

## תקרה אקוסטית 300C מאריחי אלומיניום מחוררים

פתרון אקוסטי מצוין בחירור Microns תלת ממד בעובי 0.7 מ"מ, ברוחב 300 מ"מ, (ניתן לספק ממתכת מגולוונת בעובי של 0.6 מ"מ ובאורך של עד 6000 מ"מ)

התקרה בצורת פנלים מקומרים ברדיוסים משתנים מתחברת בחיבור Clip-Locking למערכת קונסטרוקציה. הפנלים צבועים בתנור בכסות של 2 שכבות פוליאסטר ובעלי עמידות גבוהה ביותר מפני לחות ודוחי אבק (ניתנים לניגוב בקלות במטלית לחה). אלמנטים אקוסטיים של יריעות טישיו Non-Woven מודבקות בגב הפנל וניתן לשלב צמר סלעים לשיפור הספיגה. כושר ספיגה גבוה של NRC 0.86



### מידות

רוחב הפנלים: 300 מ"מ והם מגיעים באורכים של עד 6 מטר

רוחב שוליים: 30 מ"מ עם שיפוע 45°

פינה חיצונית:  $R \geq 500$  מ"מ

פינה פנימית:  $R \geq 1600$  מ"מ

### אחוזי חירור

קוטר חירור: 15 מ"מ מרחק בין חורים 3 מ"מ, סה"כ 23% חירור

קוטר חירור: 20 מ"מ מרחק בין חורים 5 מ"מ, סה"כ 15% חירור

### ספיגה אקוסטית

יריעות טישיו אקוסטיות Non-Woven, מודבקות בגב הפנל. ניתן לשלב בידוד צמר סלעים לשיפור הספיגה. כושר ספיגה גבוה NRC 0.86

### חסינות לאש

לפי תקן בריטי דרגה British Standard B54 76.5, עמידות אש 132 דקות

ותקן גרמני DIN 4102.

### גוונים

מבחר צבעים מקטלוג היצרן Luxalon Color Range, צבעי RAL, NCS, לפי דרישה.

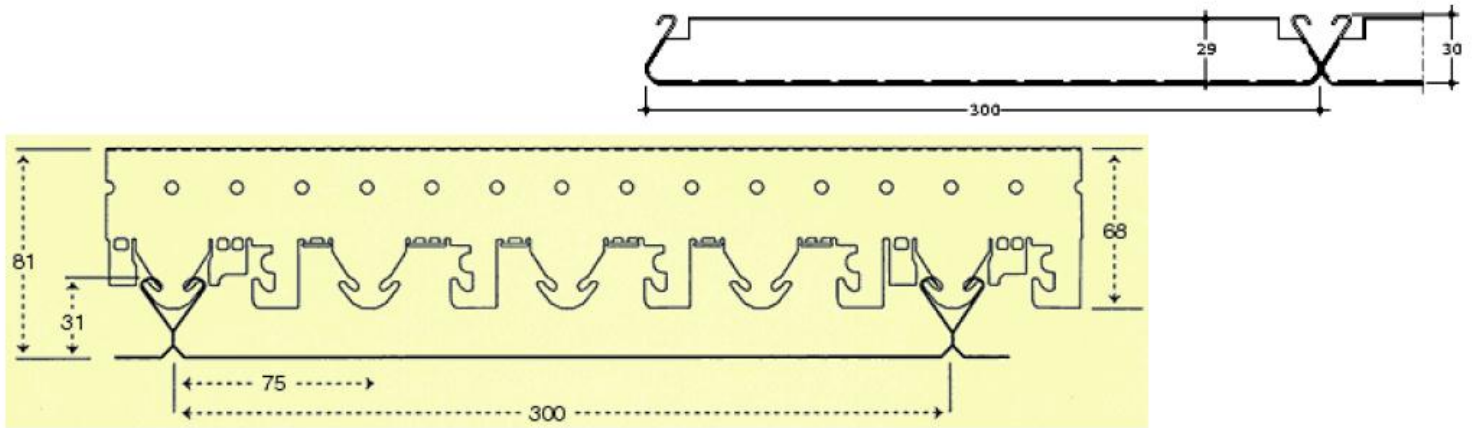
### גישה למערכות

ניתן לשלב אלמנטים לפתיחת צירים (דלתיות) לפי דרישה.

