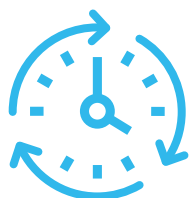
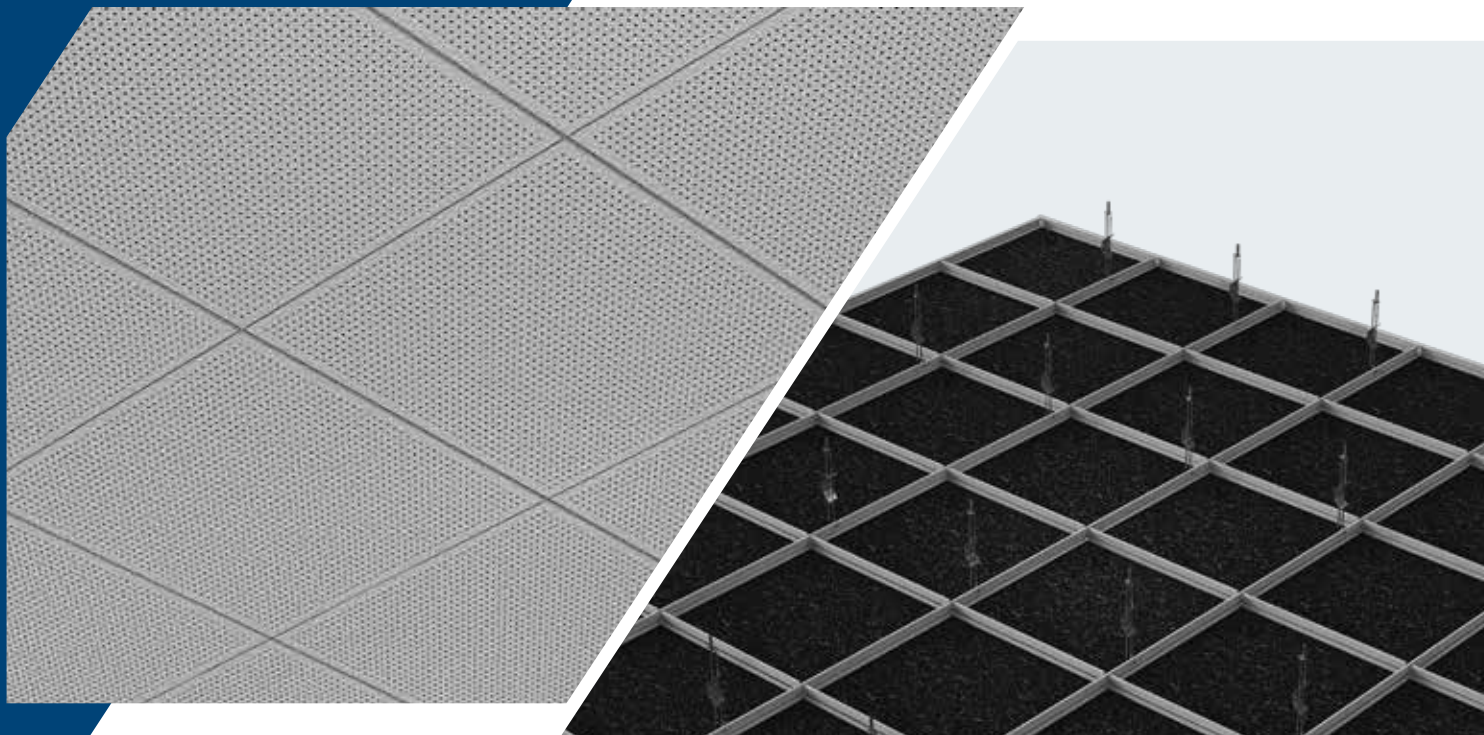


X-LOCK

**הכט & אפרים**

מחברים תכנון וביצוע SINCE 1952



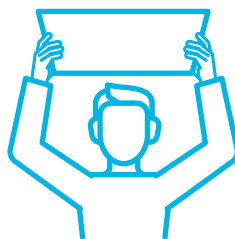


יעילות גבוהה  
לאורך זמן



9001:2015

תקן ניהול  
איכות



פריקות



עמידות  
ללחות

## מערכת תקרת תותב מתכתית מדגם X LOCK תוצרת חברת הכט-אפרים

- עמידות בדרישות ת"י 921
- אחריות 10 שנים.
- כולל הוראות התקנה ואחזקה של היצרן.
- האריח נעול ע"י קפיצים ומקובע במערכת התלייה כך שהינו עמיד בפני נפילה, רוחות, שטיפה בלחץ מים.
- האריח מצופה בגיליון אבץ חם וצבוע בצבע פוליאסטר אפוקסי בגוון RAL לפי בחירה.

