

# היתר מספר 44446 לסמן מצרך בתו תקן

מכון התקנים הישראלי, בתוקף סמכותו לפי סעיף 11(ב) לחוק התקנים התשי"ג 1953 מעניק בזה ל:

## פלח הנדסה בע"מ

אזור תעשיה, נוף הגליל, ישראל

את הרשות לסמן בתו תקן את המצרכים שחל עליהם התקן שלהלן:

**פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות**

רשימת דגמים מצורפת

מצרכים אלה מיוצרים לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 4422 חלק 2 מהדורה אפריל 2019 ג"ת 1

היתר זה ניתן בכפיפות לתנאים שבתקנות התקנים (תו-תקן וסימן השגחה), התשמ"ב 1982 ולתנאים שהחליטה עליהם ועדת ההיתרים, המהווים חלק בלתי נפרד מהיתר זה. היתר זה אינו גורע מכל חובה, או הוראה אחרת, המוטלת על פי דין על המצרכים הנ"ל. ההיתר הוא רכוש מת"י. לברור תוקף ההיתר ניתן לסרוק את הברקוד, או להיכנס לאתר מכון התקנים הישראלי [www.sii.org.il](http://www.sii.org.il)

**תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026**

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ. 511653081

תחילת תוקף היתר: 01/01/2026

עמוד 1 מתוך 8



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי  
רחוב חיים לבנון 42,  
תל-אביב 6997701

# נספח א' להיתר: 4446

## מפעל: פלח הנדסה בע"מ

**מצרכים:** פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות

### דגמים:

1. צינור אוורור ישר 8" למרחב מוגן - קיר פנימי  
(מהדורה 1 מ-08-98)
2. צינור אוורור ישר 8" למרחב מוגן - קיר חיצוני  
(מהדורה 1 מ-08-98)
3. צינור אוורור ישר 8" למרחב מוגן - עבור תבניות מתועשות  
(מהדורה 2 מ-01-98)
4. חלון הדף חד כנפי ניגרר לממ"ד ולמוסדי מידות: 1000X1000 מ"מ שרטוט-5 T3.0.0.00/M
5. חלון הדף דו כנפי ניגרר לממ"ד מידות 1000X1000 מ"מ שרטוט-DB 0.0.0.00
6. חלון הדף רסיסים דו כנפי צירי נפתח סטנדרטי במידות: 1000X1000 מ"מ 1051/2/3
7. חלון הדף רסיסים דו כנפי צירי נפתח סטנדרטי עם צירים שקועים במידות: 1000X1000 מ"מ 1061/2/3

**תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026**

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



ח.פ. 511653081

תחילת תוקף היתר: 01/01/2026

עמוד 2 מתוך 8



# נספח א' להיתר: 4446

## מפעל: פלח הנדסה בע"מ

**מצרכים:** פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות

8. חלון הדף מוסדי דו כנפי צירי נפתח  
במידות: 1000X1000 מ"מ  
WK.24.1.0.00
9. חלון הדף מוסדי דו כנפי צירי נפתח עם צירים שקועים  
במידות: 1000X1000 מ"מ  
WK.24.2.0.00
10. חלון הדף דו כנפי צירי נפתח לממ"ד  
במידות: 1000X1000 מ"מ  
WK.18.0.0.00
11. חלון הדף דו כנפי צירי נפתח לממ"ד  
צירים שקועים במידות: 1000X1000 מ"מ  
WK.18.2.0.00
12. דלת הדף רסיסים למוסדות רפואיים דו כנפית  
במידות: 2100X2400 מ"מ  
מס' שרטוט ראשי-3011
13. דלת הדף רסיסים למוסדות רפואיים חד כנפית  
במידות: 2100X1200 מ"מ  
שרטוט ראשי-3021
14. דלת הדף גז מוסדית חד כנפית,  
מידות 1000X2000-850 מ"מ סטנדרטית  
שרטוטים: 2011-2015

**תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026**

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ.ח. 511653081

תחילת תוקף היתר: 01/01/2026

עמוד 3 מתוך 8



מכון התקנים הישראלי  
רחוב חיים לבנון 42,  
תל-אביב 6997701

# נספח א' להיתר: 44446

## מפעל: פלח הנדסה בע"מ

**מצרכים:** פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות

15. דלת הדף לממ"ד וממ"ק  
מידות: 600/700/800X2000 מ"מ  
שרטוט ראשי: LI-4.00.0.00
16. דלת הדף גז למוסדות רפואיים חד אגפית  
מידות: 1200X2100 מ"מ, סטנדרטית.  
שרטוטים מס': 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, מהדורה 8
17. צינור איוורור ישר 8" לקיר פנימי לממ"ד  
שרטוט ראשי-ZR-06.00.00
18. צינור איוורור ישר 8" לקיר חיצוני לממ"ד  
שרטוט ראשי-ZR-07.00.00
19. צינור איוורור ישר 8" לממ"ד בנייה מתועשת  
שרטוט ראשי-ZR-05.00.00
20. צינור איוורור ישר 4" לקיר פנימי לממ"ד  
שרטוט ראשי-ZR-4.01.00
21. צינור איוורור ישר 4" לקיר חיצוני לממ"ד  
שרטוט ראשי-ZR-4.03.00
22. צינור איוורור ישר 4" לממ"ד לבניה מתועשת  
שרטוט ראשי-ZR-4.02.00

**תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026**

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ.ח. 511653081

תחילת תוקף היתר: 01/01/2026

עמוד 4 מתוך 8



מכון התקנים הישראלי  
רחוב חיים לבנון 42,  
תל-אביב 6997701

# נספח א' להיתר: 44446

## מפעל: פלח הנדסה בע"מ

**מצרכים:** פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות

23. דלת הדף ניגירת לממ"ד וממ"ק במידות 600/700/800X2000  
במידות 600/700/800X2000 מ"מ  
שרטוט מס' SMD-1.00.00.00.00
24. פתח חילוץ קומתי 700X700 מ"מ  
שרטוט הרכבה ראשי - PM1.01.00.00.00
25. דלת הדף גז רסיסים חד אגפית לממ"ד ולממ"ק - מוסדי
26. דלת הדף חד-אגפית צרית מוסדית.  
במידות 850/900/1000X2000 מ"מ  
שרטוט הרכבה ראשי - LMMD - 2.00.00
27. צינור אוורור "8" ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר פנימי  
במרחבים מוגנים (אורך 200 מ"מ)  
שרטוט ס' PP-8.01.00.00
28. צינור אוורור "8" ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר פנימי  
עם הארכה מפוליפרופילן עד 330 מ"מ במרחבים מוגנים  
שרטוט מס': PP-8.02.00.00
29. צינור אוורור "8" ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר פנימי  
עם הארכה מפלדה עד 600 מ"מ במרחבים מוגנים  
שרטוט מס': PP-8.03.00.00
30. צינור אוורור "8" ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר חיצוני  
לבנייה מתועשת במרחבים מוגנים עד 350 מ"מ  
שרטוט מס': PP-8.04.00.00

**תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026**

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ. 511653081

תחילת תוקף היתר: 01/01/2026

עמוד 5 מתוך 8



# נספח א' להיתר: 44446

## מפעל: פלח הנדסה בע"מ

**מצרכים:** פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות

31. צינור אוורור "8 ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר חיצוני  
לבנייה מתועשת עם הארכה מפלדה עד 600 מ"מ  
למרחבים מוגנים  
שרטוט מס': PP-8.05.00.00

32. צינור אוורור "8 ישר העשוי מפוליפרופילן בצד פנימי  
ומרכיבים עשויים פלדה בצד החיצוני, לקיר חיצוני  
לבנייה מתועשת במרחבים מוגנים עד 600 מ"מ  
שרטוט מס': PP-8.06.00.00

