

מערכות
ניקוז-חוץ

2025

 **PLASSON®**
Flow Solutions

 madshean



המאפיינים של תעלות ניקוז חוץ

תעלות החוץ מבית פלסאון מתווספות לקו מוצרי הניקוז המודרני והחדשני של פלסאון. כדי לבנות מדרכות, כבישים, אזורי חניה וטרסות לצד בנייני מגורים, יש צורך במערכות ניקוז קלות להתקנה. המודולריות של תעלות ניקוז החוץ מאפשרת, בשינויים קלים ופשוטים, לחבר תעלות לאורך או מהצד. ניתן גם לחבר אותן לצינורות ביוב. מערכות ניקוז החוץ מבית פלסאון עמידות לכימיקלים ולעיוותים ונזקים מכניים הנגרמים עקב מזג האוויר.

תחומי יישום

ניקוז מים במגרשי ספורט, מדשאות, אזורי ירוקים, שטחים פרטיים, אזורי המיועדים להולכי רגל ורוכבי אופניים, כבישי גישה לבתים, בנייני משרדים, מדרכות, כיכרות, טרסות, גינות נוי וכדומה.

מערכת מודולרית

המערכת המודולרית מאפשרת לבצע שינויים בתעלת הניקוז מהצד, מהחזית או מהחלק התחתון בצורה קלה ופשוטה (באמצעות רכיבים ותעלות בצורת "I", "L", "T" ו-"X"). אחד היתרונות המהותיים היא אפשרות החיבור המגוונת לצינורות ביוב מלמטה ומהצד. הידוק החיבורים בין התעלות נעשה באמצעות אביזרי נעילה שמפשטים מאוד את תהליך ההתקנה כך שכל אחד יכול לבצע אותו. המערכת המודולרית הופכת את ההתקנה למודרנית וחדשנית.

חומר חדשני

גוף תעלת הניקוז שלנו קל באופן ניכר בהשוואה לחלופה המקובלת של גופי תעלות מבטון פולימרי. לאחר התקנת תעלות ניקוז החוץ מבית פלסאון בתשתית הבטון, הן גם קשיחות יותר המשקל הנמוך של המוצר מפחית את עלויות ההובלה ומגדיל את יעילותו. השינוע באתר הבנייה אינו מצריך מאמץ גופני רב ויכול להתבצע אפילו ללא שימוש בכלים מכניים. החומר עובר הקשחה על ידי הוספת טלק התורם להקשיה אך אינו עושה אותו שבי. הדבר מאפשר לקדוח בגוף בלי לגרום נזק לכלל תעלת הניקוז.

הרכבה מהירה

גוף תעלת ניקוז החוץ עשוי מפוליפרופילן. בזכות הייצור בתבניות ההזרקה, ניתן ליצור חריצי חיבור מוכנים מראש בגוף התעלה ולפתוח אותם בקלות באמצעות מכות פטיש כדי לחבר את התעלה לתשתיות. אנו משווקים ערכת אביזרים המאפשרת לחבר בצורה אמינה את תעלת החוץ לצינור הביוב. ניתן להגדיל את היציבות והקשיחות של התעלות מתחת לקרקע על ידי התקנת מוטות פלדה מתוורגים במקטעי החיבור התחתונים של התעלות. השימוש בתעלות ניקוז מפחית באופן משמעותי את זמן ההתקנה, את רמת המומחיות הדרושה לביצוע העבודה וההוצאות הכספיות.

הערות

כל המידות בקטלוג הינן במ"מ (אלא אם כן צויין אחרת).
השרטוטים ללא קנה מידה. כל האיורים, השרטוטים והתמונות להמחשה בלבד.

יתרונות

- מערכת מודולרית
- הרכבה מהירה
- משקל נמוך
- אחריות 6 שנים
- עמידות לכפור ולקרניות UV
- ניקוי קל ופשוט

קטגוריות	הגדרת סיווגי עומס נקובים לפי תקן EN 1433		
HOME+, HOME	אזורי מגורים, בשימוש הולכי רגל ורוכבי אופניים. אזורים דומים נוספים, כגון פארקים.	(Ton 1.5) Class A15	
STANDARD	מדרכות, אזורי הליכה ואזורים דומים. חניונים המיועדים למכוניות.	(Ton 12.5) Class B125	
PROFI	שולי כבישים ומדרכות סמוכות. אזור הולכי רגל, מגרשי חניה ייעודיים למכוניות.	(Ton 25) Class C250	
TOP	כבישים וכבישים מהירים. חניה ואזורים לשימוש דומה.	(Ton 40) Class D400	



תעלות ניקוז חוץ מבית PLASSON	תעלות ניקוז מבטון פולימרי	
מחיר	עלות נמוכה ביחס לביצועים	מחיר גבוה
אפשרויות חיבור, מודולריות	חיבורים - צד, תחתון וחזיתי	אין אפשרות לחיבורים נוספים
	צלעות לעיגון בבטון	משטח חיבור כמעט חלק - ייתכן חיבור בעייתי עם התשתית
	מנגנון נעילה לחיבור קל ופשוט	חיבור מסובך בין חלקים שונים
הרכבה מהירה	כן	לא
משקל	שינוע, הובלה והתקנה בקלות רבה	מוצר כבד - עלות הובלה גבוהה, שינוע בעייתי
חומר	PP - פוליפרופילן ממולא בטלק	קשה אך שביר
	מתחלק בקלות לחצאים, אפשרות קידוח	אי אפשר לקדוח חורים, קשה לקצר את המוצר
	חומר חלק, לא סופג, קל לניקוי	חומר סופג חלקית
	עמיד לכימיקלים	עמידות מוגבלת לכימיקלים
אקולוגיה	חומר ניתן למיחזור, ידידותי לסביבה	חומרי גלם בלתי מתחדשים (לא ניתנים למיחזור)

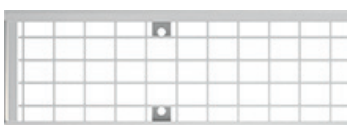
הפתרונות הטכניים לתעלות ניקוז חוץ



מרווחי התקנה

כיסוי תעלת ניקוז מדגם (B125) STANDARD

אורך הכיסוי הוא 1000 מ"מ והוא עשוי מברזל מגולוון. רשת הניקוז באמצעות ארבעה ברגים.



כיסוי תעלת ניקוז מדגם HOME+ (A15)

אורך הרשת הוא 1000 מ"מ והיא עשויה ממתכת מגולוונת. 'הכיסוי בעל פרופיל C מתחבר בנעילה עם מערכת SAFE.

