

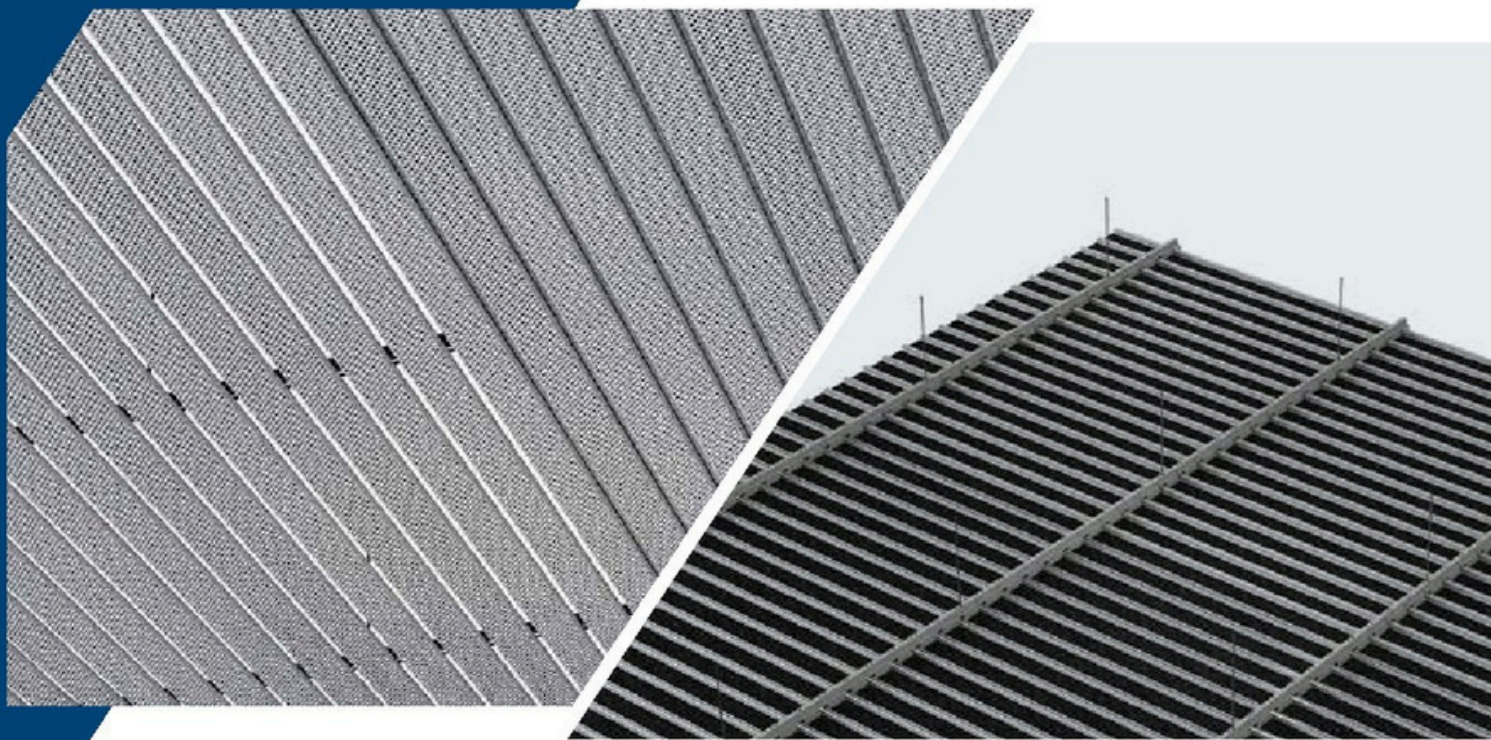
# תקרת פסים

**הכט & אפרים**

מחברים תכנון וביצוע SINCE 1952







צבעי RAL



יעילות גבוהה  
לאורך זמן



9001:2015

תקן ניהול  
איכות



פריקות



עמידות  
ללחות

## מערכת תקרת תותב מתכתית מדגם תקרת פסים תוצרת חברת הכט-אפרים

- לוחות מחוררים לפי חירור נבחר ועם הדבקת לבד אקוסטי לפתרון אקוסטי מושלם
- עומד בדרישות ת"י 921.
- אחריות 10 שנים.
- כולל הוראות התקנה ואחזקה של היצרן.
- האריח מצופה בגלון אבץ חם וצבוע בצבע פוליאסטר אפוקסי בגוון RAL לפי בחירה.

◀ תקרת פח פלדה מגולוונת משוכה עובי 0.5 ס"מ.

◀ התקרה בעלת עמידות גבוהה לרוחות ולוונדליזם.