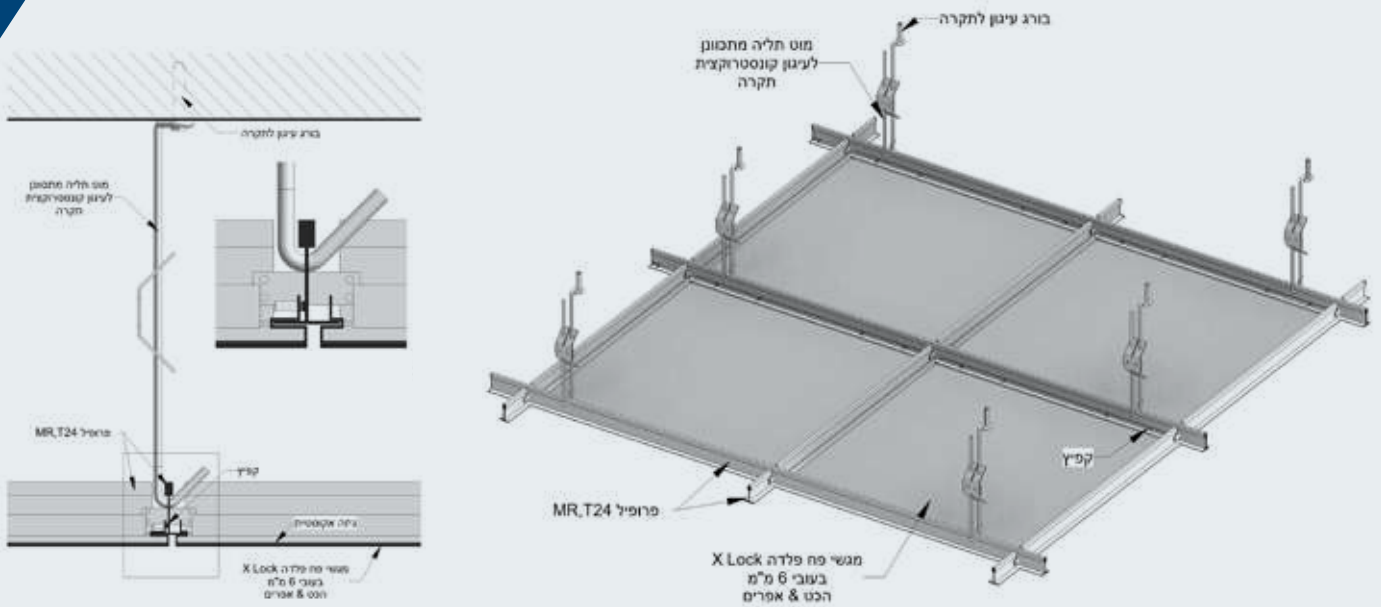
- ◀ אריחים פריקים מיוצרים מפח פלדה בעובי 0.6 מ"מ.
- ◀ מתאימה למרפסות, גני ילדים, אולמות, בתי ספר, מקומות פתוחים ומטבחים.
- ◀ אריחי התקרה ניתנים לפירוק כלפי מטה ומתאימים למקומות בהם המרחק בין תקרת התותב לתקרת הרקע מינימלי.

**ניקוב:** עפ"י קטלוג יצרן.

**מערכת מונשאים:** קונסטרוקציות תלייה 0.4 38/24 HEAVY DUTY מ"מ

**מתלים:** מוטות הברגה קשיחים M6. המרווח המקסימלי בין המתלים - 1.2 מ'.

המתלים יחוברו לפרופיל הראשי בלבד (MR). אין לתלות על קונסטרוקציה התלייה אלמנט אחר פרט לאריחי התקרה. כל אלמנט נוסף יותקן על גבי מתלים נפרדים ועצמאיים ומשקלן יעוגן לתקרת הרקע.



## הוראות הרכבה ופירוק

### שלב-3 תליית מערכת הקונסטרוקציה

- מוטות תלייה קשיחים ( מוט הברגה M6 )
- תלייה תבצע לפרופיל הראשי בלבד .
- תלייה במרווחים של 1200 מ"מ מקסימום.
- שלב-3 תליית מערכת הקונסטרוקציה .