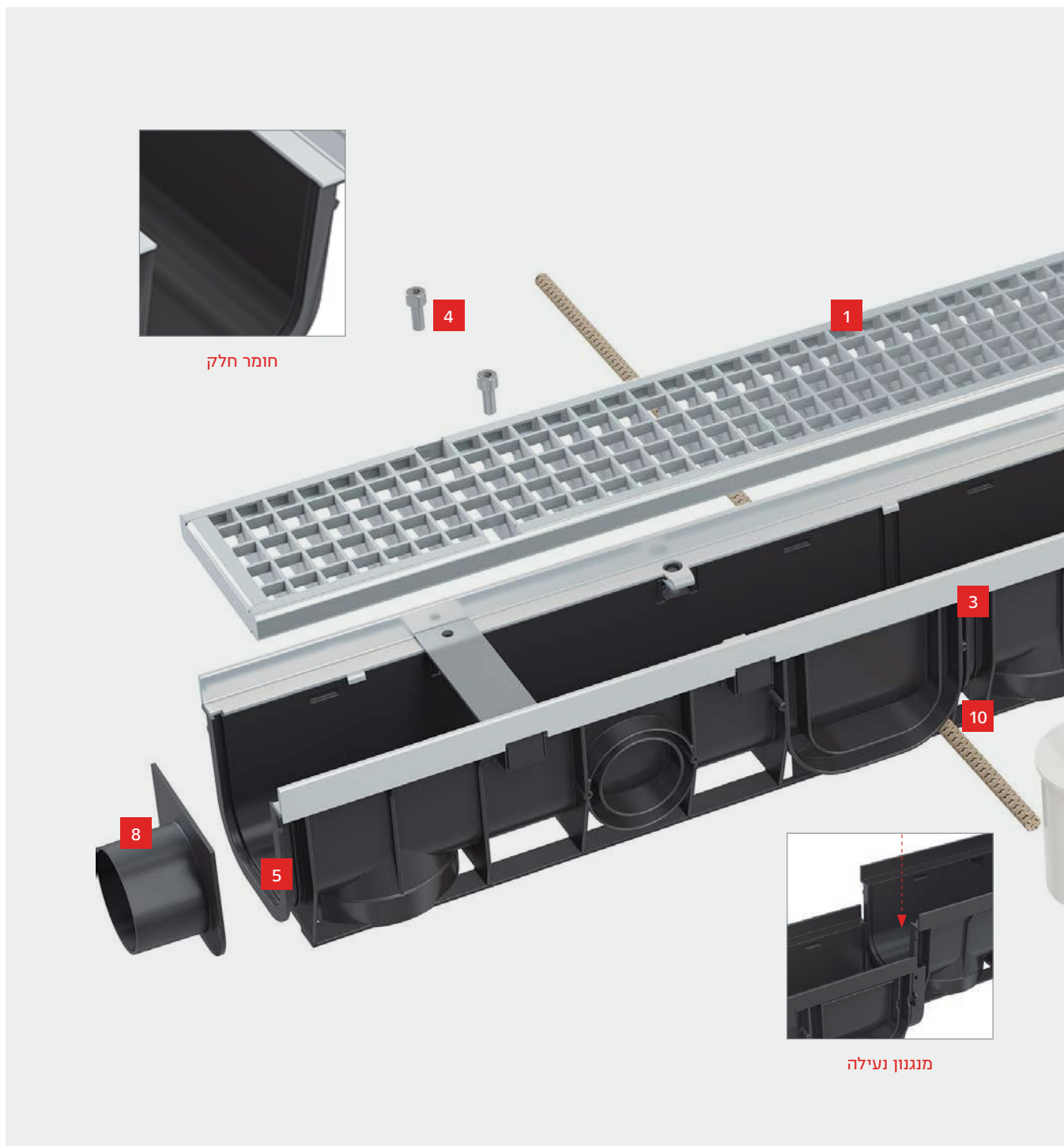


הכיסוי בעל פרופיל C עשוי ממתכת מגולוונת.



1 כיסויים

לבחירתך כיסויים בחמישה סוגי עיצוב. כיסויים מהדגמים HOME+, HOME, STANDARD ו-PROFI באורך של 1000 מ"מ, עשויים מפלדה מגולוונת. האורך של כיסוי מדגם TOP הוא 500 מ"מ והוא עשוי מיציקת ברזל.



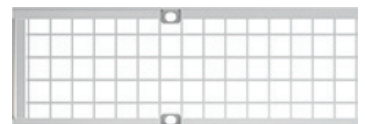
כיסוי לתעלת ניקוז מדגם (D400) TOP

אורך הכיסוי הוא 500 מ"מ והוא עשוי מיציקת ברזל. הכיסוי מקובע לתעלת הניקוז באמצעות ארבעה ברגים.



כיסוי תעלת ניקוז מדגם (C250) PROFI

אורך הכיסוי הוא 1000 מ"מ והוא עשוי מברזל מגולוון. רשת 12x18 מ"מ. הכיסוי מקובע לתעלת הניקוז באמצעות ארבעה ברגים.



HOME

הוראות התקנה לתעלה גבוהה 150 מ"מ

A15

1 כיסויים

ראו פירוט בעמודים 4-5.

2 גוף התעלה



לתעלה מבנה מסיבי והיא עשויה מפוליפרופילן העמיד לנזק מכני, כימי ותרמי. במקרה של יציקת בטון מלאה, הקשיחות דומה לזו של תעלות ניקוז מבטון פולימרי. אורך תעלת הניקוז הוא 1000 מ"מ, המידות הפנימיות 100×100 מ"מ.

3 חיתוך לחצאים

ניתן לחתוך את תעלת הניקוז לשניים ולחבר כל מחצית בקלות ליחידות אחרות באמצעות מנגנון הנעילה המשולב, ללא פסולת ופחת של חומר. האורך והצורה המבוקשים של תעלת הניקוז המתוכננת מושגים ע"י חיתוך היחידה לשניים בצורה קלה ופשוטה. ניתן להשתמש במחצית החתוכה בהתקנה אחרת לפי הצורך.



4 קיבוע הכיסוי

HOME+ מבוסס על מערכת בטיחות העושה שימוש בתפס הנעילה החדשני SAFE. כיסויים מהדגמים STANDARD, TOP-1 PROFI מקובעים באמצעות ברגים.



5 מנגנון הנעילה

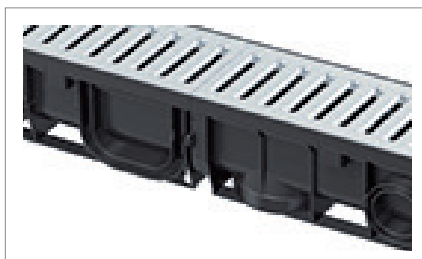
כל יחידה בסיסית של תעלת הניקוז כוללת מחבר זכר בקצה אחד ומחבר נקבה בקצה השני (עיקרון זהה לשקע ותקע). הכנסת המחבר הזכרי למחבר הנקבי מקנה חיבור יציב.



6 חיבור מודולרי

מערכת הנעילה מאפשרת לחבר את התעלות בצורה קלה ופשוטה ללא צורך באלמנטים נוספים. הדבר מפשט את ההתקנה וגם תורם לחיטוב בעלויות. ניתן לקבל את כל תצורות החיבור המקובלות: L, T ו-X ללא צורך באביזרים נוספים.

חיבור בתצורת L



חיבור בתצורת L



חיבור בתצורת T



חיבור בתצורת X



7 חתם מים

אם מחברים את היציאה התחתונה ישירות לביוב, ניתן לצרף חתם מים לתעלה.



8 חיבורי צד

קיימת אפשרות להתחבר לצינור ביוב או לתוף גשם. הדבר מתאפשר על ידי ארבעה פתחים צדיים מוכנים, שניתן לפתוח אותם באמצעות מכת פטיש על מנת להתחבר לצינור DN 50.

