

הצבע המדויק יכול להשתנות בגלל החומר הממוחזר



## דף מידע - תא מודולרי Polystorm-R

### מק"ט: PSM1A

התא המודולרי Polystorm-R מתאים באופן אידיאלי ליישומים במקומות שיש עליהם מטען כבד בעומקים גדולים יותר, כגון מבני מגורים, פרויקטים מסחריים ותשתיות והוא עומד בחוזק לחיצה של עד 61 טון/מ"ר. התא עומד בכל הביצועים המוכחים של תא ה-Polystorm, עם התועלת הנוספת שהוא מיוצר מיותר מ-90% חומר ממוחזר. בכל מיקום בו הקריטריונים והסטנדרטים של הביצועים הנדרשים מאפשרים זאת, אנו תמיד נמקסם את הקיימות של המוצרים שלנו על ידי ייצור שלהם תוך שימוש בפלסטיק שחוזר אחרי שימוש. הבאת החומר הממוחזר ממקור ידוע ובקרה קפדנית על איכות החומר הממוחזר מאפשרים לנו להשתמש ביציקה בהזרקה מדויקת. לכן אנו יכולים להבטיח איכות עקבית בפלסטיק הממוחזר שלנו, מה שמעניק לכם את הביטחון ואת רמות הביצועים שאתם מצפים מהחברה המובילה בשוק.

### יתרונות עיקריים:

- עשוי מחומרים ממוחזרים שנבחרו במיוחד ומבוקרים
- פתרון ידידותי לסביבה, בר קיימא
- עבר בדיקות קפדניות כדי להבטיח את ביצועי המוצר
- חוזק לחיצה של 61 טון/מ"ר
- אידיאלי ליישומי שמירה (אגירה), הנחתה והחדרה (בחלחול) עם יריעה מתאימה או גיאוטקסטיל אושר ע"י BBA
- מאפשר גמישות של צורה - אידיאלי עבור מערכות חפירה רדודות, נתיבים צרים או בשימוש באזורים עם הגבלות
- ניתן להשתמש כחלק ממערכת היברידית עם הנדסת ערך (נעשית אופטימיזציה של עלויות) עם Polystorm, Polystorm Lite ו-Polystorm Xtra
- כניסה ויציאה משולבים
- זרימה תלת מימדית (בשלוש הצירים) בכל המבנה
- יחס איזור של ריק (מוכן למים) של 95% מנפח המבנה
- משקל קל אך חזק - יתרונות בנושאים של שמירה על בריאות ובטיחות העובדים ובהתקנה
- אורך חיים של 60 שנה (בהגבלת "זחילת קרקע")

### ערך

### תכונה

#### תכונות פיזיקליות

1 מטר	אורך
0.5 מטר	רוחב
0.4 מטר	גובה
0.2 מ"ק	סה"כ נפח
9 ק"ג לערך	משקל היחידה
0.19 מ"ק (190 ליטר)	נפח אגירה ליחידה
95%	יחס הריק (מוכן למים)
	חוזק לחיצה לטווח קצר
610 קילוניוטון למ"ר (**)	אנכי
63 קילוניוטון למ"ר (**)	אופקי
	סטיה בטווח הקצר
60 קילוניוטון למ"ר למ"מ	סטיה אנכית בטווח הקצר
	סטיה בטווח הארוך
Ln 0.2798 (חיי תכנון בשעות)	הערכת סטיה אנכית בטווח הארוך (זחילה)
0.485+ (מבוסס על עומס בדיקה של 162 קילוניוטון למ"ר). מידע על זחילה מוגבל ל-60 שנה.	
	הערכת סטיה אופקית בטווח הארוך (זחילה)
Ln 1.0192 (חיי תכנון בשעות)	
3.684- (מבוסס על עומס בדיקה של 30.8 קילוניוטון למ"ר). מידע על זחילה מוגבל ל-60 שנה.	

הערה: Polystorm-R אידיאלי לשימוש ביישומים בהם יש תנועה של רכבים והולכי רגל בכפוף לבדיקת התכנון של המבנה ותנאי התקנה מתאימים

\* כל יחידה כוללת 4 תופסנים ו-2 מחברי גזירה.  
\*\* חוזק לחיצה בתפוקה, ערך מומלץ מקסימלי לצרכי תכנון.



office@pelegrws.com 2 שלוחה 09-7666343 בטלפון שלנו בעצות הטכני שלנו בטלפון 09-7666344 | דוא"ל: Office@pelegrws.com | אתר: www.pelleg.co.il

### תמיכה טכנית:

ניתן לקבל הדרכה וסיוע מפורטים.