### שלב-2 בחירת פרופילי התקרה

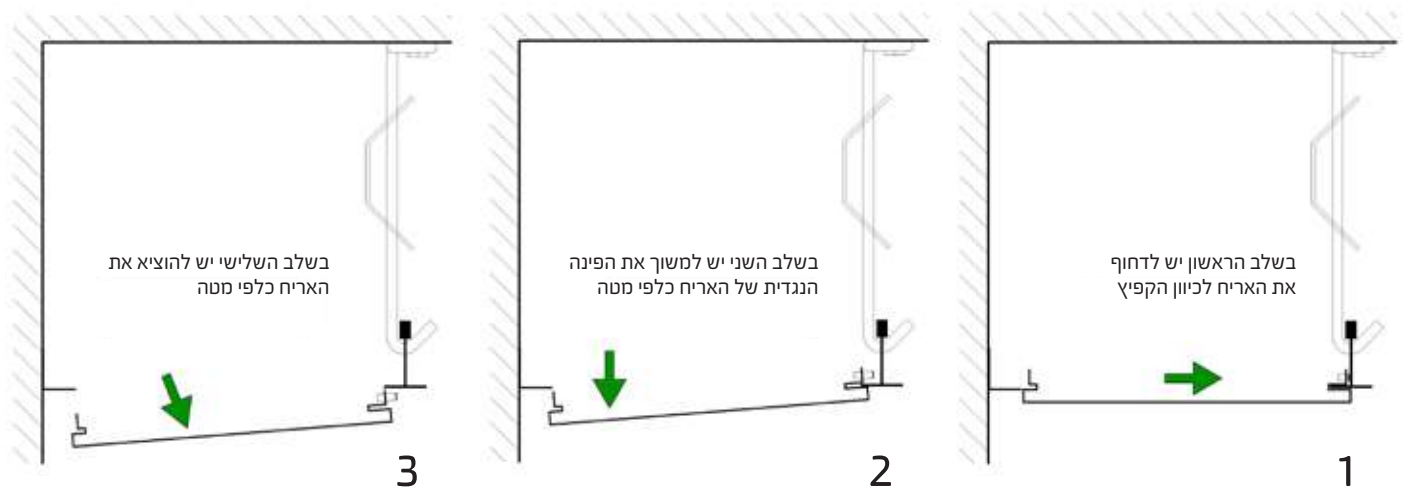
מידת הפרופילים:

600 T 24/38 מ"מ, 1200 מ"מ, 3600 מ"מ  
 L 19/24 - הצד המקביל לקיר 24 מ"מ, הצד  
 הניצב לקיר 19 מ"מ הקו הנוצר בין הגבס  
 לזווית משאיר רווח של 8 מ"מ התואם את  
 הרווחים בין האריחים (במידה ומשתמשים  
 בפרופיל אחר, חישוב השטח יהיה שונה). על  
 מנת לקבל תקרה בקו "0" עם קרניז הגבס,  
 יש להגביה את הזווית ב- 10 מ"מ מעל לקו ה  
 "0" של הקרניז.

### שלב-1 תכנון וביצוע פתח אור המחלק את התקרה לאריחים שלמים בלבד

- המרחק המצוין הוא המרחק בין מרכז פרופיל T אחד למרכז פרופיל T השני.
- המרחק בין שפה קיצונית למרכז הפרופיל T היקף פתח האור הוא 608 מ"מ
- מיועד לתקרה בגמר זווית בלבד (מידות הפרופיל 19\*24).

**שים לב! קפיץ החיזוק ימוקם בצד של פרופיל T הראשי ולא בצד של הזווית.**



### פירוק אריחי תקרה מסוג X LOCK

- בשלב הראשון יש להזיז את האריח שמאלה .
- בשלב השני יש למשוך את פינת האריח הימנית כלפי מטה .
- שלב שלישי יש להוציא את האריח כלפי מטה .



