

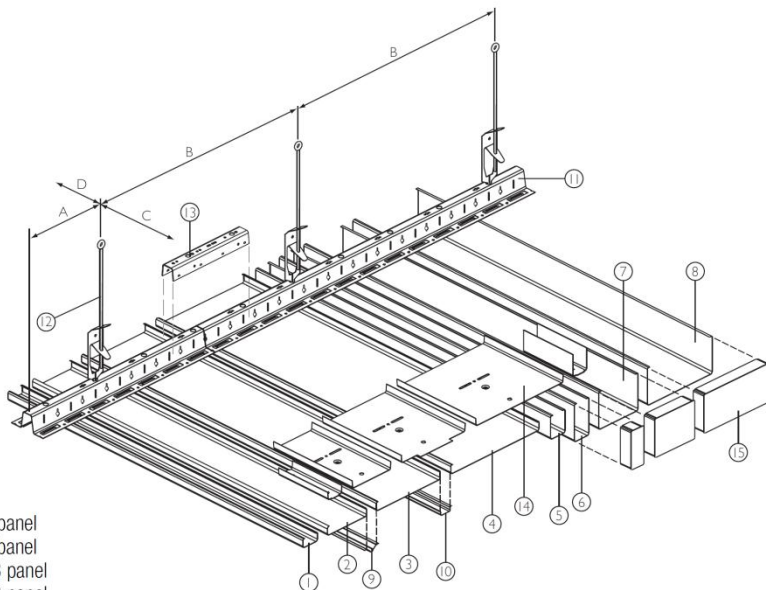
תקרה Multi Panel

תיאור מוצר ושימושים

- יצרן: Hunter Douglas הולנד
- מערכת פנלים ליניאריים מלוחות אלומיניום בעובי 0.5-0.6 בצורת תיבה, המורכבת למערכת מתלים מתכווננת המאפשרת הסרת פנלים בודדים בעת הצורך, הכוללת 5 מידות פנלים ברוחב שונה עד לאורך של 6000 מ"מ
- ניתן להרכיב באותה קונסטרוקציה של מתלים (מערכת אוניברסלית) פנלים ברוחב וגובה משתנים: 15-39 מ"מ
- מערכת קונסטרוקציה נושאת עשויה מפרופילי אלומיניום בעובי של 0.5 מ"מ
- מודול תליה קבוע של כל 50 מ"מ. אורך מערכת קונסטרוקציה נושאת - 5,000 מ"מ כסטנדרט
- ניתן להוסיף פרופיל V-shaped או U-shaped בין מרווחי הפנלים ליצירת תקרה סגורה
- פתרון ייחודי להארכת מערכת קונסטרוקציה נושאת באמצעות מחבר Carrier Splice
- בהיקף הפנלים פתרון מותאם של קליפסים עם חיבור מיוחד המצמידים את הפנל לפרופיל ההיקפי למניעת תזוזות
- פתרון אקוסטיקה אופטימלי על די שימוש בפנלים מחוררים בשילוב אלמנטים אקוסטיים (גיהה אקוסטית Sound Tech)
- פתרון סגירת מרווחים בין פנלים על ידי ג'וינטים סוגרים (U-shaped או V-shaped)
- אפשרות שליפה של כל פנל בנפרד לגישה ישירה וקלה לכל שטח הפלנום ומערכות בתקרה
- שיטת צביעה ייחודית (LUXACOTE®) לחברת Hunter Douglas עבור פנלים לתקרת Multi Panel: כל פנל נצבע בשתי שכבות צבע על בסיס פוליאסטר (כ 0.2 מיקרון עובי) ועובר תהליך צביעה בתנור אמייל להבטחת עבי ציפוי אחיד, עמידות ודביקות מוחלטת של הצבע

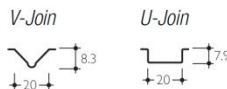
מידות פנלים

- 30B, size 30 x 15 mm, roll formed from 0.35 mm Aluminum strip
- 80B, size 80 x 15 mm, roll formed form 0.5 mm Aluminum strip
- 130B, size 130x15 mm, roll formed from 0.5 mm Aluminum strip
- 180B, size 180x15 mm, roll formed from 0.6 mm Aluminum strip
- 30BD, size 30x39 mm, roll formed from 0.5 mm Aluminum strip



- 1 = 30B panel
- 2 = 80B panel
- 3 = 130B panel
- 4 = 180B panel
- 5 = 30BD panel
- 6 = 30BXD panel
- 7 = 80BXD panel
- 8 = 130BXD panel

- 9 = Recessed V-join profile
- 10 = Recessed U-join profile
- 11 = Multi-Panel Carrier
- 12 = Hanger
- 13 = Carrier Splice
- 14 = Panel Splice
- 15 = End Cap

