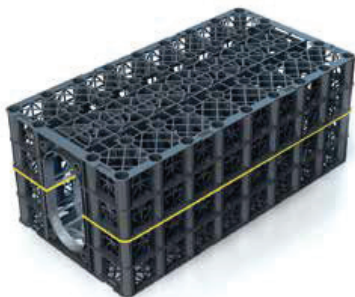


דף מידע - תא מודולרי לאגירה PPSM4- Polystorm Inspect



מק"ט: PPSM4

תא ה-Polystorm Inspect (תא בקרה) משלים את סדרת תאי האגירה המודולריים. מטרתו העיקרית היא לספק תעלה לאורכו המלא של מבנה מאגר ה-Polystorm, בכדי לאפשר גישה לצפייה ותחזוקה. תא הבקרה הינו תא תרמופולסטי חזק המפזר את העומס באופן שווה בכל המערכת. תעלת התצפית והבקרה נשארת פתוחה כברירת מחדל אך ניתן לאטום אותה במידת הצורך בעזרת סגר קצה ייעודי.

יתרונות עיקריים:

- מייצר תעלה אופקית העוברת במרכז המאגר לצרכי גישה, צפייה ותחזוקה, כדוגמת הדחה בלחץ (סילון), הרחפת סדימנטים ושייבה.
- יכול לשמש כחלק ממערכת הנדסית עם תאי Polystorm , Polystorm Lite ו-Polystorm-R (תאי אגירה מודולרים לעומסים כבדים וכבדים מאוד).
- תעלת הבקרה יכולה לשמש כנתיב כניסה למאגר גם לזרימות חזקות, מה שיאפשר פיזור נכון יותר של המים במערכת.
- תעלת גישה רחבה (גובה של 320 מ"מ ורוחב של 172 מ"מ נומינלי) - מאפשרת שדה ראייה מקסימלי לצד שמירה על מבנה וביצועי המערכת.
- חוזק גבוה ביחס למשקל של כל יחידה.
- תאים קלי משקל מקלים על תפעול והתקנה ומורידים סיכוני בריאות ובטיחות.
- התקנה קלה ופשוטה באמצעות מוטות מרכז ומהדקים (קליפסים) בדומה לסדרת התאים המודולריים של Polystorm.
- תעלת הבקרה מגבילה את פיזור האגרטים הדקים לכלל המאגר ובכך מקלה על התצפית והתחזוקה.
- כניסה ישירות לתאי Polystorm Inspect אפשרית בקוטר 225 מ"מ ובקוטר 300 מ"מ.

יישומים:

Polystorm Inspect נועד לעבוד עם טווח תאי האגירה של Polystorm כחלק ממערכת היברידיית שכבתית המאפשרת שהייה או החדרה כחלק ממבנה הנדסי חכם. המערכת מיועדת לשימוש מנקודת הכניסה של המאגר. במידה ונעשה בתאים שימוש שלא לאורך צינור הכניסה, יש להשתמש בסגר קצה של Polystorm Inspect כדי לסגור את הכניסה לתעלת הבקרה. בנייה ותכנון של מאגר המשלב תאי Polystorm Inspect ותאים מודולריים אחרים מטווח תאי האגירה של Polystorm, יהיה הכלכלי והמשתלם ביותר.

תמיכה טכנית:

הדרכה מפורטת ועזרה כללית זמינה בכל עת.

לצורך מידע נוסף, אנא צור קשר עמנו: אימייל office@pelegrws.com, טלפון 09-7666343



BBA
BRITISH BOARD OF AGREEMENT
CERTIFICATE No. 064297

ערך	רכיב
	תכונות פיסיקליות
1 מ'	אורך
0.5 מ'	רוחב
0.4 מ'	עומק
0.2 מ"ק	נפח כולל
11.6 ק"ג*	משקל יחידה
0.188 מ"ק (188 ליטר)	נפח אגירה ביחידה
	חוזק לחיצה קצר טווח
440 kN/m ² **	אנכי
63 kN/m ² **	אופקי
	סטייה קצרת טווח
70.1 kN/m ²	אנכי

*משקל משוער.

הערה: הטבלה לעיל ישימה עבור יחידות PPSM4 ללא סגר קצה. סגרי קצה ימכרו בנפרד במידת הצורך.

שים לב: השימוש בתא הבקרה לא שולל את הצורך בשימוש בתאים מקדימים למאגר ללכידת סדימנטים. תמיד מומלץ להשתמש בתאי שיקוע או אמצעים אחרים לסינון ושיקוע סדימנטים לפני כניסת המים אל המאגר.

דף מידע - תא מודולרי לאגירה PPSM4- Polystorm Inspect

עם מי תהום בעומק של 1 מ' מפני השטח ויחידות עטופות בד גיאוטקסטיל		עומק קבורה מקסימלי מומלץ (לתחתית התא) במ'			
רכבים	הולכי רגל	רכבים	הולכי רגל	זווית גזירה אופיינית	סוג קרקע אופייני
1.7	1.8	2.0	2.3	24°	חרסית מגובשת ודחוסה
1.7	1.9	2.2	2.4	26°	חרסית חולית דחוסה
1.8	2.0	2.6	2.8	30°	חול וחצץ לא דחוס
1.9	2.1	2.9	3.2	33°	חול וחצץ דחוס למחצה
2.1	2.2	3.6	3.9	38°	חול וחצץ דחוס

שים לב:

- העומקים מוצהרים בהתבסס על מתודולוגיית החישוב המפורטת במדריך (2008) CIRIA C680.
- בהנחה כי צפיפות הקרקע הינה 19 kN/m^3 וצפיפות המים הינה 9.8 kN/m^3 .
- בהנחה כי פקטור הבטיחות החלקי ULS- Ultimate Limit State (מצב גבולי אולטימטיבי) של: החומר = 2.75

העומס חי (משקל האנשים או הסחורה בבניין או ברכב) = 1.5

העומס מת (משקל בניין או רכב ללא האנשים או הסחורה שבו) = 1.35

הערות:

- כל הערכים הם נומינליים ועשויים להשתנות בטווח טעות סבירה של תהליך הייצור, אלא אם צוין אחרת.
- חברת Polypipe שומרת לעצמה את הזכות לשנות את מפרטי המוצר ללא הודעה מוקדמת.
- מסמך זה אינו מבוקר ולא יונפקו עדכונים אוטומטיים.

עומק כיסוי מינימלי מומלץ (מ')

עומס תנועה קל	הולכי רגל	במקרה של עומס חי (Live Load)
משקל כלי רכב בחניה של 6000 kg		
0.6	0.5	עומק כיסוי מינימלי נדרש (מ')

שים לב:

- העומקים מוצהרים בהתבסס על מתודולוגיית החישוב המפורטת במדריך (2008) CIRIA C680.
- בהנחה כי פקטור הבטיחות החלקי SLS- Serviceability Limit State (מצב הגבלת יכולת השירות) של: החומר = 1.5

העומס חי (משקל האנשים או הסחורה בבניין או ברכב) = 1.0

העומס מת (משקל בניין או רכב ללא האנשים או הסחורה שבו) = 1.0

3. ניתן לקבוע עומקי קבורה מינימליים רדודים יותר בכפוף לתנאי אתר ספציפיים.

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 ליוני 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 אינן 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. כל הזכויות שמורות. Polypipe ©2018. כל הזכויות שמורות.