## 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.

**ניקובים לסרטי מתכת עד רוחב של 1,200 מ"מ**

0808

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.70</b>	ניקוב עגול	0.8 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר זכוכית דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.80</b>	שטח ניקוב	8%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 40</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ	
		ניקוב מקס'	600 מ"מ	

0804

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.65</b>	ניקוב עגול שורות ישרות	0.8 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר זכוכית דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.75</b>	שטח ניקוב	4%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 35</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ	
		ניקוב מקס'	600 מ"מ	

1522

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.75</b>	ניקוב עגול	1.5 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.85</b>	שטח ניקוב	22%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 41</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ	
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ	

1510

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.70</b>	ניקוב עגול שורות ישרות	1.5 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.75</b>	שטח ניקוב	10%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 40</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ	
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ	

2026

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.78</b>	ניקוב עגול	2 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2, 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.89</b>	שטח ניקוב	26%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2, 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 41</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ	
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ	



## סוגי ניקובים

0213

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.70</b>	ניקוב עגול שורות ישרות	2 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.80</b>	שטח ניקוב	13%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 50</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ	
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ	

3011

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.81</b>	ניקוב עגול	3 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2, 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.92</b>	שטח ניקוב	11%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2, 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 37</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ	
		ניקוב מקס'	600 מ"מ	

6041

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.85</b>	ניקוב עגול צפוף	6 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2, 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.94</b>	שטח ניקוב	41%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2, 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 40   db 36</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ	
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ	

6016

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.75</b>	ניקוב עגול	6 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.85</b>	שטח ניקוב	16%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 45</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ	
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ	

6012

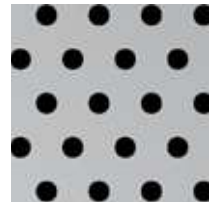
בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.70</b>	ניקוב עגול שורות ישרות	6 מ"מ	
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.80</b>	שטח ניקוב	12%	
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1, 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 50</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ	
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ	



## סוגי ניקובים

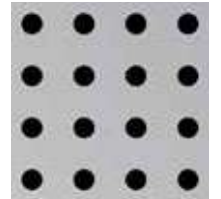
9022

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.65</b>	ניקוב עגול	9 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.78</b>	שטח ניקוב	22%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 45</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ
		ניקוב מקס'	600 מ"מ



9011

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.65</b>	ניקוב עגול שורות ישרות	9 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.75</b>	שטח ניקוב	11%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 40</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ
		ניקוב מקס'	600 מ"מ



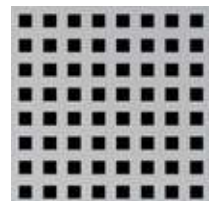
R2468

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.65</b>	ניקוב עגול רנדומלי	2x4x6x8 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.75</b>	שטח ניקוב	11%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 45</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ



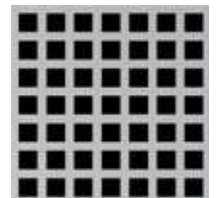
S5030

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.75</b>	ניקוב מרובע	5.5x5.5 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1", 16 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.85</b>	שטח ניקוב	30%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1", 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 47</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ
		ניקוב מקס'	600 מ"מ



S8044

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.85</b>	ניקוב מרובע	8x8 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.94</b>	שטח ניקוב	44%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 40   db 36</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ

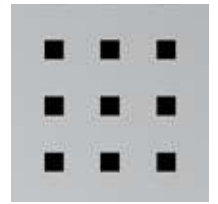




## סוגי ניקובים

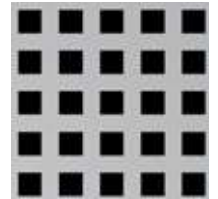
### S8011

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.61</b>	ניקוב מרובע	8x8 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.75</b>	שטח ניקוב	11%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 40   db 42</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	1250 מ"מ
		ניקוב מקס'	1180 מ"מ



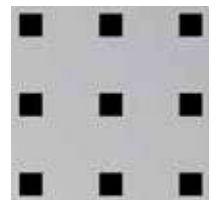
### S1036

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.85</b>	ניקוב מרובע	10x10 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.94</b>	שטח ניקוב	36%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 45</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ
		ניקוב מקס'	600 מ"מ



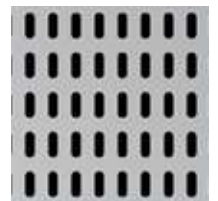
### S1012

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.65</b>	ניקוב מרובע	10x10 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1", 16 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.75</b>	שטח ניקוב	12%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 1", 16 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 40</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ
		ניקוב מקס'	600 מ"מ



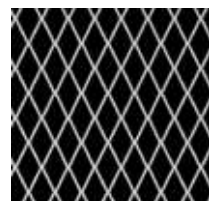
### OB40

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.45</b>	ניקוב אובלי	4x15 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.95</b>	שטח ניקוב	25%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 39</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ
		ניקוב מקס'	600 מ"מ