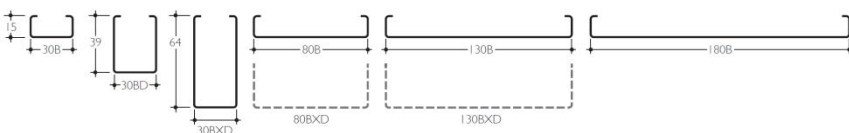


JOIN PROFILE

Recessed V-shaped join profile, width 20 mm, manufactured from 0.2 mm Aluminum

Recessed U-shaped join profile, width 20 mm, manufactured form 0.2 mm Aluminum

Soft woven width 70 mm, manufactured from 0.2 mm Aluminum



מפתח מרבי (מקסימום)

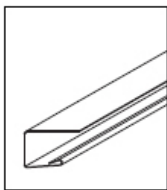
Panel type	Carrier span (mm)		Panel span (mm)			
	A	B	on 2 carriers		on 3 or more carriers	
			C*	D	C*	D
30BD	300	1700	2500	150	2500	150
30B/80B	300	1700	1550	150	1850	150
130B	300	1700	1450	150	1550	150
180B	300	1700	1350	150	1450	150

* Minus 200 mm in case of acoustic pads.

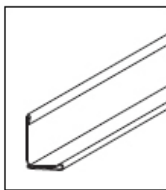
מרכיבי התקרה למ"ר לפי דגם פנל

	Unit	30BD	30B	80B	130B	180B
Panels	lm	20	20	10	6.67	5
Join profiles	lm	20	20	10	6.67	5
Carrier	lm	0.4	0.55	0.55	0.65	0.69
Carrier splice	pcs	0.08	0.11	0.11	0.13	0.14
Suspension	pcs	0.24	0.32	0.32	0.38	0.41

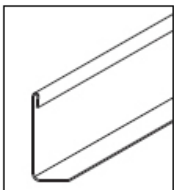
פרופילי קצה



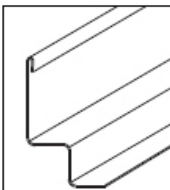
Clip-on U-profile
Alu 0.5 mm
(28.6 x 16 x 20)



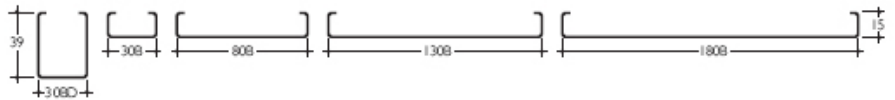
Wall L-profile
Alu 0.5 mm
(29.2 x 19.4)



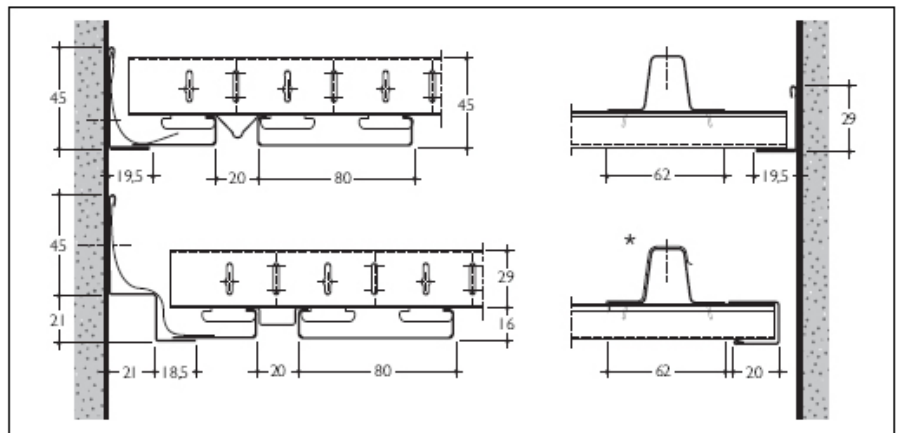
Wall L-profile
Fe/Alu 0.8 mm
(45 x 18.5)



Wall W-profile
Fe/Alu 0.8 mm
(45 x 21 x 21 x 18.5)



CONSTRUCTION DETAILS

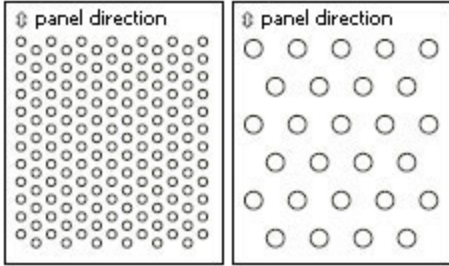


תקרת Multi Panel אקוסטית

לשיפור האקוסטיקה ניתן להשיג פנלים מחוררים

Sound Tech אקוסטית גיזה (חירור חלק עליון וחירור צדדי הפנלים) בשילוב גיזה אקוסטית

קוטר חירור בפנלים אקוסטיים



Ø 1 mm
 ↑ 2 ↔ 3.46
 Openess 23%

Ø 2 mm
 ↑ 8.66 ↔ 5
 Openess 16%

אפשרויות חירור בפנלים אקוסטיים

mm	30BD	80B	130B	180B
Ø 1	*	*		
Ø 2	*	*	*	*

Curve 1

מתייחס לפנל דגם 80B עם חירור בקוטר של 1 מ"מ לחור (Ø1), מודול 100 מ"מ, מרווח פתוח בין פנלים, גיזה אקוסטית Sound Tech מורכבת לכל פנל. פלנום נדרש בעומק של 20 ס"מ