כניסת צינור DN 50

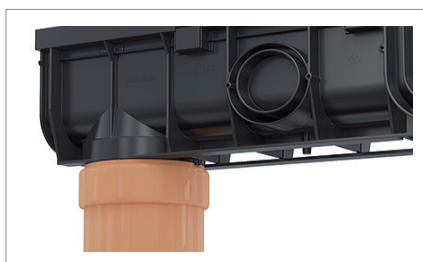


כניסת צינור DN 75



9 יציאה תחתונה

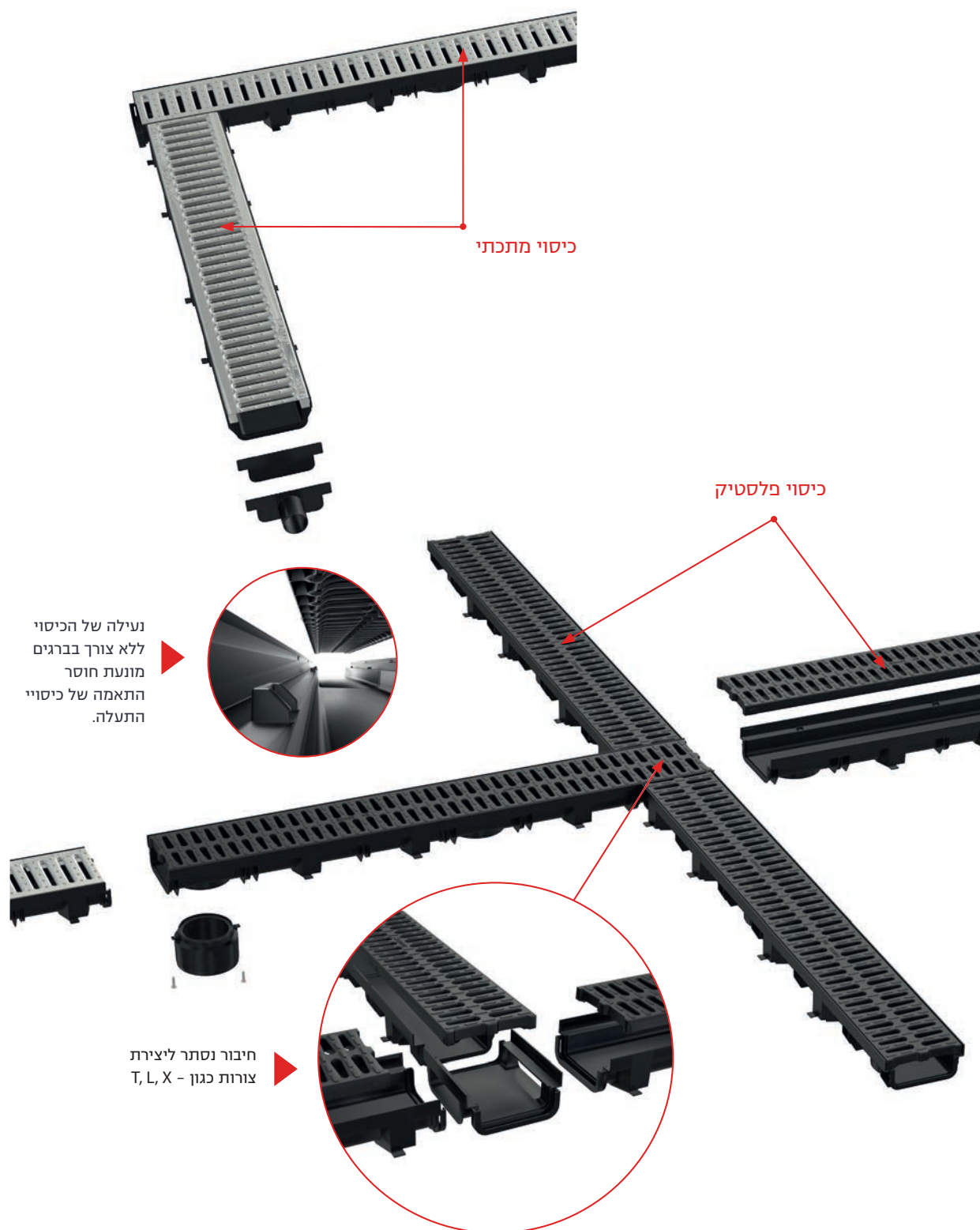
ניתן להתחבר בקלות לביוב באמצעות יציאה אנכית. פתיחת החור המוכן באמצעות מכת פטיש מאפשרת לחבר את תעלת הניקוז בקלות רבה לצינור ביוב מסוג DN 110.



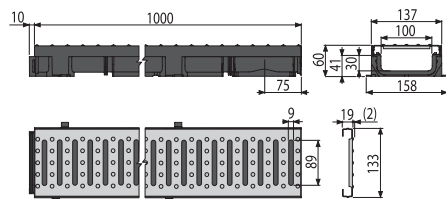
10 חורים להכנסת מוטות הנעילה

הכנסת מוטות הנעילה לחורים המוכנים בקמה התחתון של תעלת הניקוז מייצבת את מבנה התעלה ותורמת להגדלת הקיבולת שלה. ניתן לבטן את מוטות הנעילה ועל ידי כך למנוע גניבה של התעלה.





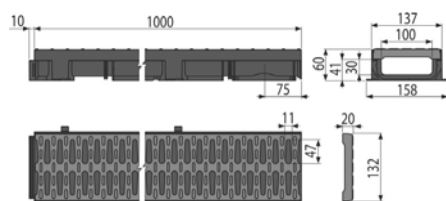




51600100

תעלת חוץ גובה 60 מ"מ
עם מסגרת פלסטית
משולבת בתעלה וכיסוי
מתכת מגולוונת פרופיל C.

203.00 ₪



51600101

תעלת חוץ גובה 60 מ"מ
עם מסגרת פלסטית
משולבת בתעלה וכיסוי
פלסטיק.

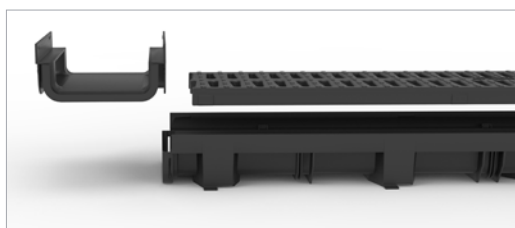
162.80 ₪

ערכות תעלה ניקוז חוץ נמוכה

מק"ט	תיאור	מחיר ב-₪
51600105	ערכת תעלה ניקוז חוץ נמוכה - כיסוי מתכת ניקל. הערכה מכילה: 3 תעלות נמוכות, מתאם ליציאת מים 40 מ"מ, מתאם ליציאת מים תחתון 110 מ"מ וסוף קו עיוור.	685.00
51600106	ערכת תעלה ניקוז חוץ נמוכה - כיסוי פלסטיק. הערכה מכילה: 3 תעלות נמוכות, מתאם ליציאת מים 40 מ"מ, מתאם ליציאת מים תחתון 110 מ"מ וסוף קו עיוור.	510.00



כיסוי הרכבה ללא ברגים, פרופיל C



מנגנון חיבור מודולרי

כיסוי	מידות 137x1000 מ"מ
גוף	מידות פנימיות 30x100 מ"מ, עשוי פוליפרופילן משוריין בטלק - עמיד לנזק מכני, כימי ותרמי
קיבוע הכיסוי	ללא
סיווג עומס	A15
תקן	EN 1433
אטימה למים	ניתן לאטום את החיבור באמצעות חומר איטום על בסיס פוליאורתן

* מגיע גם כערכת קיט של 3 תעלות



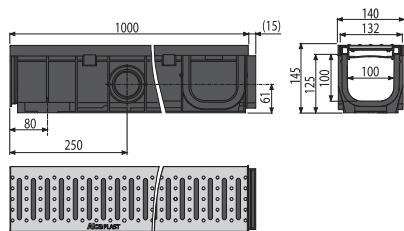
מק"ט	תיאור	מחיר ב-₪
51600124	כיסוי פלסטיק לתעלה (A15) בגובה 60 מ"מ	116.00
51600069	כיסוי מתכת מגולוונת לתעלה (A15) בגובה 60 מ"מ	81.40



HOME+

תעלת ניקוז 150 מ"מ

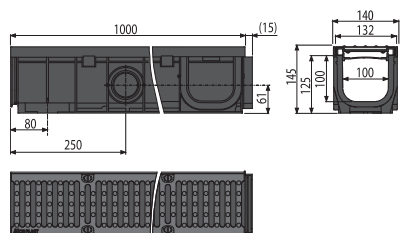
A15



51600011

תעלת חוץ 100 מ"מ
עם מסגרת פלסטית
משולבת בתעלה וכיסוי
מתכת מגולוונת פרופיל C.

