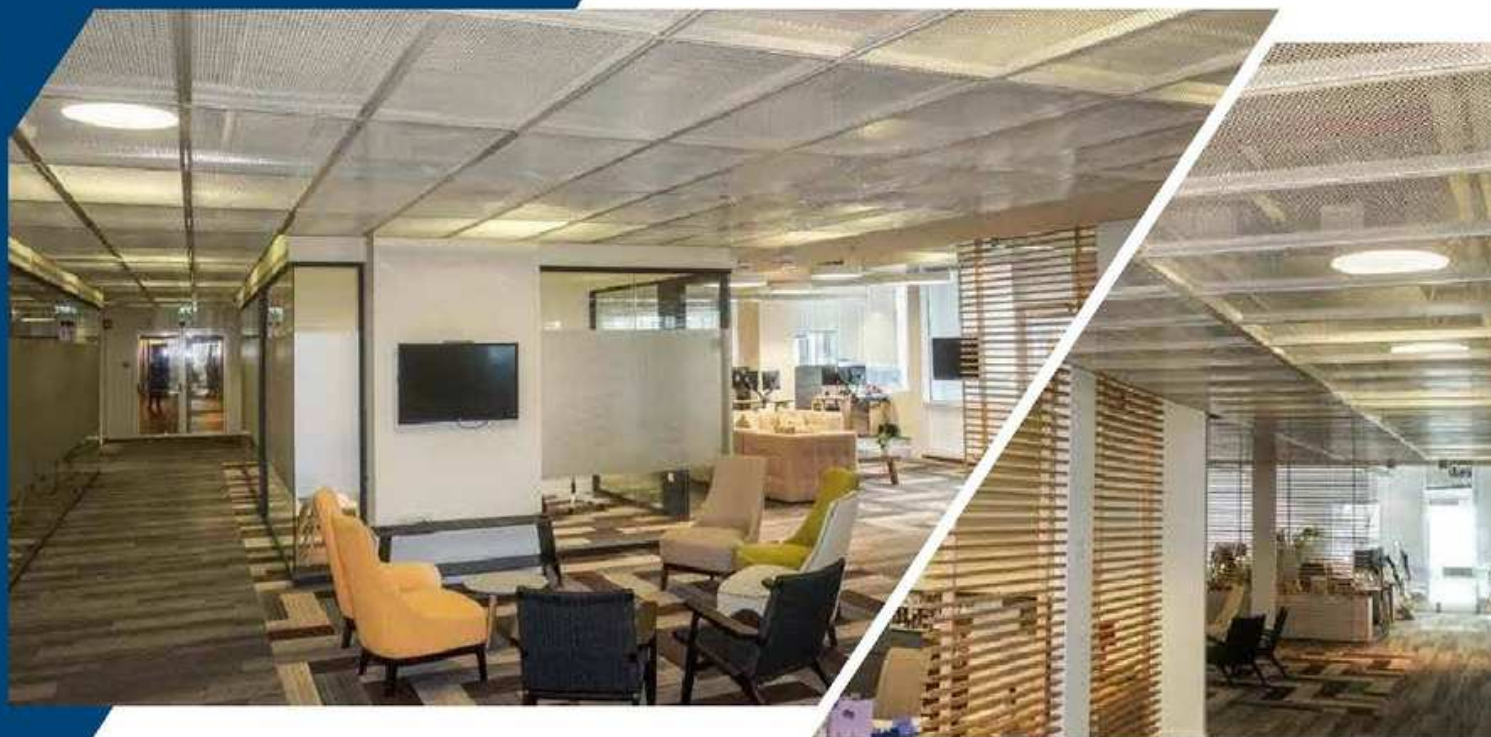




# תקרת הוק און

**הכט & אפרים**  
מחברים תכנון וביצוע SINCE 1952





יעילות גבוהה  
לאורך זמן



9001:2015

תקן ניהול  
איכות



פריקות



עמידות  
ללחות

## מערכת תקרה תותב מתכתית הוק און מתוצרת חברת "הכט & אפרים" ישראל.

- מערכת מגשים ומילואות HOOK ON תקרה המיועדת למקומות בהם יש סירקולציה גבוהה של אויר, כגון משרדים, מבואות מפוארים ושדות תעופה.
- התקרה מספקת פתרון טוב ואלגנטי למסדרונות.
- מערכת תקרה אקוסטית פריקה ממתכת עם חיבורים סמויים.
- מגשי ההוק און נתלים בתליה נסתרת על גבי פרופילים עליונים נסתרים ויוצרים מראה אחיד ומלא, תקרות המגשים מיוצרות ברוחבים שונים: 200, 300, 400 מ"מ ובאורכים שונים עד 3000 מ"מ.