◀ התקרה קיימת בשתי מידות:

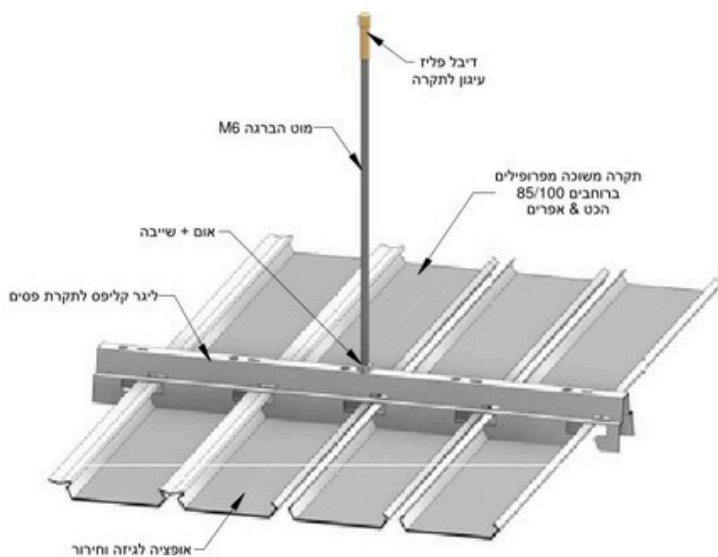
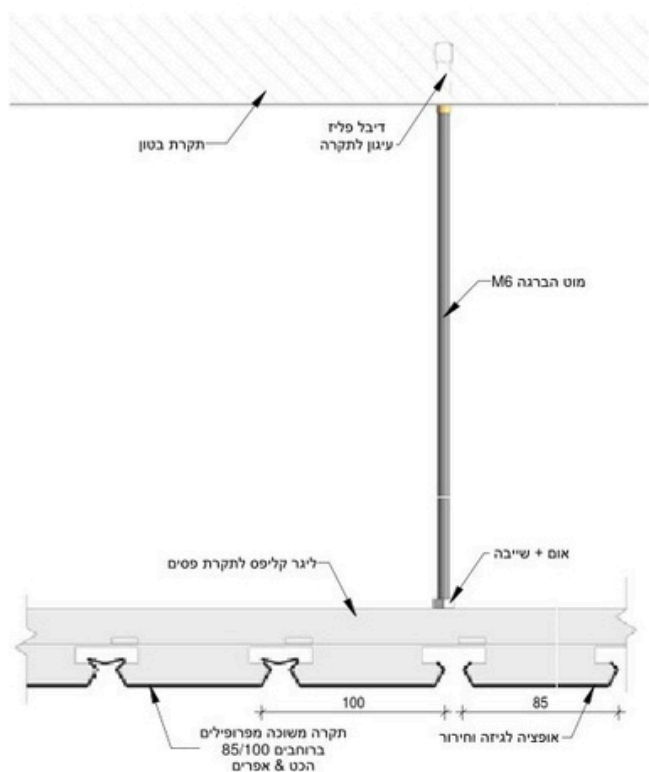
רוחב 85 מ"מ מרווחים עדינים של 15 מ"מ, דגם 22100  
או רוחב 100 מ"מ שיוצר סגירה מלאה בתקרה, דגם 2208  
ומגיעה באורך משתנה לפי הצורך.

◀ תקרה מושלמת באזורים נרחבים, במקומות שנדרשת תקרה עמידה בעלת עמידות גבוהה למפגעים.



## הוראות הרכבה ופירוק

- התקרה מותקנת על גבי פרופיל ליגר קליפס דגם 2030 וניתנת לפירוק כלפי מטה.
- פרופיל הליגר קליפס יונח בין 600 ל-1000 מ"מ אחד מהשני לפי דרישת חוזק התקרה.
- פרופיל עליון חוצה המשמש לפילוס וחזקה יונח כל 1200 מ"מ.
- ניתן לשלב גופי תאורה המשולבים התוך התקרה או על ידי החלפה של הפסים בגוף תאורה.



## סוגי ניקובים

מגוון אפשרויות ניקוב מוצע לאדריכל היכול לבחור את הגודל, צורת וצפיפות הניקוב ע"פ רצונו ובהתאמה לצרכיו השונים. בחירה זו הינה נדבך נוסף של השירות אותו אנו מעניקים לכל לקוח ומיועד לענות על טעמו וצרכיו המיוחדים.