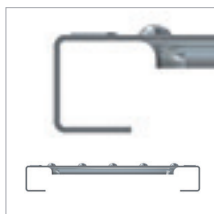
206.80 ₪



51600016

תעלת חוץ 100 מ"מ
עם מסגרת פלסטית
משולבת בתעלה וכיסוי
פלסטיק.

280.50 ₪



כיסוי מגשר פרופיל C



מערכת נעילת כיסוי SAFE



מנגנון נעילה

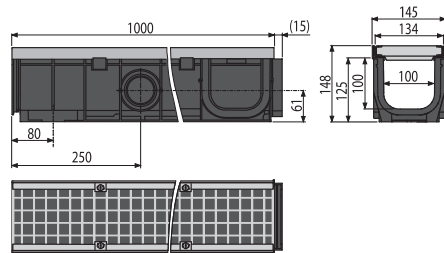
מידות 133x998 מ"מ	כיסוי
מידות פנימיות 100x100 מ"מ, עשוי פוליפרופילן משוריין בטלק - עמיד לנזק מכני, כימי ותרמי	גוף
ברגי נעילת כיסוי SAFE	קיבוע הכיסוי
A15	סיווג עומס
EN 1433	תקן
תחתון - HT 110, צדי - HT 50	חיבור
ניתן לאטום את החיבור באמצעות חומר איטום על בסיס פוליאורתן	אטימה למים
משקל (יחידה) 3.6 ק"ג; מידות (יחידה) 145x140x1015 מ"מ כמות (מארז) 1 יחידה	מארז



מק"ט	תיאור	מחיר ב-₪
51600068	כיסוי מתכת מגולוונת עם פרופיל T (A15)	92.40
51600069	כיסוי מתכת מגולוונת עם פרופיל C (A15)	81.40
51600074	כיסוי מפלסטיק (A15)	80.30

STANDARD

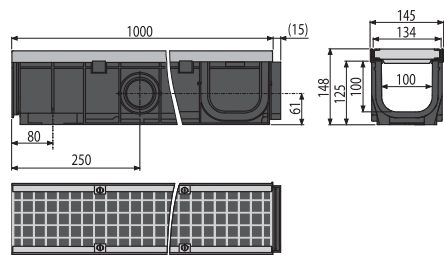
תעלת ניקוז 150 מ"מ B125



51600012

תעלת חוץ 100 מ"מ עם מסגרת פלסטית משולבת בתעלה וכיסוי ברזל מגולוון.

₪ 686.40

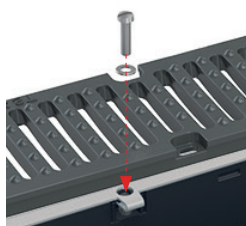


51600017

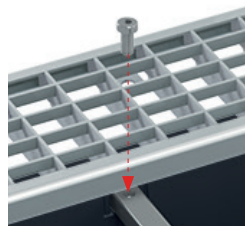
תעלת חוץ 100 מ"מ עם מסגרת פלסטית משולבת בתעלה וכיסוי מחומר פלסטיק מחוזק.

₪ 550.00

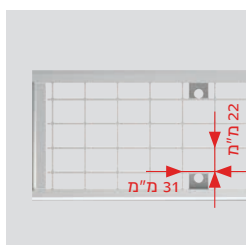
* עם סיום ההתקנה יש להסיר את הגשרים ולהפוך את רשת/סבחת יציקת הברזל ולחברה בעזרת הברגים לגוף התעלה.



קיבוע באמצעות ברגים



קיבוע באמצעות ברגים



רשת

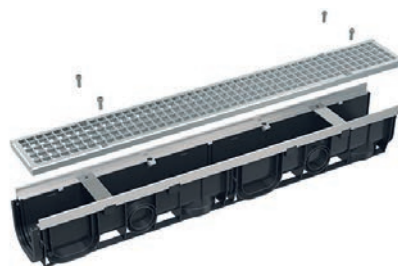
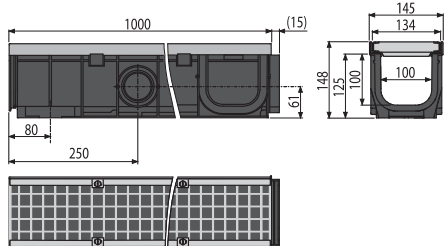
כיסוי	מידות 998x132 מ"מ, רשת 31x22 מ"מ
גוף	מידות פנימיות 100x100 מ"מ, עשוי פוליפרופילן משוריין בטלק - עמיד לנזק מכני, כימי ותרמי
קיבוע הכיסוי	כן - ברגים מפלדת אל-חלד
סיווג עומס	B125
תקן	EN 1433
חיבור	תחתון - HT 110, צדי - HT 50
אטימה למים	ניתן לאטום את החיבור באמצעות חומר איטום על בסיס פוליאורטן
מארז	משקל (יחידה) 5.7 ק"ג; מידות (יחידה) 1015x145x148 מ"מ; כמות (מארז) 1 יחידה



מק"ט	תיאור	מחיר ב-₪
51600070	כיסוי ברזל מגולוון (B125)	610.50
51600075	כיסוי מפלסטיק מחוזק (B125)	239.00

PROFI

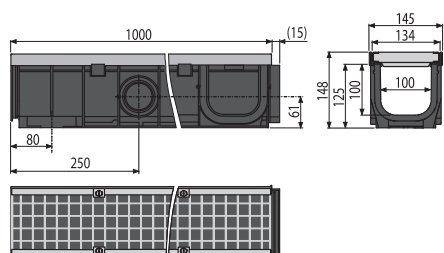
תעלת ניקוז 150 מ"מ C250



51600013

תעלת חוץ 100 מ"מ
עם מסגרת ברזל
מגלון וכיסוי ברזל
מגלון.

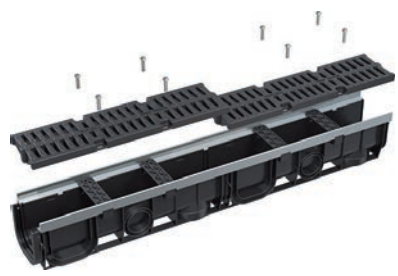
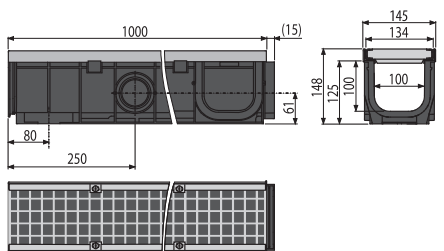
₪ 981.20



51600015

תעלת חוץ 100 מ"מ
עם מסגרת ברזל
מגלון וכיסוי מיציקת
ברזל.