33. צינור אוורור "8 ישר העשוי מפוליפרופילן בצד פנימי  
ומרכיבים עשויים פלדה בצד החיצוני, לקיר חיצוני  
לבנייה רגילה במרחבים מוגנים עד 600 מ"מ  
שרטוט מס': PP-8.07.00.00

34. צינור אוורור "4 ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר פנימי  
במרחבים מוגנים (אורך 200 מ"מ)  
שרטוט מס': PP-4.01.00.00

35. צינור אוורור "4 ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר פנימי  
עם הארכה מפוליפרופילן עד 330 מ"מ במרחבים מוגנים  
שרטוט מס': PP-4.02.00.00

36. צינור אוורור "4 ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר פנימי  
עם הארכה מפלדה עד 600 מ"מ במרחבים מוגנים.  
שרטוט מס': PP-4.03.00.00

**תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026**

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ.נ. 511653081

תחילת תוקף היתר: 01/01/2026

עמוד 6 מתוך 8



# נספח א' להיתר: 44446

## מפעל: פלח הנדסה בע"מ

**מצרכים:** פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות

37. צינור אוורור "4 ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר חיצוני  
לבנייה מתועשת במרחבים מוגנים עד 350 מ"מ  
שרטוט מס': PP-4.04.00.00

38. צינור אוורור "4 ישר העשוי מפוליפרופילן לקיר חיצוני  
לבנייה מתועשת עם הארכה מפלדה עד 600 מ"מ  
למרחבים מוגנים  
שרטוט מס': PP-4.05.00.00

39. צינור אוורור "4 ישר העשוי מפוליפרופילן בצד פנימי  
ומרכיבים עשויים פלדה בצד החיצוני לקיר חיצוני  
לבנייה מתועשת במרחבים מוגנים עד 600 מ"מ  
שרטוט מס': PP-4.06.00.00

40. צינור אוורור "4 ישר העשוי מפוליפרופילן בצד פנימי  
ומרכיבים עשויים פלדה בצד החיצוני לקיר חיצוני  
לבנייה רגילה במרחבים מוגנים עד 600 מ"מ  
שרטוט מס': PP-4.07.00.00

41. דלת הדף הזזה (נגררת) מוסדית  
850/900/1000X2000  
שרטוט הרכבה ראשי - SMMD - 1.00.00.00S

**תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026**

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



ח.פ. 511653081

תחילת תוקף היתר: 01/01/2026

עמוד 7 מתוך 8



# נספח א' להיתר: 44446

## מפעל: פלח הנדסה בע"מ

**מצרכים:** פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות

42. דלת הדף רסיסים למוסדות רפואיים חד-אגפית  
מידות פתח אור: רוחב: 700-1400 מ"מ. (בפסיעות של 50 מ"מ), גובה: 2100 מ"מ.  
שרטוטי פקע"ר: 3022, 3021, 3031, 3032.  
מהדורה 10 מפברואר 2000 ו-3041 ממרץ 2019.
43. דלת הדף- גז - רסיסים חד - אגפית צרית לתשתיות לאומיות (32), המיועדת להתקנה במרחבים מוגנים של תשתיות לאומיות ושל מתקנים הנדרשים לרציפות תפקודית. במידות: רוחב: 700-1100 מ"מ בפסיעות של 50 מ"מ, גובה: 2100 / 2000 מ"מ.  
שרטוטים מספר: 3021, 3022 - מהדורה מס' 1 ושרטוט 3041 מהדורה מס' 13. מפיתוח פקע"ר.
44. דלת הדף חד- אגפית צרית דירתית, המיועדת להתקנה במרחב מוגן דירתי.  
מידות פתח אור: 700/750/800 X 2000 מ"מ, שרטוט ראשי מס' MMD-3.00.00.00 (מס' ישן: Li-4.00.0.00).

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



ח.פ. 511653081

תחילת תוקף היתר: 01/01/2026

עמוד 8 מתוך 8