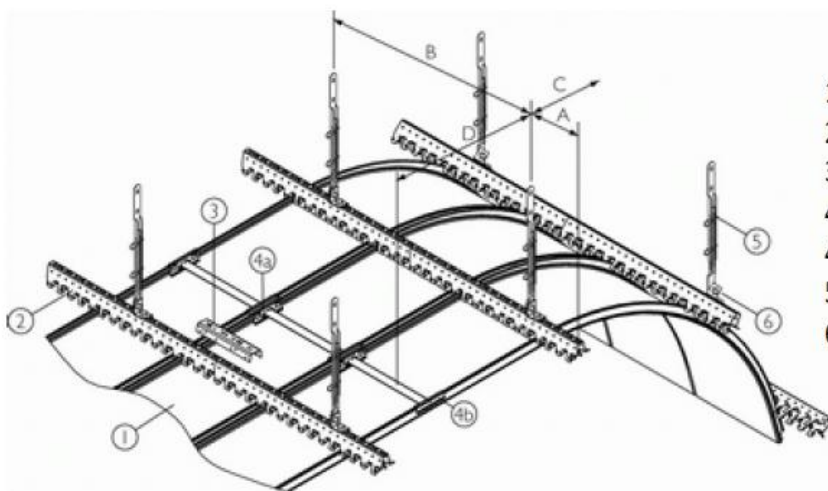
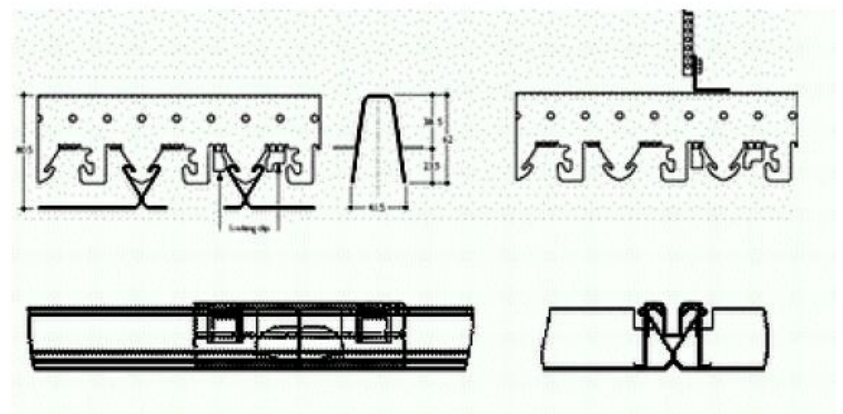
### קונסטרוקציה

Clip in Clamp, Clip in Rail Fixing System

פנלים אקוסטיים ברוחב 300 מ"מ מקומרים לפי דרישה ברדיוסים משתנים



עובי הפנלים 29 מ"מ והם מתחברים בחיבור *Clip-Locking* למערכת הקונסטרוקציה



- 1 = curved 300C panel
- 2 = 300 A/C carrier
- 3 = carrier splice
- 4a = panel end connector
- 4b = panel end connector (cut in half)
- 5 = nonius hanger
- 6 = fixing piece

## פרופילים קצה

EDGE TRIMMING OPTIONS

*Note: all edge materials non-Luxalim\**

	CURVED EDGES	STRAIGHT EDGES
WALL-TO-WALL		
FLOATING (max. gap > M)		
FLOATING/ISLAND		

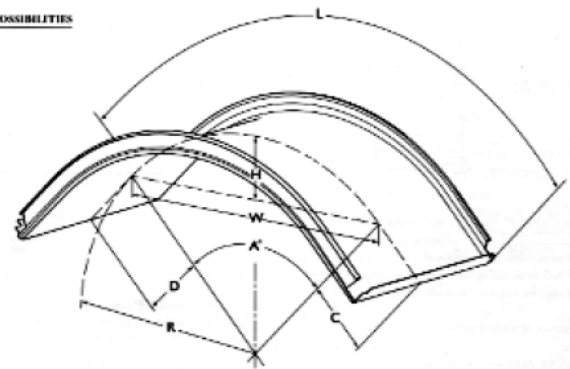
## אפשרויות עיצוב

AVAILABLE CURVED PANEL TYPES

	Concave	Convex
Continuous curve		
Curve + straight end(s)		