Curve 2

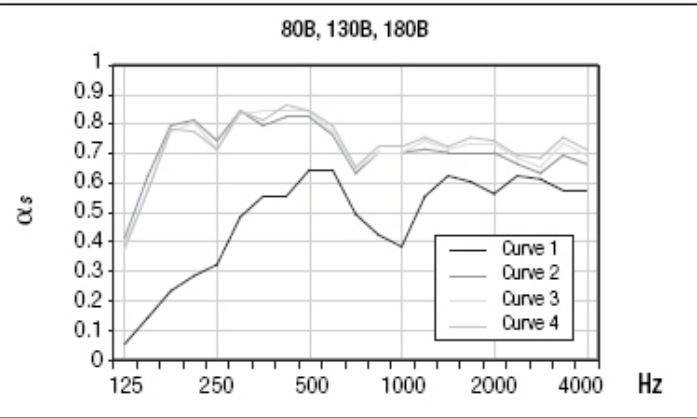
מתייחס לפנל דגם 80B עם חירור בקוטר של 2 מ"מ לחור (Ø2), מודול 100 מ"מ, פרופיל סוגר מרווח בין פנלים, גיזה אקוסטית Sound Tech מורכבת לכל פנל. פלנום נדרש בעומק של 20 ס"מ

Curve 3

מתייחס לפנל דגם 130B עם חירור בקוטר של 2 מ"מ לחור (Ø2), מודול 150 מ"מ, פרופיל סוגר מרווח בין פנלים, גיזה אקוסטית Sound Tech מורכבת לכל פנל. פלנום נדרש בעומק של 20 ס"מ

Curve 4

מתייחס לפנל דגם 180B עם חירור בקוטר של 2 מ"מ לחור (Ø2), מודול 200 מ"מ, פרופיל סוגר מרווח בין פנלים, גיזה אקוסטית Sound Tech מורכבת לכל פנל. פלנום נדרש בעומק של 20 ס"מ



Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC
Curve 1	0.05	0.32	0.64	0.38	0.56	0.57	0.55	0.50
Curve 2	0.41	0.74	0.82	0.70	0.70	0.66	0.75	0.75
Curve 3	0.37	0.71	0.84	0.70	0.73	0.69	0.75	0.75
Curve 4	0.38	0.71	0.84	0.72	0.74	0.71	0.75	0.75

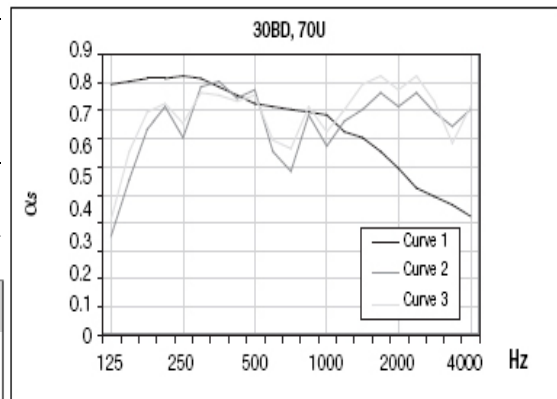
Curve 2

מתייחס לפנל דגם 30BD עם חירור בחלק העליון בלבד של הפנל בקוטר של 2 מ"מ לחור (Ø2), מודול 50 מ"מ, פרופיל סוגר מרווח בין פנלים, גיזה אקוסטית Sound Tech מורכבת לכל פנל. פלנום נדרש בעומק של 20 ס"מ

Curve 3

מתייחס לפנל דגם 30BD עם חירור בחלק העליון של הפנל וגם בצדדי הפנל (Side (perforated) בקוטר של 2 מ"מ לחור (Ø2), מודול 50 מ"מ, פרופיל סוגר מרווח בין פנלים, גיזה אקוסטית Sound Tech מורכבת לכל פנל. פלנום נדרש בעומק של 20 ס"מ

Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC
Curve 2	0.35	0.70	0.87	0.67	0.81	0.80	0.75	0.75
Curve 3	0.41	0.75	0.85	0.72	0.87	0.81	0.80	0.80



ניתן להרכיב אלמנטים תאורה, כדוגמת רצועות LEDs, המשובצות בפרופילים פולי-קרבונוט שקופים המורכבים בין רווחי הפנלים, מתוך 6 אפשרויות צבעים (לבן, לבן חם, ענבר, אדום, ירוק וכחול) וכן 6 אורכים שונים הנעים בין 160 מ"מ עד 1,130 מ"מ, המבטיחים עיצוב

תקרתי ייחודי של תקרת פנלים עם רצועות אור

חלקי מערכת תאורה גלויים:

- מולטי-פאנלים (30B, 80B, 130B, 180B)
 - פרופילים joint שקועים
 - אלמנטים של תאורה (למשל LEDs)
- חלקי מערכת תאורה נסתרים:
- פלגים
 - כבלי חיבור (connector)
 - שנאי



גימורים (צבעים) לתקרות מתכת של Hunter Douglas



Wood foil finishes



Metallic finishes