### 9011

|              |                              |  |
|--------------|------------------------------|--|
| N.R.C 0.65*  | ניקוב עגול שורות ישרות 9 מ"מ |  |
| N.R.C 0.75** | שטח ניקוב 11%                |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 625 מ"מ  |  |
| db 40***     | ניקוב מקס' 600 מ"מ           |  |

### 9022

|              |                             |  |
|--------------|-----------------------------|--|
| N.R.C 0.65*  | ניקוב עגול 9 מ"מ            |  |
| N.R.C 0.78** | שטח ניקוב 22%               |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 625 מ"מ |  |
| db 45***     | ניקוב מקס' 600 מ"מ          |  |

### 1510

|              |                                |  |
|--------------|--------------------------------|--|
| N.R.C 0.70*  | ניקוב עגול שורות ישרות 1.5 מ"מ |  |
| N.R.C 0.75** | שטח ניקוב 12%                  |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 1250 מ"מ   |  |
| db 40***     | ניקוב מקס' 1180 מ"מ            |  |

### 1522

|              |                              |  |
|--------------|------------------------------|--|
| N.R.C 0.75*  | ניקוב עגול 1.5 מ"מ           |  |
| N.R.C 0.85** | שטח ניקוב 22%                |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 1250 מ"מ |  |
| db 41***     | ניקוב מקס' 1180 מ"מ          |  |

### 2013

|              |                              |  |
|--------------|------------------------------|--|
| N.R.C 0.70*  | ניקוב עגול שורות ישרות 2 מ"מ |  |
| N.R.C 0.80** | שטח ניקוב 13%                |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 1250 מ"מ |  |
| db 50***     | ניקוב מקס' 1180 מ"מ          |  |

### 2026

|              |                              |  |
|--------------|------------------------------|--|
| N.R.C 0.78*  | ניקוב עגול 2 מ"מ             |  |
| N.R.C 0.89** | שטח ניקוב 26%                |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 1250 מ"מ |  |
| db 41***     | ניקוב מקס' 1180 מ"מ          |  |

### 6041

|               |                              |  |
|---------------|------------------------------|--|
| N.R.C 0.85*   | ניקוב עגול צפוף 6 מ"מ        |  |
| N.R.C 0.94**  | שטח ניקוב 41%                |  |
|               | רוחב פח מקס' לניקוב 1250 מ"מ |  |
| db 40   36*** | ניקוב מקס' 11800 מ"מ         |  |

### 3011

|              |                             |  |
|--------------|-----------------------------|--|
| N.R.C 0.81*  | ניקוב עגול 3 מ"מ            |  |
| N.R.C 0.92** | שטח ניקוב 11%               |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 625 מ"מ |  |
| db 37***     | ניקוב מקס' 600 מ"מ          |  |

### 6012

|              |                              |  |
|--------------|------------------------------|--|
| N.R.C 0.70*  | ניקוב עגול שורות ישרות 6 מ"מ |  |
| N.R.C 0.80** | שטח ניקוב 12%                |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 1250 מ"מ |  |
| db 50***     | ניקוב מקס' 1180 מ"מ          |  |

### 6016

|              |                              |  |
|--------------|------------------------------|--|
| N.R.C 0.75*  | ניקוב עגול 6 מ"מ             |  |
| N.R.C 0.85** | שטח ניקוב 16%                |  |
|              | רוחב פח מקס' לניקוב 1250 מ"מ |  |
| db 45***     | ניקוב מקס' 1180 מ"מ          |  |

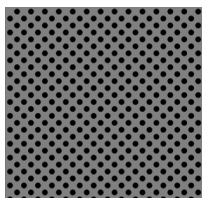
\* בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית  
 \*\* בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר זכוכית דחוס בעובי "16,1 ק"ג למ"ק)  
 \*\*\* הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי "16,1 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי



## סוגי ניקובים

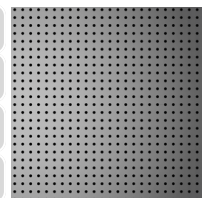
## 3028

|              |                     |         |
|--------------|---------------------|---------|
| N.R.C 0.78*  | ניקוב עגול          | 3 מ"מ   |
| N.R.C 0.89** | שטח ניקוב           | 28%     |
| db 41***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 500 מ"מ |
|              | ניקוב מקס'          | 380 מ"מ |



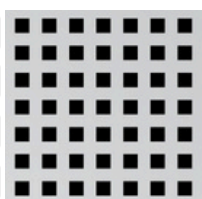
## 1504

|              |                     |          |
|--------------|---------------------|----------|
| N.R.C 0.70*  | ניקוב עגול          | 1.5 מ"מ  |
| N.R.C 0.75** | שטח ניקוב           | 4%       |
| db 40***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 1250 מ"מ |
|              | ניקוב מקס'          | 1180 מ"מ |