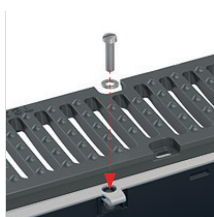
₪ 799.70



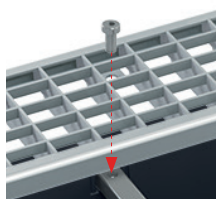
51600018

תעלת חוץ 100 מ"מ
עם מסגרת ברזל
מגלון וכיסוי מפלסטיק
מחוזק.

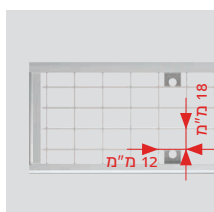
₪ 749.10



קיבוע באמצעות ברגים



קיבוע באמצעות ברגים



רשת



מסגרת מגלונית

כיסוי	מידות 998x132 מ"מ, רשת 18x12 מ"מ
גוף	מידות פנימיות 100x100 מ"מ, עשוי פוליפרופילן משוריין בטלק - עמיד לנזק מכני, כימי ותרמי
קיבוע הכיסוי	כן - ברגים מפלדת אל-חלד
סיווג עומס	C250
תקן	EN 1433
חיבור	תחתון - HT 110, צדי - HT 50
אטימה למים	ניתן לאטום את החיבור באמצעות חומר איטום על בסיס פוליאורתן
מארז	משקל (יחידה) 8.8 ק"ג; מידות (יחידה) 1015x145x148 מ"מ; כמות (מארז) 1 יחידה

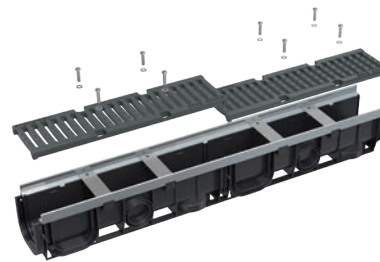
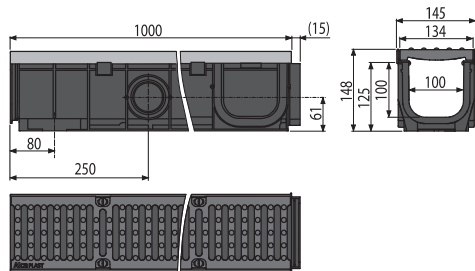


מק"ט	תיאור	מחיר ב-₪
51600071	כיסוי ברזל מגלון (C250)	742.50
51600073	כיסוי מיציקת ברזל (C250)	275.00
51600076	כיסוי מפלסטיק מחוזק (C250)	304.70

* אורך הכיסוי חצי מטר

TOP

תעלת ניקוז 150 מ"מ D400

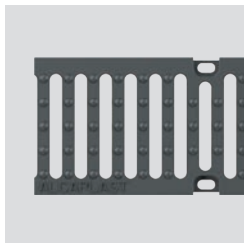


51600014

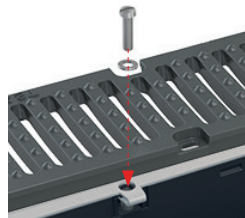
תעלת חוץ 100 מ"מ עם מסגרת ברזל מגולוון וכיסוי מיציקת ברזל.

₪ 931.70

* עם סיום ההתקנה יש להסיר את הגשרים ולהפוך את רשת/סבחת יציקת הברזל ולחברה בעזרת הברגים לגוף התעלה.



כיסוי מגשר



קביוע באמצעות ברגים



מסגרת מגולוונת



מנגנון נעילה

כיסוי	מידות 497x132 מ"מ, עשוי מיציקת ברזל
גוף	מידות פנימיות 100x100 מ"מ, עשוי פוליפרופילן משוריין בטלק - עמיד לנזק מכני, כימי ותרמי
קביוע הכיסוי	כן - ברגים מפלדת אל-חלד
סיווג עומס	D400
תקן	EN 1433
חיבור	תחתון - HT 110, צדי - HT 50
אטימה למים	ניתן לאטום את החיבור באמצעות חומר איטום על בסיס פוליאורתן
מארז	משקל (יחידה) 13.8 ק"ג; מידות (יחידה) 1015x145x148 מ"מ; כמות (מארז) 1 יחידה

* מגיע גם כערכת קיט של 3 תעלות



מק"ט	תיאור	מחיר ב-₪
51600072	כיסוי מיציקת ברזל (D400)	356.40

* אורך הכיסוי חצי מטר





אביזרים עבור תעלות ניקוז חוץ – 60 מ"מ

מק"ט: 51600121

מתאם חיבור לתעלה נמוכה

₪ 126.00



מק"ט: 51600120

כיסוי קדמי לתעלה נמוכה
עם כניסה DN40

₪ 41.80



מק"ט: 51600123

מתאם חיבור לצינור DN/OD 110

₪ 75.00



מק"ט: 51600122

כיסוי קדמי עיוור לתעלה נמוכה

₪ 39.60



אביזרים עבור תעלות ניקוז חוץ – 150 מ"מ

מק"ט: 51600057

כיסוי קדמי לסגירת
התעלה לכניסה DN75

₪ 25.30



מק"ט: 51600056

מתאם חיבור צידי DN50

₪ 45.10



מק"ט: 51600055

נעילת כיסוי לתעלה 51600011

₪ 23.10



מק"ט: 51600054

מתאם חיבור לביוב DN110

₪ 55.00



מק"ט: 51600061

וו להסרת כיסוי

₪ 19.80



מק"ט: 51600060

חתם מים לתעלה

₪ 123.20



מק"ט: 51600059

תפסים לכיסוי לתעלה (2 יח')
51600011

₪ 4.40



מק"ט: 51600058

מכסה לבורג

₪ 8.80



מק"ט: 51600067

פקקים לברגים עבור כיסויים
מיציקת ברזל (8 יח')

₪ 57.20



מק"ט: 51600066

פקקים לברגים עבור כיסויי
פלסטיק מחוזק (8 יח')

₪ 57.20



מק"ט: 51600063

סיום אקסנטרי לחיבור
ביוב DN110

₪ 75.90



מק"ט: 51600062

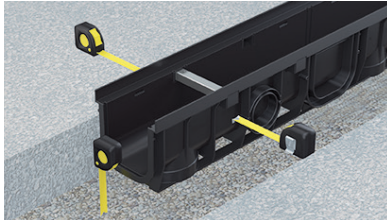
כיסוי קדמי עיוור לתעלה

₪ 18.70

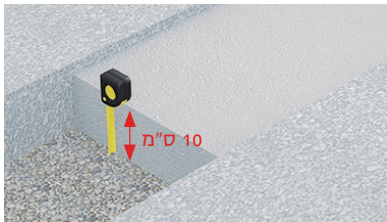


התקנת תעלות ניקוז חוץ מבית פלסאון

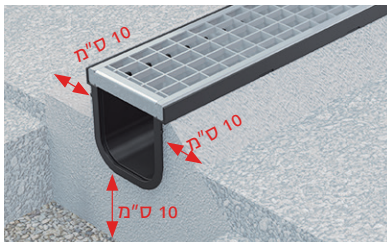
B125



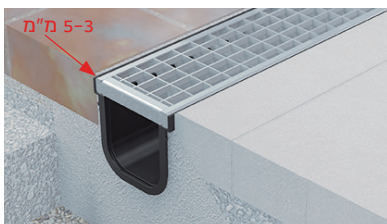
הקפד להקצות מקום לתעלת החוץ וגם לדיפון הנדרש.