# דף מידע - תא מודולרי Polystorm-R

סוג חול אופייני לאיזור	זווית אופיינית של התנגדות גזירה	משקל החול (קילוניוטון למ"ק)	ללא מי תהום (מתחת לבסיס התאים) מקרה רגיל	עם מי תהום בעומק 1 מטר מתחת לפני הקרקע והיחידות מכוסות ביריעה
חימר קשיח ומאוחד מאוד לדוגמה חימר בלונדון	24	20.0	תנועת הולכי רגל בלבד	תנועת רכבים מעל 3000 ק"ג (משקל ברוטן של רכב עם מטען)
חימר חולי של סחף מאוחד בצורה רגילה	26	19.0	תנועת הולכי רגל בלבד	תנועת רכבים מעל 3000 ק"ג (משקל ברוטן של רכב עם מטען)
חול מופרד או חצץ	30	18.0	תנועת הולכי רגל בלבד	תנועת רכבים מעל 3000 ק"ג (משקל ברוטן של רכב עם מטען)
חול צפוף בצורה בינונית וחצץ	33	19.0	תנועת הולכי רגל בלבד	תנועת רכבים מעל 3000 ק"ג (משקל ברוטן של רכב עם מטען)
חול צפוף וחצץ	38	20.0	תנועת הולכי רגל בלבד	תנועת רכבים מעל 3000 ק"ג (משקל ברוטן של רכב עם מטען)

הערה:

- 1) ערכי העומקים המופיעים טבלה המבוססים על שיטת החישוב המפורטת בתקן (CIRIA C680 (2008),
- 2) החישובים הם בהנחה שצפיפות מים = 10.0 קילוניוטון למ"ק
- 3) גורם/פקטור הבטיחות החלקי של המצב הגבולי האולטימטיבי (ULS) הוא: חומר = 2.75 לחץ רוחבי = 1.35

## עמידות

לחומר הפולימרי המשמש בייצור יחידת ה-Polystorm-R יש עמידות מספקת בפני התקפה מסוג וכמויות הכימיקלים הצפויים להתרחש באופן טבעי בקרקעות לא מזהמות ובמי גשמים. בהתקנה בהתאם להמלצותינו, אורך חיים תכנוני צפוי ליחידת Polystorm-R עולה על 60 שנה\*.

המתקין של מבנה התאים המוצע נדרש לוודא שבוצעה בדיקת תכנון מתאימה, בהתאם למתודולוגיה ולגורמי הבטיחות המומלצים המפורטים ב-CIRIA C680 (2008), תכנון מבני של מיכלי ניקוז מודולריים במבנה של תאים, לפני תחילת פעילויות הקשורות בהקמת המערכת.

\* הערך נגזר מבדיקות זחילה ארוכות טווח

הערות

1. אלא אם כן צוין, כל הערכים הם נומינליים ועשויים להשתנות בתחום הטולרנסים הנורמליים של היצור.
2. פרמטרי היחידה האופייניים שצוינו התבססו על אישור BBA עבור חברת Polypipe מס' 06/4297, גיליון 3.
3. Polypipe שומרת לעצמה את הזכות לשנות את מפרטי המוצר ללא הודעה מוקדמת.
4. מסמך זה אינו מבוקר ועדכונים לא יופצו באופן אוטומטי.

כלל התיאורים והאיוורים בפרסום זה מיועדים להנחיה בלבד ולא ישמשו 'מכירה על ידי תיאור'. כלל המידות המתוארות הינן נומינליות וחברת Polypipe עשויה להתאים או לשנות את המידע, את המוצרים והמפרטים מעת לעת ממגוון סיבות וללא הודעה מראש. המידע בפרסום זה מסופק 'כפי שהוא' נכון ליולי 2018. עדכונים לא יפורסמו באופן אוטומטי. המידע המצוין לא מיועד להשפיע משפטית, אם על ידי עצה, יצוג או אחריות (מפורשת או משתמעת). המידע במסמך זה מיועד לשימוש מתכנן עם ידע מתאים ועליו לבצע שימוש מתאים במידע זה על פי צרכי הפרויקט/הלקוח. כל הזכויות שמורות. זכויות היוצרים בפרסום זה שייכים לחברת Polypipe וכל זכויות היוצרים אינם ניתנים לשימוש, למכירה, להעתקה או לשכפול בכללותם או בחלקם בכל אופן, בכל אמצעי התקשורת, לכל אדם ללא הסכמה מראש. "Polypipe" הוא סימן מסחרי רשום של חברת polypipe. כל מוצרי Polypipe מוגנים תחת זכות העיצוב (Design Right) כפועל יוצא של תקן CDPA 1988. זכויות יוצרים ©2018 Polypipe. כל הזכויות שמורות.