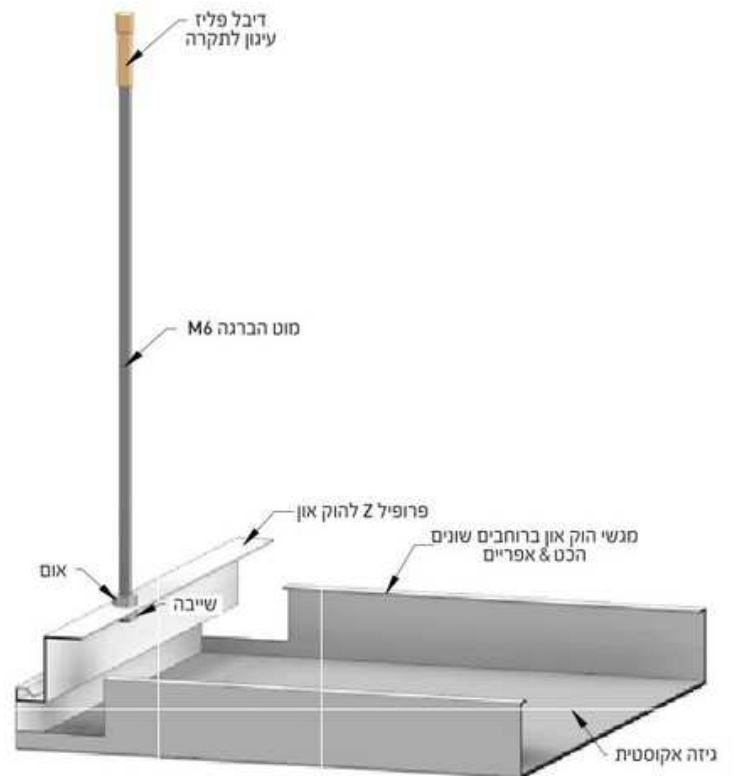
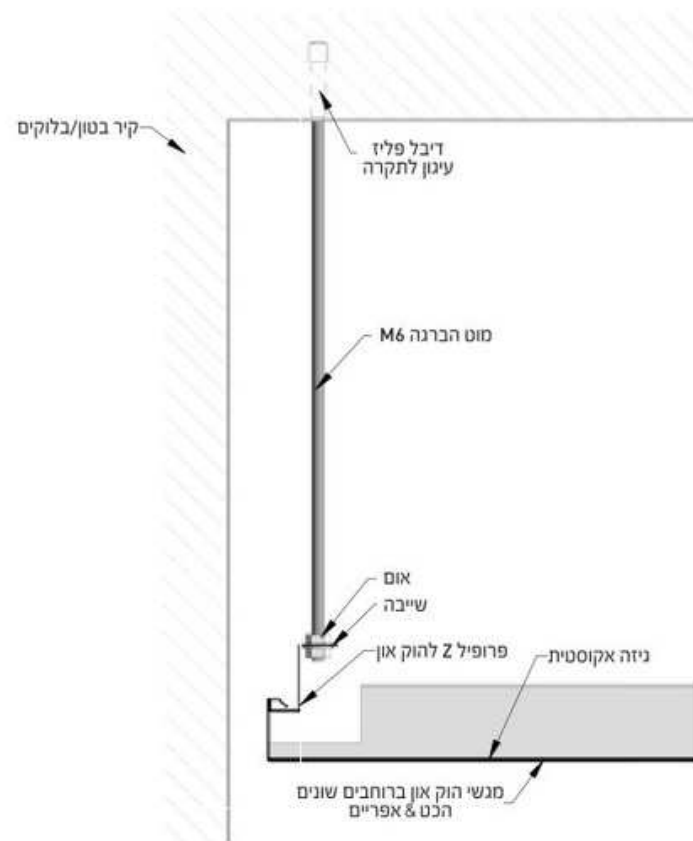
- ◀ מראה נקי ומונוליטי, המנשאים עליהם תליה תקרת התותב מוסתרים לחלוטין
- ◀ גישה נוחה לאזורים שמעל לתקרה.
- ◀ עמידות גבוהה בלחות
- ◀ ניתן להזמין פרופיל היקפי רציף.
- ◀ עומדת בדרישות ת"י 921
- ◀ אחריות 10 שנים.
- ◀ כולל הוראות התקנה ואחזקה של היצרן.
- ◀ מקבעים עליונים באישור מהנדס מבנים.