### D170

בליעת רעש ממוצעת בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית	<b>N.R.C 0.75</b>	ניקוב יהלום	9x20 מ"מ
בליעת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק)	<b>N.R.C 0.84</b>	שטח ניקוב	70%
הנחת רעש ממוצעת (בתוספת הדבקת גיזה אקוסטית והנחת מזרן צמר סלעים דחוס בעובי 2", 60 ק"ג למ"ק) וכיסוי פאנל מתכת אחורי	<b>db 42</b>	רוחב פח מקס' לניקוב	625 מ"מ
		ניקוב מקס'	600 מ"מ





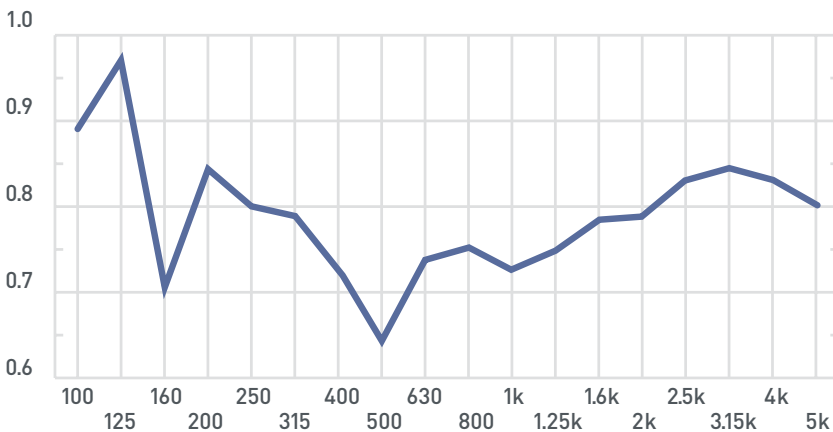
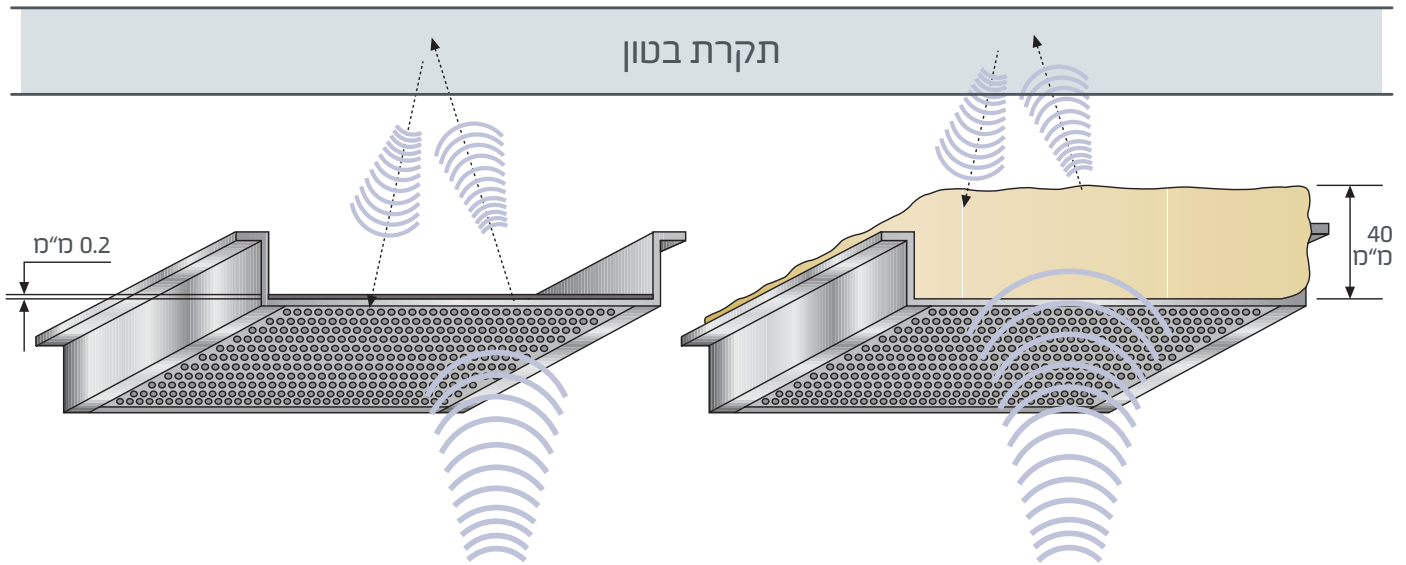
## בידוד

### 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 בגוויי שחור המדגיח את מראה הניקוב ולחילופין בגבן 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.



**ROYALIN**  
turning materials into solutions