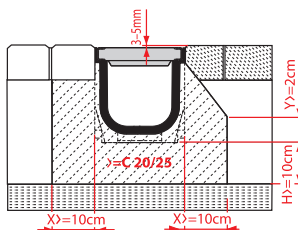
בחר את מיקום היציאה (הנקודה הנמוכה ביותר), ההתחלה והסוף של קו התעלה. הגובה המינימלי של תשתית הבטון הוא 10 ס"מ.



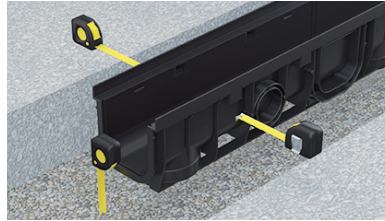
כוונן את גובה התעלה כך שיווצר שיפוע כלפי מטה. התקן את תעלות החוץ עם הכיסויים מורכבים כדי למנוע עיוות של גוף התעלה במהלך התקשות הבטון. כדי למנוע לכלוך וזיהום של הכיסוי, מומלץ לכסות אותו בריעת PVC.



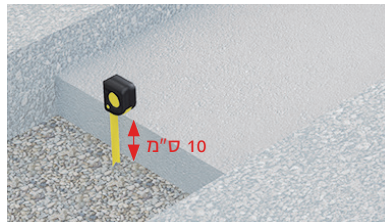
המשטח מסביב יהיה בגובה 3 עד 5 מ"מ מעל המשטח העליון של כיסוי התעלה. במקרה של יציאת בטון לצורך שימוש תכוף במשטחים, מומלץ שלפחות המשטחים הסמוכים לתעלת הניקוז יקובעו לתשתית הבטון.



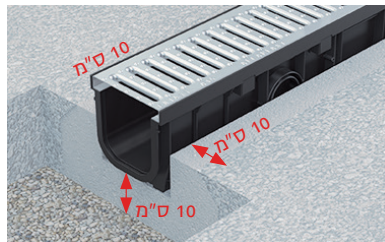
A15+



הקפד להקצות מקום לתעלת החוץ וגם לדיפון הנדרש.



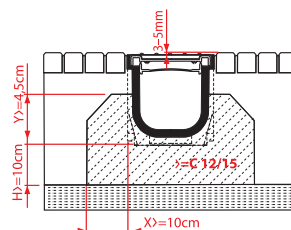
בחר את מיקום היציאה (הנקודה הנמוכה ביותר), ההתחלה והסוף של קו התעלה. הגובה המינימלי של תשתית הבטון הוא 10 ס"מ.



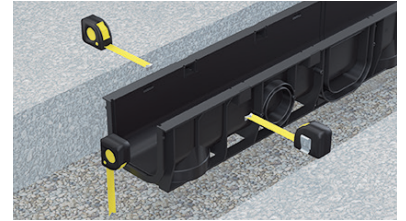
כוונן את גובה התעלה כך שיווצר שיפוע כלפי מטה. התקן את תעלות החוץ עם הכיסויים מורכבים כדי למנוע עיוות של גוף התעלה במהלך התקשות הבטון. כדי למנוע לכלוך וזיהום של הכיסוי, מומלץ לכסות אותו בריעת PVC.



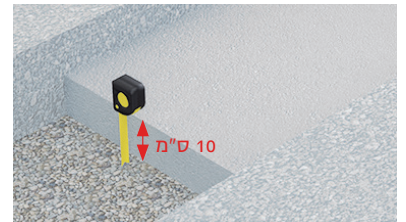
המשטח מסביב יהיה בגובה 3 עד 5 מ"מ מעל המשטח העליון של כיסוי התעלה. במקרה של יציאת בטון לצורך שימוש תכוף במשטחים, מומלץ שלפחות המשטחים הסמוכים לתעלת הניקוז יקובעו לתשתית הבטון.



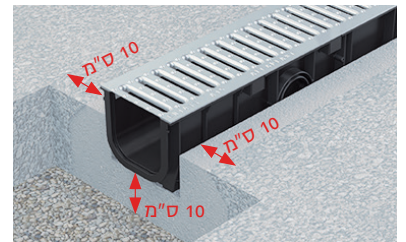
A15



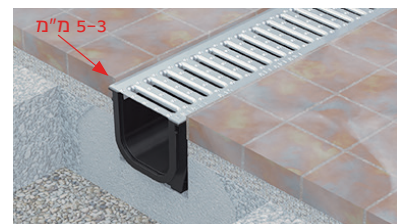
הקפד להקצות מקום לתעלת החוץ וגם לדיפון הנדרש.



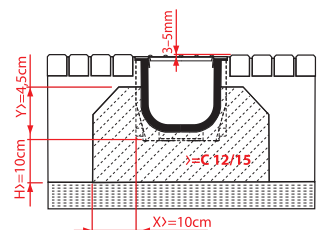
בחר את מיקום היציאה (הנקודה הנמוכה ביותר), ההתחלה והסוף של קו התעלה. הגובה המינימלי של תשתית הבטון הוא 10 ס"מ.



כוונן את גובה התעלה כך שיווצר שיפוע כלפי מטה. התקן את תעלות החוץ עם הכיסויים מורכבים כדי למנוע עיוות של גוף התעלה במהלך התקשות הבטון. כדי למנוע לכלוך וזיהום של הכיסוי, מומלץ לכסות אותו בריעת PVC.



המשטח מסביב יהיה בגובה 3 עד 5 מ"מ מעל המשטח העליון של כיסוי התעלה. במקרה של יציאת בטון לצורך שימוש תכוף במשטחים, מומלץ לפעול לפי התרשימים שלמטה.



הכנת תעלת הניקוז לחיבור

בגוף התעלה יש פתחים מוכנים מראש לצורך חיבור תעלות זו לזו. ניתן לפתוח את הפתחים בעזרת מכות פטיש, אך יש לעשות זאת רק כשהכיסוי מותקן על התעלה. הדבר נועד למנוע גרימת נזק לתעלה. לאחר פתיחת הפתח באמצעות פטיש, ניתן לשפר את שפת הפתח באמצעות שיוף. ניתן לנצל עד ארבעה פתחי צד מוכנים לצורך התקנת צינורות בגודל DN 50. פתיחת החור התחתון מתבצעת באופן זהה. ניתן לחבר גם צינורות ביוב בגודל DN 110.

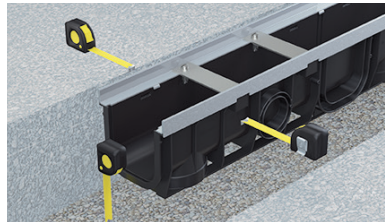


המלצות לשימוש בבטון

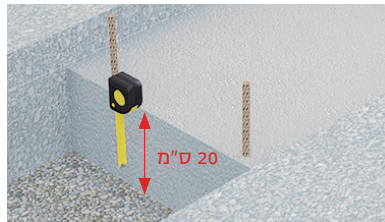
סיווג החוזק הוא אחד המאפיינים הבסיסיים של בטון. מפעלי בטון מציעים מוצרי בטון ברמות חוזק רגילות. ביישומים מסוימים נדרשים מאפייני חוזק שונים כדי להבטיח שהבטון יעמוד בתנאי הסביבה לאורך זמן.