**גודל מגשים:** אורך מומלץ עד 3000 מ"מ, רוחב מומלץ 200/300/400/600 מ"מ.

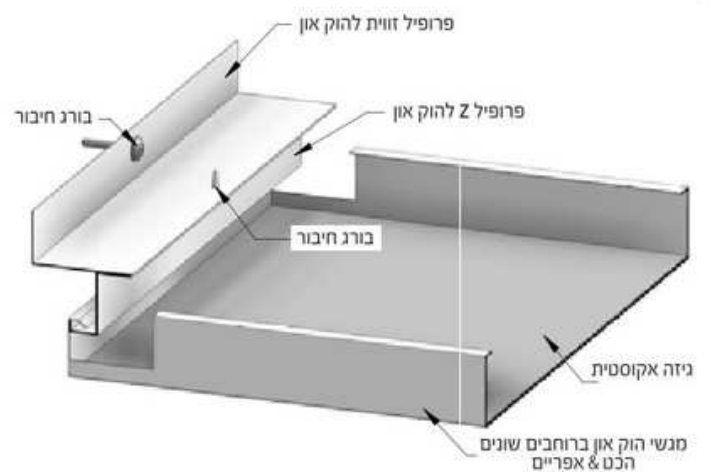
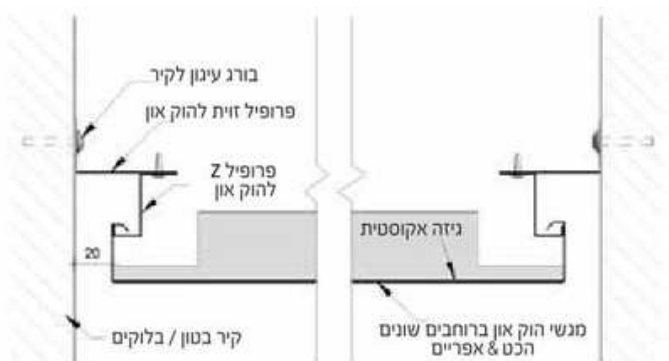
**פרט טיפוסי:** מגשי ההוק און נתלים בקצבות האריח על גבי פרופילי תליה להוק און אשר מחוזרים בפרופיל קריוס במרווחים של עד 120 ס"מ.  
ומעוגנים לתקרת בטון באמצעות מוטות 6M במרחקים של עד 120 ס"מ אחד מהשני



## פרט תלייה מגשי הוק און מסדרונות

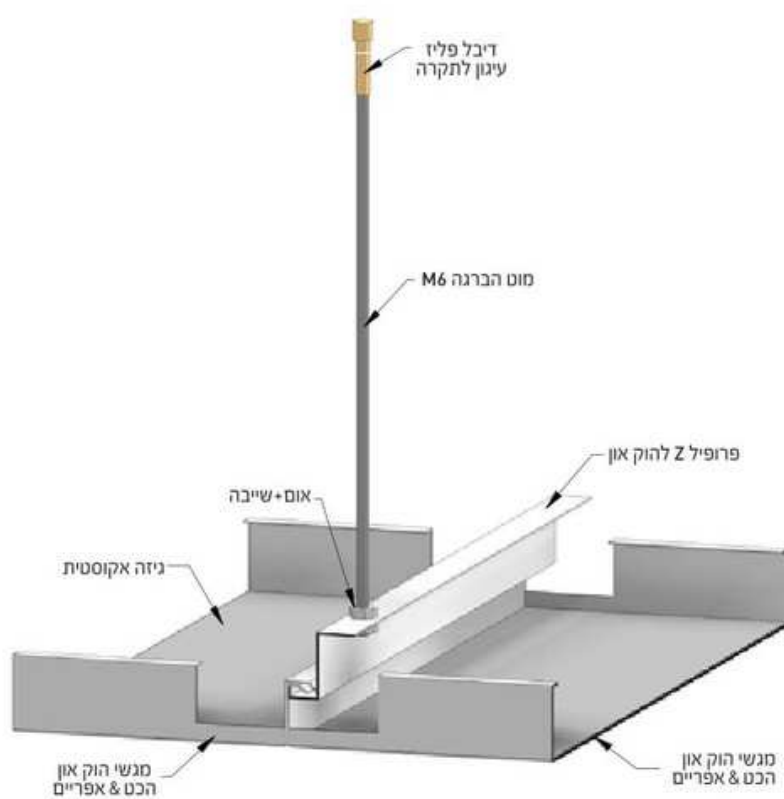
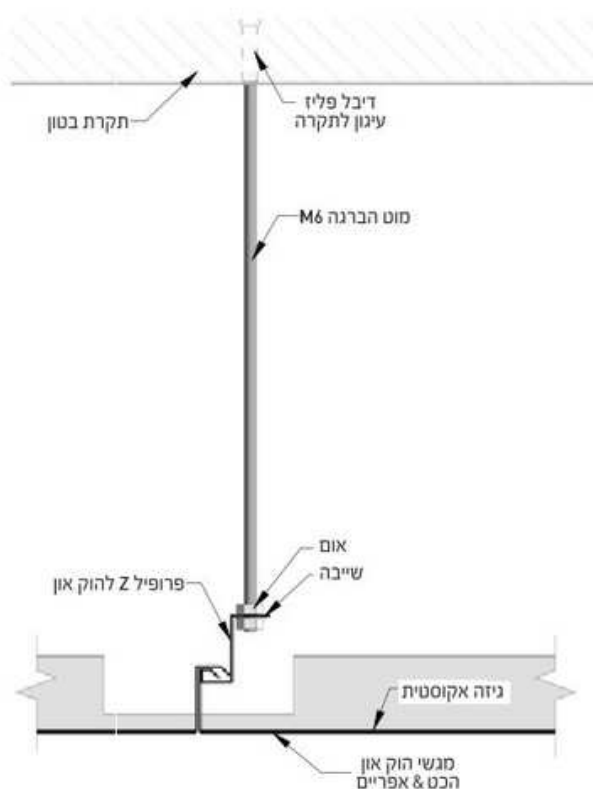