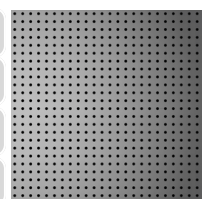
## S5030

|              |                     |             |
|--------------|---------------------|-------------|
| N.R.C 0.75*  | ניקוב מרובע         | 5.5X5.5 מ"מ |
| N.R.C 0.85** | שטח ניקוב           | 30%         |
| db 47***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 625 מ"מ     |
|              | ניקוב מקס'          | 600 מ"מ     |



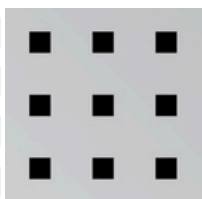
## 0203

|              |                     |          |
|--------------|---------------------|----------|
| N.R.C 0.70*  | ניקוב עגול          | 2 מ"מ    |
| N.R.C 0.75** | שטח ניקוב           | 3%       |
| db 40***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 1250 מ"מ |
|              | ניקוב מקס'          | 1180 מ"מ |



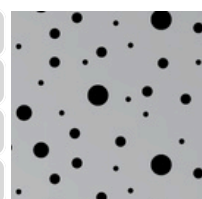
## S8011

|               |                     |          |
|---------------|---------------------|----------|
| N.R.C 0.61*   | ניקוב מרובע         | 8X8 מ"מ  |
| N.R.C 0.75**  | שטח ניקוב           | 11%      |
| db 40   42*** | רוחב פח מקס' לניקוב | 1250 מ"מ |
|               | ניקוב מקס'          | 1180 מ"מ |



## R2468

|              |                     |             |
|--------------|---------------------|-------------|
| N.R.C 0.65*  | ניקוב עגול רנדומלי  | 2X4X6X8 מ"מ |
| N.R.C 0.75** | שטח ניקוב           | 11%         |
| db 45***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 1250 מ"מ    |
|              | ניקוב מקס'          | 1180 מ"מ    |



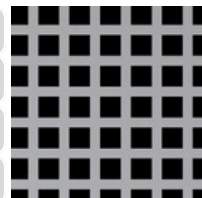
## S1012

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| N.R.C 0.65*  | ניקוב עגול צפוף     | 10X10 מ"מ |
| N.R.C 0.75** | שטח ניקוב           | 12%       |
| db 40***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 625 מ"מ   |
|              | ניקוב מקס'          | 600 מ"מ   |



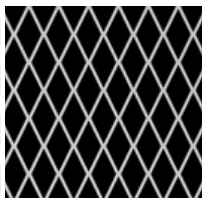
## S8044

|               |                     |          |
|---------------|---------------------|----------|
| N.R.C 0.85*   | ניקוב מרובע         | 8X8 מ"מ  |
| N.R.C 0.94**  | שטח ניקוב           | 44%      |
| db 40   36*** | רוחב פח מקס' לניקוב | 1250 מ"מ |
|               | ניקוב מקס'          | 1180 מ"מ |



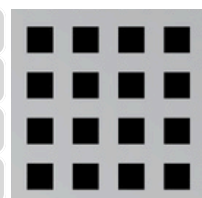
## D170

|              |                     |          |
|--------------|---------------------|----------|
| N.R.C 0.75*  | ניקוב יהלום         | 9X20 מ"מ |
| N.R.C 0.84** | שטח ניקוב           | 70%      |
| db 42***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 625 מ"מ  |
|              | ניקוב מקס'          | 600 מ"מ  |



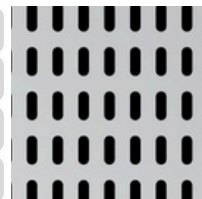
## S1036

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| N.R.C 0.85*  | ניקוב עגול          | 10X10 מ"מ |
| N.R.C 0.94** | שטח ניקוב           | 36%       |
| db 45***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 625 מ"מ   |
|              | ניקוב מקס'          | 600 מ"מ   |



## OB40

|              |                     |          |
|--------------|---------------------|----------|
| N.R.C 0.45*  | ניקוב אובלי         | 4X15 מ"מ |
| N.R.C 0.95** | שטח ניקוב           | 25%      |
| db 39***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 625 מ"מ  |
|              | ניקוב מקס'          | 600 מ"מ  |



\* בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית  
 \*\* בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר זכוכית דחוס בעובי 16,1 ק"ג למ"ק)  
 \*\*\* הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 16,1 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי

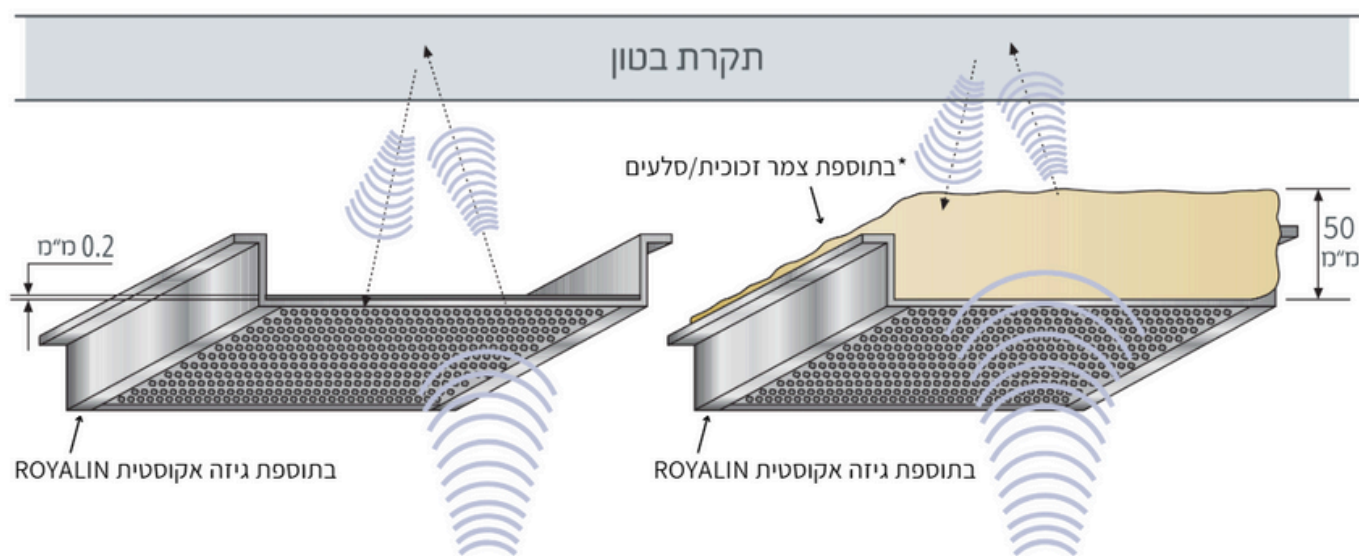


## בידוד

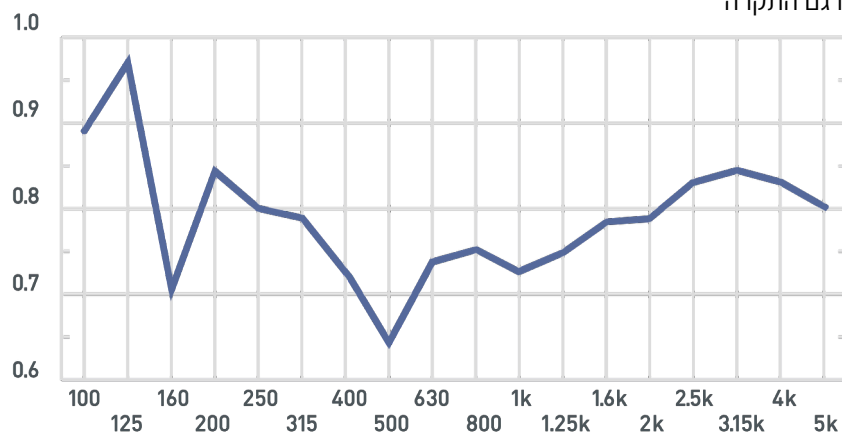
### חברת הכט אפרים נציגה של חברת רויאלין - גרמניה.

- בליעת רעש גבוהה, טיפול יעיל ברמות דציבלים שונות (ראה תרשים).
- אינו ניתק ואינו זז מהיחידה, כך שהסרת המגשים לצורך תחזוקת המערכות הנמצאות מעליהם והנחתם מחדש לאחר מכן קלה, מהירה ופשוטה.
- עומדת בדרישות ת"י 921.
- הבידוד אינו סופג לחות.
- בידוד אקוסטי בגווני שחור המדגיש את מראה הניקוב ולחילופין בגוון לבן למראה מונוליטי.

גיזה אקוסטית לא ארוגה, בעלת כושר בליעת רעש עד 0.8 (הפחתה כ 10 דציבל) בעובי 0.2 מ"מ מוצמדת בדבק אקוסטי על גב יחידות התקרה והקיר.



\*תוספת צמר זכוכית/סלעים ניתן להוסיף מעל האריח לפי דגם התקרה



**ROYALIN**  
turning materials into solutions