סיווגים	מוצר	סיווג חוזק
A15	HOME HOME +	C12 / 15
B125	STANDARD	C20 / 25
C250	PROFI	C30 / 37
D400	TOP	C30 / 37

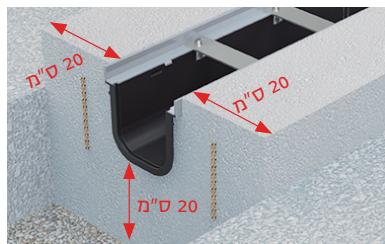
D400



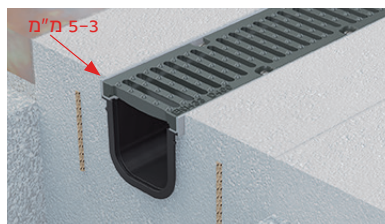
הקפד להקצות מקום לתעלת החוץ וגם לדיפון הבטון הנדרש.



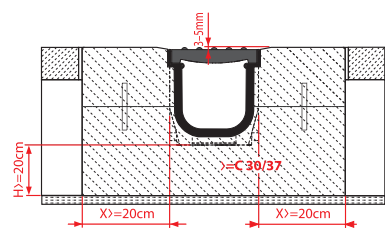
בחר את מיקום היציאה (הנקודה הנמוכה ביותר), ההתחלה והסוף של קו התעלה. הגובה המינימלי של תשתית הבטון הוא 20 ס"מ. הכנס מוט פלדת זיון בקוטר 10 מ"מ כל 40 ס"מ.



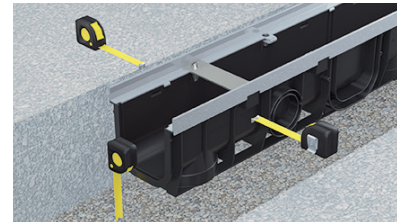
כוונן את גובה התעלה כך שיווצר שיפוע כלפי מטה. כדי למנוע עיוות במהלך ההתקנה, תעלות החוץ מחוזקות בצלעות מתכת; לאחר ההתקנה יש להסיר אותן.



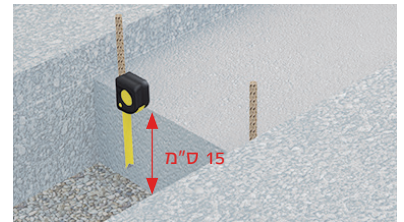
המשטח מסביב יהיה בגובה 3 עד 5 מ"מ מעל המשטח העליון של כיסוי התעלה. יש למרכז את גובה התעלה לכל האורך. הרוחב (עובי) המינימלי המומלץ של דופן שכבת הבטון הוא 20 ס"מ.



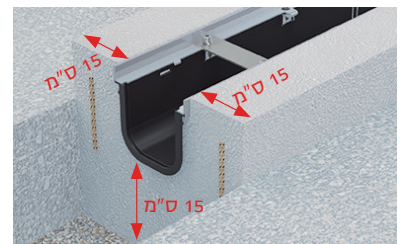
C250



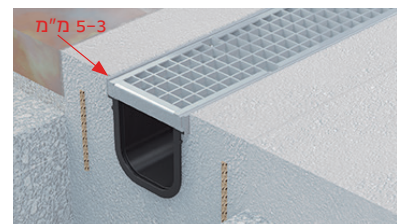
הקפד להקצות מקום לתעלת החוץ וגם לדיפון הבטון הנדרש.



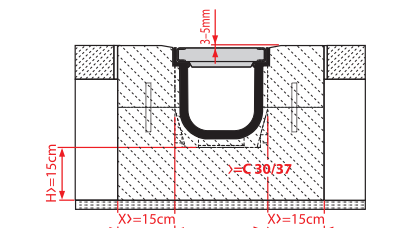
בחר את מיקום היציאה (הנקודה הנמוכה ביותר), ההתחלה והסוף של קו התעלה. הגובה המינימלי של תשתית הבטון הוא 15 ס"מ. הכנס מוט פלדת זיון בקוטר 10 מ"מ כל 40 ס"מ.



כוונן את גובה התעלה כך שיווצר שיפוע כלפי מטה. כדי למנוע עיוות במהלך ההתקנה, תעלות החוץ מחוזקות בצלעות מתכת; לאחר ההתקנה יש להסיר אותן.



המשטח מסביב יהיה בגובה 3 עד 5 מ"מ מעל המשטח העליון של כיסוי התעלה. יש למרכז את גובה התעלה לכל האורך. הרוחב (עובי) המינימלי המומלץ של דופן שכבת הבטון הוא 15 ס"מ.



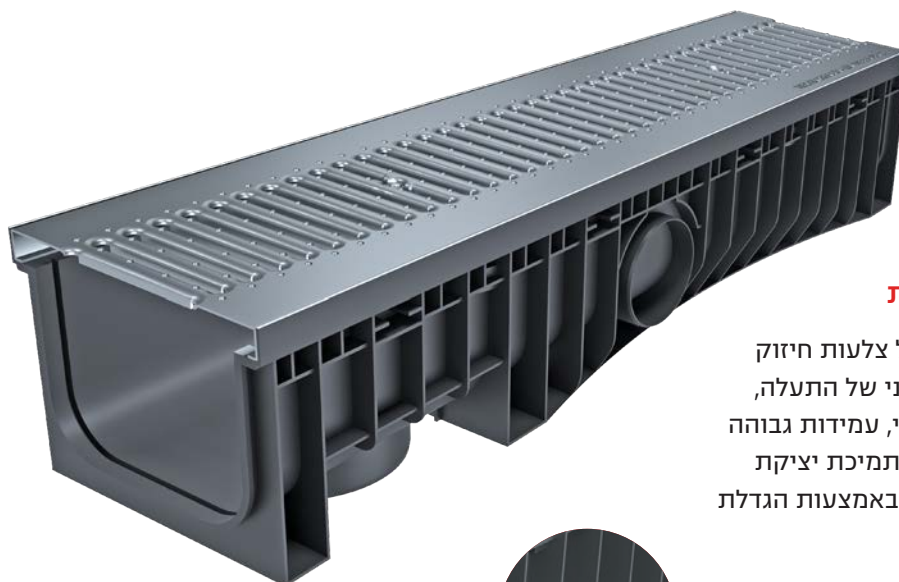


תעלות ניקוז רחבות



תעלות ניקוז - רחבות - מאפיינים:

מערכות הניקוז פותחו תוך כדי שימת דגש על פיתוח מוצר איכותי, נוח להתקנה, בעל עמידות לאורך זמן רב ככל שניתן בפני עומסים כבדים, נזקי אקלים וכימיקלים. מערכות הניקוז מיוצרות על פי תקן אירופאי EN1433 למערכות ניקוז. המערכות עשויות מ-PE-HD - פוליאיתילן בעל צפיפות גבוהה. חומר זה עמיד בפני כימיקלים, דבר המקנה לתעלות יתרון על פני תעלות הבטון המאפשרות חלחול של חומרים מסוכנים לאדמה ולמי התהום.

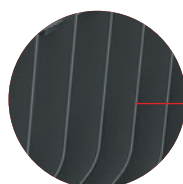


צלעות חיזוק חיצוניות

לתעלות מבנה ייחודי בעל צלעות חיזוק הממוקמות בצידה החיצוני של התעלה, המקנה לתעלה חוזק מבני, עמידות גבוהה בעומסים כבדים והגברת תמיכת יציקת הבטון החיצונית בתעלה, באמצעות הגדלת שטח הפנים החיצוני.