Standard minimum radius for all curves approx. 1000 mm (< 1000 mm on request).  
 \* Convex curves down to 30 meter radius also achievable with straight panels incl. side perforation, curving forced by suspension

## CURVING POSSIBILITIES

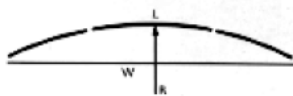


RATIO'S	CONCAVE (AS DRAWN)	CONVEX
	$L = C + (0.017453 \times (R + 4.2) \times A^2) + D$	$L = C + (0.017453 \times (R - 4.2) \times A^2) + D$
	$H = 0.5 \times W \times \tan(A/4)$	$H = 0.5 \times W \times \tan(A/4)$
	$W = 2R \times \sin(A/2)$	$W = 2R \times \sin(A/2)$

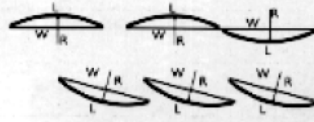
## רדיוס

פינה חיצונית:  $R < 500$  מ"מ  
 פינה פנימית:  $R < 1600$  מ"מ

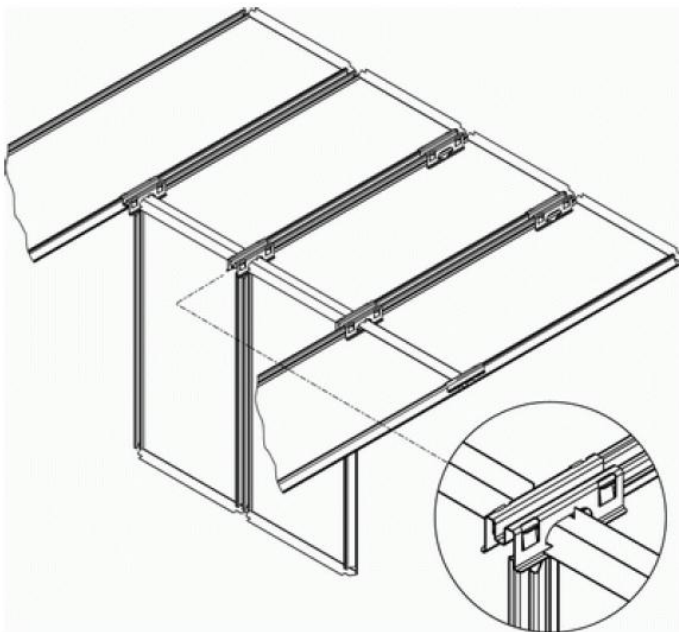
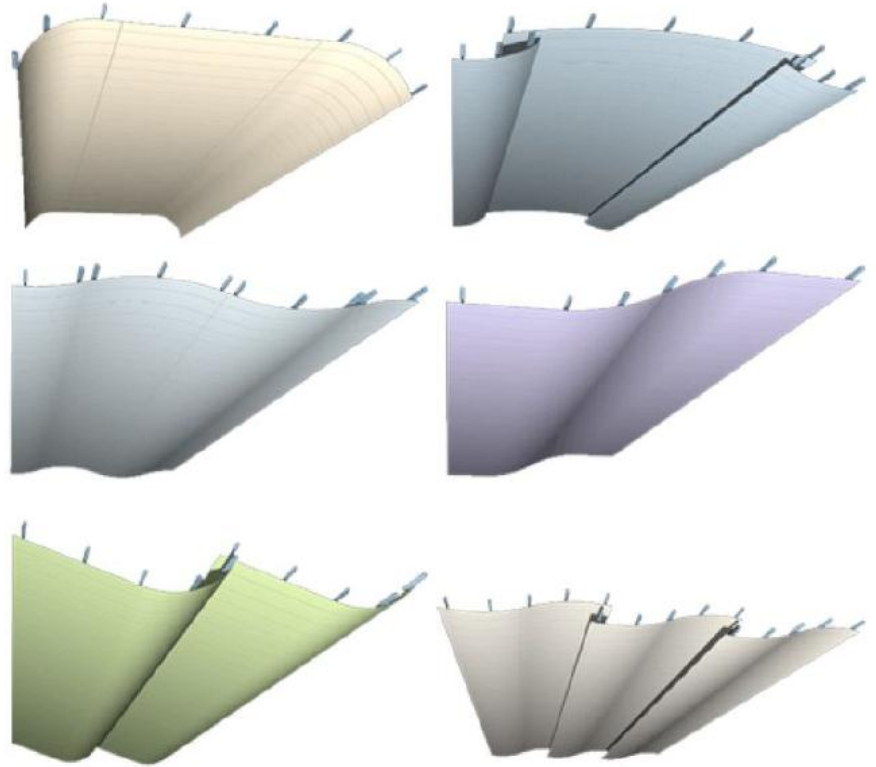
### I: Multiple panel curved ceilings:



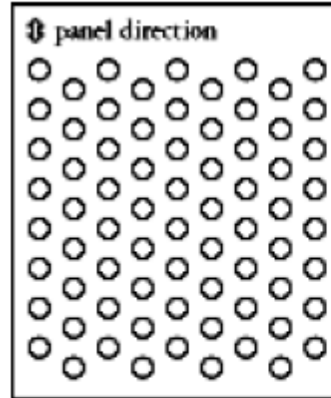
### II: Single panel curved ceilings:



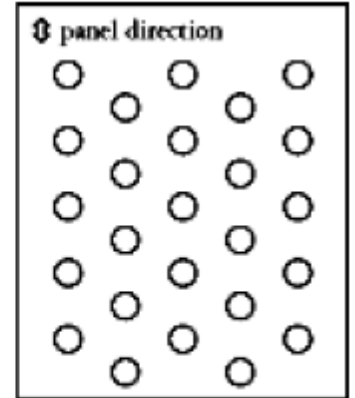
דוגמאות לביצוע



ניתן לקבל לפי פנלים לפירוק

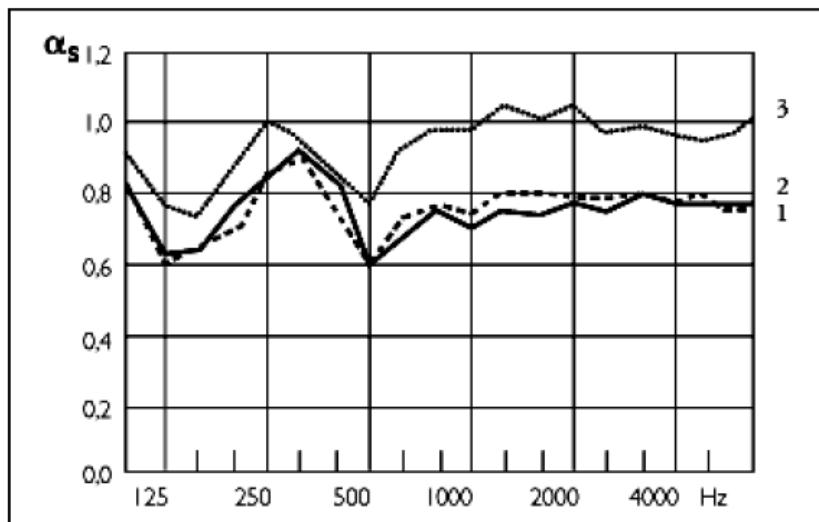


Ø 1.5 mm  
23% open area  
Δ 3 mm



Ø 2.0 mm  
15% open area  
Δ 5 mm

Curve 1 – פנלים מחוררים 2 מ"מ, יריעת טישיו בעובי 0.2 מ"מ עומק 400 מ"מ.  
Curve 2 – פנלים מחוררים 1.5 מ"מ, יריעת טישיו בעובי 0.2 מ"מ עומק 400 מ"מ.  
Curve 3 – פנלים מחוררים 1.5 מ"מ, יריעת טישיו בעובי 0.2 מ"מ עומק 400 מ"מ.  
בתוספת בידוד צמר סלעים בעובי 25 מ"מ ובמשקל 16 ק"ג/מ<sup>2</sup>.



$\alpha_s$  = sound absorption degree:  
an absorption of 1.0 indicates a 100% absorption of sound.

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000
Curve 1	0.61	0.85	0.59	0.75	0.78	0.76
Curve 2	0.62	0.82	0.60	0.70	0.78	0.77
Curve 3	0.76	0.99	0.75	0.97	1.05	0.95