## פרט תלייה מגשי הוק און מסדרונות





## פרט תלייה מגשי הוק און חדרים



## 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 10%                  |  |
|              | 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          |  |

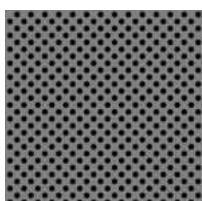
\* בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית  
 \*\* בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר זכוכית דחוס בעובי 16,1 ק"ג למ"ק)  
 \*\*\* הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 16,1 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי

## סוגי ניקובים

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.

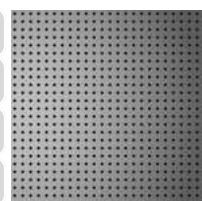
### 3028

|              |                     |         |
|--------------|---------------------|---------|
| 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 |



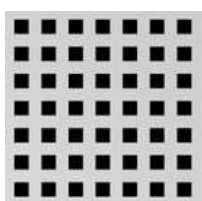
### 1507

|              |                     |          |
|--------------|---------------------|----------|
| N.R.C 0.70*  | ניקוב עגול          | 1.5 מ"מ  |
| N.R.C 0.75** | שטח ניקוב           | 7%       |
| db 40***     | רוחב פח מקס' לניקוב | 1250 מ"מ |
|              | ניקוב מקס'          | 1180 מ"מ |



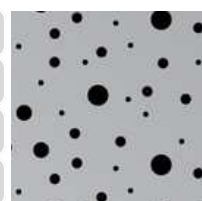
### S5030

|              |                     |             |
|--------------|---------------------|-------------|
| 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     |



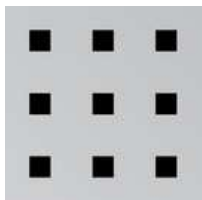
### R2468

|              |                     |             |
|--------------|---------------------|-------------|
| 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    |



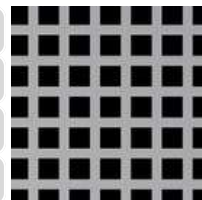
### S8011

|               |                     |          |
|---------------|---------------------|----------|
| 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 |



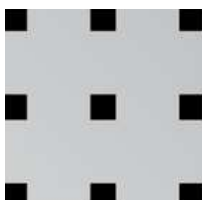
### S8044

|               |                     |          |
|---------------|---------------------|----------|
| 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 |



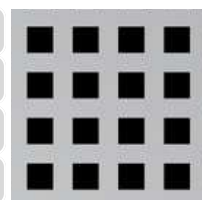
### S1012

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 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   |



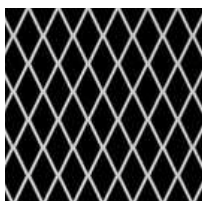
### S1036

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 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   |