ספיקות גבוהות

כל התעלות מצוידות במוצאים צדיים ובמוצאים אנכיים עם יכולות ניקוז המאפשרות ניקוז מהיר והתמודדות עם ספיקות גבוהות. המוצאים בקטרים עד 250 מ"מ.



בכדי לתת פתרון בעל מקדם ביטחון מספק, נוסחו בתקן האירופאי EN1433, דרגות מעמס: סיווג עומסים עם תעלות מומלצות EN1433
A15 - עומס קל, מיועד לשבילים להולכי רגל, שבילי אופניים ופארקים. (מומלץ EVO)
B125 - עומס בינוני, מיועד בעיקר לחניונים תת קרקעיים ולאזורי שטח בנוי. (מומלץ EVOMAX)
C250 - מיועד לחניונים ולניקוז בצדי הכביש. (מומלץ EVOMAX)

המלצות ליישום

מידות מומלצות ליסודות ותמיכות בטון בהתאם לדרגת עומס

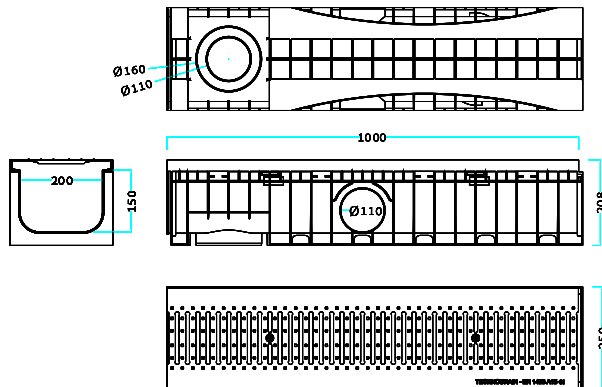
F900	E600	D400	C250	B125	A15	
900	600	400	250	125	15	KN - עומס נדרש EN 1433
250	250	200	150	100	100	S - עומק התשתית (מ"מ)
250	250	200	150	100	100	R - רוחב תמיכה (מ"מ)
C 35/45 C0 40/50 Xf4*	C 30/37 C0 35/45 Xf4*	C 30/37 C0 30/37 Xf4*	C 25/30 C0 30/37 Xf4*	C 30 C0 30/37 Xf4*	C 20/25 C0 30/37 Xf4*	סוג הבטון

* להשתמש באזורים בהם הטמפרטורה יורדת אל מתחת ל- 0

51700015 EVO

תעלת EVO 200H + כיסוי מתכת מגולוונת A15 + שני מוטות מגולוונים

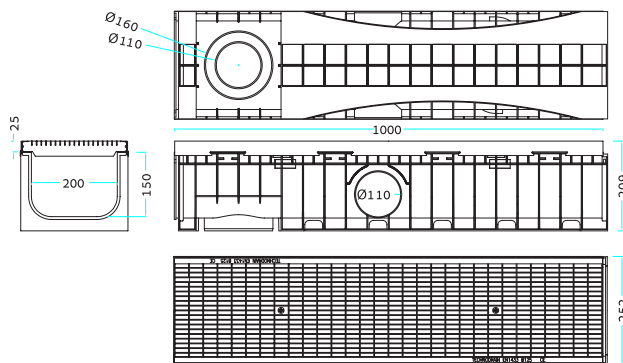
₪ 635.00



51700012 EVOMAX

תעלת EVOMAX 200H + כיסוי רשת 30/10 מגולוונת B125 + שני מוטות מגולוונים

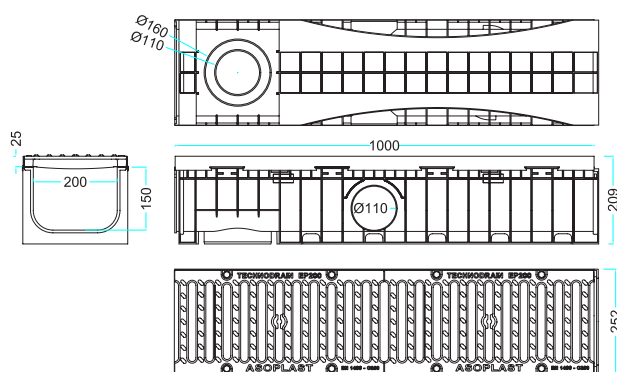
₪ 1,272.00



51700025 EVOMAX

תעלת EVOMAX 200H + שני כיסויי ברזל מגולוון C250 + שמונה ברגים

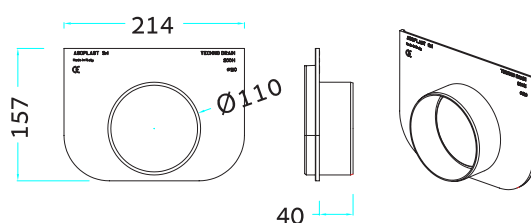
₪ 1,488.00



סוף קו 2927.TE200H

כיסוי לסוף קו לתעלה 200H

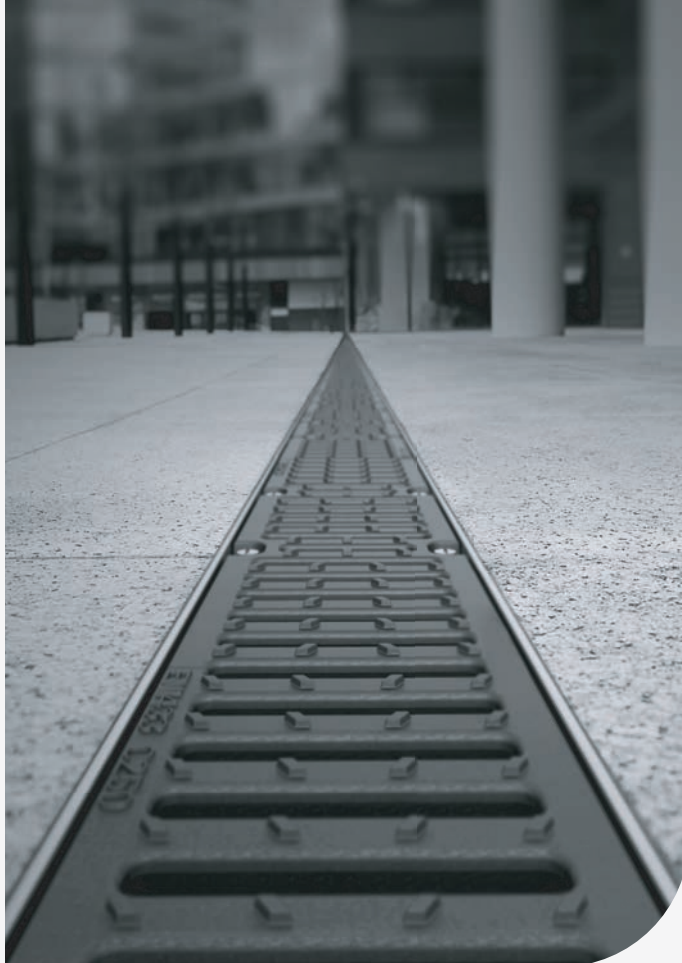
₪ 89.00



End Cap 200H







© 2023 כל הזכויות שמורות לפלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ.
החברה שומרת לעצמה את הזכויות לשנות את מפרטי המוצרים ללא הודעה מראש. ט.ל.ח.

פלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ | קיבוץ מעגן מיכאל, ד.ג. מנשה 3780500
טל': 073-2333777 | פקס: 073-2333700
www.plasson.co.il | Email: info@plasson.co.il