



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידרוליקה

תעודת בדיקה מס' 9413213157

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אורנים מערכות מיגון בע"מ.

מענו: רח' הסיתונית 38, גבעת עדן, זכרון יעקב 30900.

תאריך ההזמנה: 15.07.2014.

הדוגמא נבחרה על-ידי בא כח המזמין.

תאריך הבדיקה: 15.07.2014.

בדיקה של

פריטי מסגרות למקלטים:

- צינור למעבר צנרת "4" ישר העשוי מפוליפרופילן, לקיר פנימי במרחבים מוגנים.
- צינור למעבר צנרת "4" ישר העשוי מפוליפרופילן, לקיר פנימי עם הארכה במרחבים מוגנים.

מהות הבדיקה, לפי בקשת המזמין

בדיקה חלקית להתאמת הצינורות הנ"ל לדרישות סעיפים 3.6.11 – צינור למעבר צנרת (תת סעיף 3.6.8.2 – צינור בקוטר "4), של התקן הישראלי ת"י 4422 חלק 2 (מרס 2007) וגיליון תיקון מס' 4 ממאי 2012: "פריטי מסגרות למקלטים, פריטים למרחבים מוגנים – דרישות ובדיקות".
(הבדיקה הינה בהמשך לתעודת בדיקה שמספרה 9413210613 מתאריך 08.06.2014).

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

תעודה זו מכילה 2 דפים
אין להשתמש בה אלא במלואה.

1. מסקנות הבדיקה החלקית

הצינורות הנ"ל מתאימים לדרישות התקן ת"י 4422 חלק 2, בסעיף שלפיו נבדק בלבד, המופיע במהות הבדיקה שלעיל.

הצינורות לא נבדקו לפי יתר דרישות התקן הנ"ל.

פירוט תוצאות הבדיקה ראה בהמשך התעודה.

הערה:

פירוט תוצאות הבדיקה שמור עם טיוטת תעודה זו במעבדתנו.

2/..

מסמך זה אינו מהווה היתר לסימון המוצר בתו תקן



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידרוליקה

תעודת בדיקה מס' 9413213157

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

2. תיאור הפריטים שנבדקו

מספר סידורי	שם הפריט שנבדק	מספר שרטוט	כמות שנבדקה
1	צינור למעבר צנרת "4 ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר פנימי, במרחבים מוגנים.	שרטוט OMER-housing	3
2	צינור למעבר צנרת "4 ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר פנימי עם הארכה, במרחבים מוגנים לעובי קיר 300 מ"מ	1. שרטוט (*) OMER-housing 2. שרטוט הרכבה (*) 3. שרטוט Assembly-2 AC-PP blowout	1

(*) הערה: בשרטוטים אלה קיימת תוספת למעריך הכולל הכנה לחיבור פלטה חיצונית. חלק זה לא נבדק ולא אושר על ידנו.

3. תוצאות הבדיקה

מספר סעיף בתקן ת"י 4422 חלק 2	מבנה ומידות	התאמה לדרישות
3.6.8	צינור למעבר צנרת מפוליפרופילן לקיר פנימי (לצורכי מיזוג אוויר)	-----
צינור בקוטר "4 - לקיר פנימי	עובי דופן הצינור יהיה 3 מ"מ לפחות.	מתאים
	הקוטר הפנימי המינימלי של הצינור לא יהיה קטן מ- 2 ± 109 מ"מ. מותר להקטין מידה זו עד קוטר של 101 מ"מ לאורך 40 מ"מ מקסימום, ובמרחק מינימלי של 140 מ"מ מפני דופן האוגן הפנימית.	מתאים
	החומר ממנו עשוי הצינור יהיה מוגן מפני קרינה על סגולה (UV) על פי הצהרת היצרן.	מתאים
	המפגש בין האוגן לבין הצינור יחוזק על ידי צלעות.	מתאים
	במקרה של הארכת הצינור על ידי חיבורו ליחידה נוספת, המכלול יעמוד בבדיקה המפורטת בסעיף 4.12 - להלן.	מתאים
	הצינור יעמוד בדרישות המיגון של פיקוד העורף.	מתאים
	תוואי תעלה לאטם יהיה מותאם לתכונות האטם.	מתאים

בודק: דוד חן
ענף עץ, חלונות ומערכות מיגון

תאריך: 17.7.14

דודו וארום
ראש מדור חלונות ומערכות מיגון

תאריך: 17/7/2014

סל, 16 יולי 2014
יח' תמוז, תשע"ד