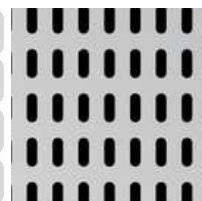
### D170

|              |                     |          |
|--------------|---------------------|----------|
| 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  |



### 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

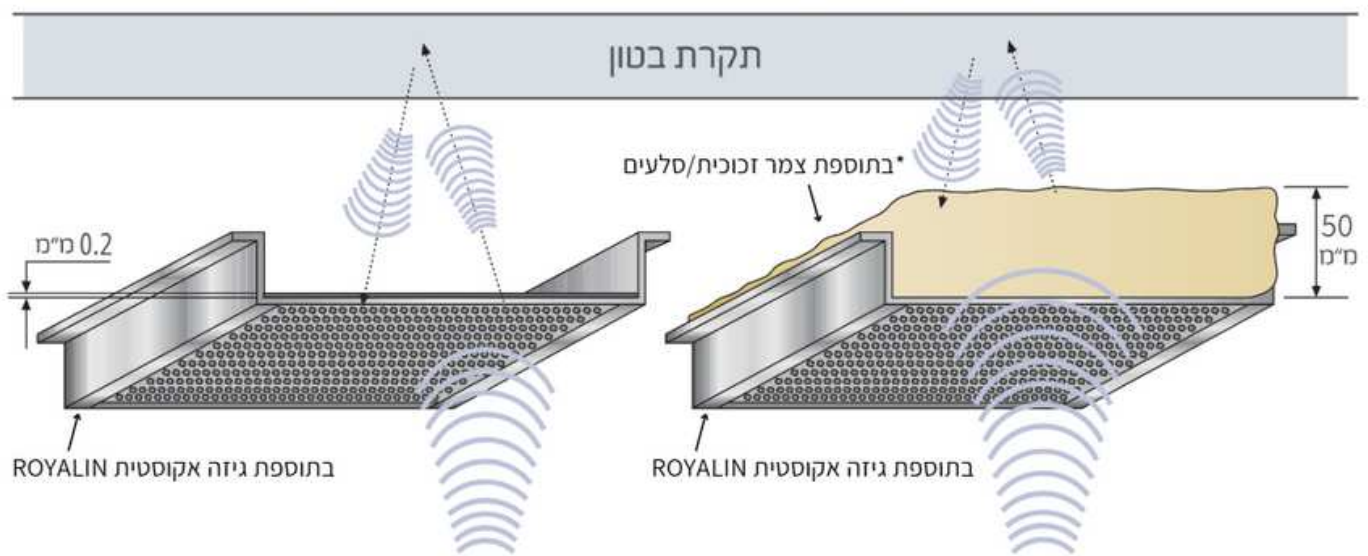
## בידוד

### יתרונות

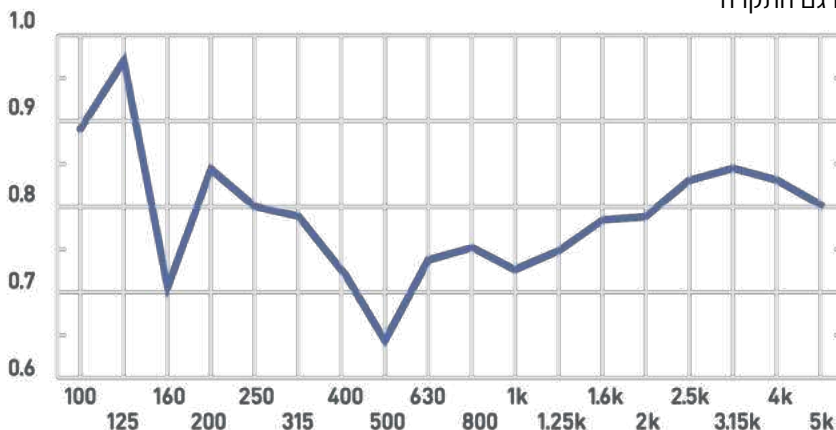
- בליעת רעש גבוהה, טיפול יעיל ברמות דציבלים שונות (ראה תרשים).
- אינו ניתק ואינו זז מהיחידה, כך שהסרת המגשים לצורך תחזוקת המערכות הנמצאות מעליהם והנחתם מחדש לאחר מכן קלה, מהירה ופשוטה.
- עומדת בדרישות ת"י 921.
- הבידוד אינו סופג לחות.
- בידוד אקוסטי בגווני שחור המדגיש את מראה הניקוב ולחילופין בגוון לבן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

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

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