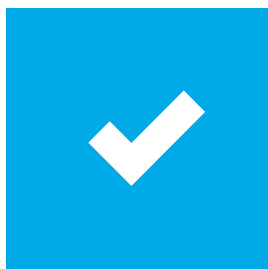
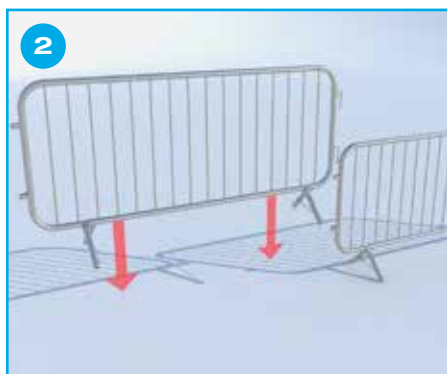


## Fixed Leg Barrier – מחסום רגל קבועה

מק"ט: B 00001

משקל: 11kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

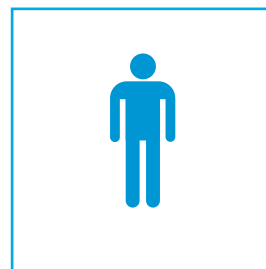
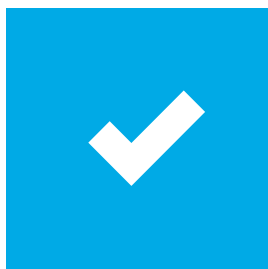
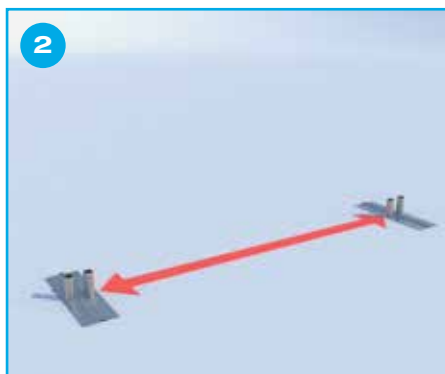
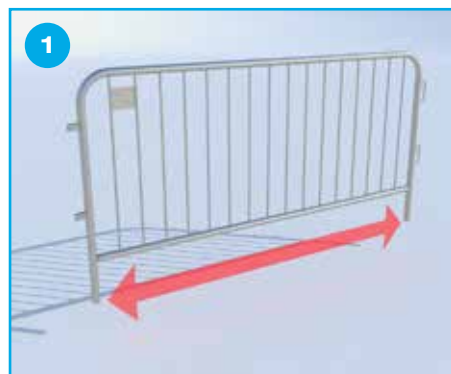
קבוצת  
OUTDOOR

## Bar Barrier - מחסום רגל פריקה

מק"ט: B 00010

משקל: 13.7kg

מוצר מגולוון Pre-Galvanised



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

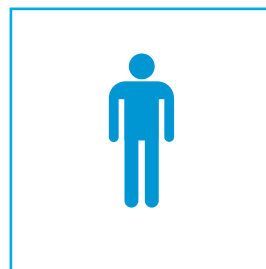
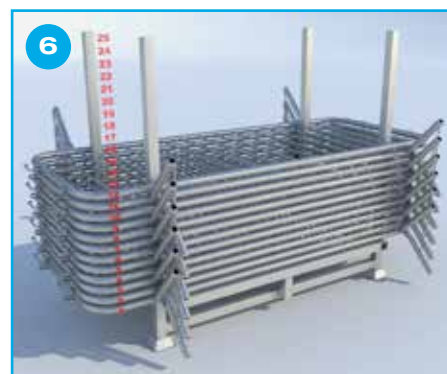
גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

# Barrier Stillage 25

מק"ט: BC 00001  
משקל: 58kg

מנשא סטנדרט 25 מחסומים



Disclaimer: This guide is for the installation of components manufactured by ZND only. ZND cannot accept responsibility for the installation if components not supplied by ZND are used. ZND also recommends that a site specific risk assessment is done prior to any installation using this guide.

Guide Date: March 2017

ZND.com

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

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR

## טבלת המרות – מוצרים נוספים ונלווים

עמוד 10	פאנל גדר מעוגלת ZNAC – ניתן להמיר בפאנל גדר מחוזקת HDAC
עמוד 11	בסיס כובד טרמו פלסטיק – Thermo Plastic Foot – ניתן להמיר בבסיס כובד פלסטיק טרפז מק"ט BF00001.
עמוד 12	בסיס בטון – Concrete Foot – ניתן להמיר בבסיס כובד בטון יורו.
עמוד 15	מייצב יורו – Euro Stabiliser – ניתן להמיר לאלכסון ייצוב סטנדרט מק"ט F00002.
עמוד 15	פין נעיצה יורו – Ground Pin Euro – ניתן להמיר בפין נעיצה ישראלי מקט F00003.
עמוד 15	מפתח ברגים לתפסן – Coupler Spanner – ניתן להשתמש גם במברגה.
עמוד 17	מנשא מלגזה דגם KP30 – Transport Pallet KP30 – שווה ערך למנשא מלגזה מק"ט FC00006.
עמוד 20	רגל מתכת שטוחה צרה – Single Flat Foot – ניתן לשימוש עם מחסומי רגל פריקה.
עמוד 21	אביזר מונע הרמת גדר – Anti-lift Bracket – Euro – אין חובה לשימוש בשוק ישראלי.
עמוד 24	עמוד לשער אדם – Female Gate Post for Pedestrian Gate – המוצר כלול בחבילת שער אדם.
עמוד 25	יחידת ציר עליון לשער – Gate Hinge Galv +
עמוד 26	יחידת גלגל לשער בהצבה על דשא – Castor Assembly Large Euro /
עמוד 27	יחידת גלגל לשער כולל מוט – Castor Wheel Assembly
	משמשים להסבת פלטת גדר לשער.



# 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

SAFETYRESPECT

אאנשדור מודולר  
פתרונות מתקדמים לכנייה מודולרית

con-imex  
PREPARED INŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

054-7500760 04-6277786  
[www.out-door.co.il](http://www.out-door.co.il)

גדר זמנית  
מכירה/השכרה

קבוצת  
OUTDOOR