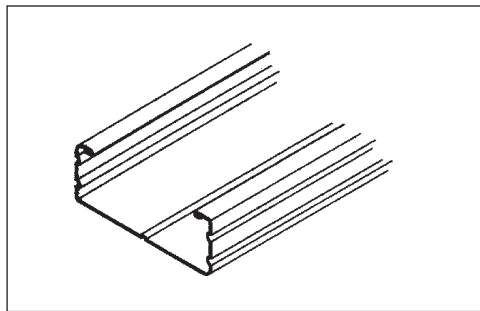
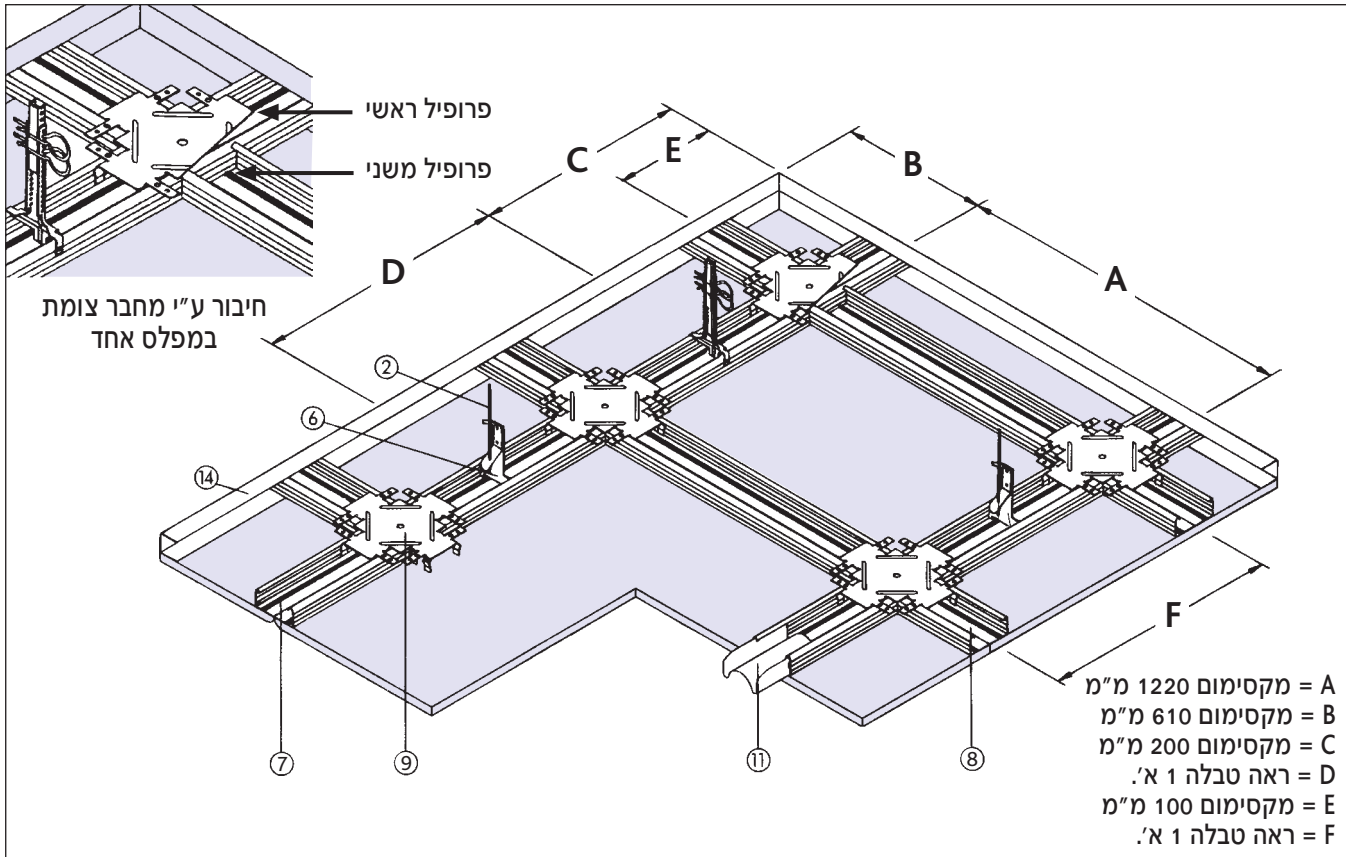


# קונסטרוקציית שתי וערב חד-מפלסית (F-47) ת 113 D



$I_y = 1.76 \text{ cm}^4$
$I_z = 0.24 \text{ cm}^4$
$W_y = 0.75 \text{ cm}^3$
$W_z = 0.21 \text{ cm}^3$
$A = 0.52 \text{ cm}^2$



תליית התקרה תעשה על גבי מערכת פרופילי פלדה מגולוונת **F-47** בעובי 0.6 מ"מ, בגליון 200 גרם למ"ר, הכוללת אביזרי תליה מפלדה מגולוונת.

תליית הפרופילים תעשה באמצעות מוטות תליה מגולוונים בקוטר 4 מ"מ, המהווים חלק ממערכת תליה מתכווננת. המתלים ימוקמו בפרווחים לפי הוראות טבלה מס' 1 א', כולל הבטחת התליה בעזרת מתלי "נוניוס" (מתלה מחורר לכוונן), במקומות בהם תלויים אביזרים שונים או עומס נוסף על התקרה.

הפרופיל הראשי יהיה במרחק שלא יעלה על 610 מ"מ מהקצה. (B – בשרטוט).

הפרופיל המשני יהיה במרחק שלא יעלה על 100 מ"מ מהקצה. (E – בשרטוט).

מרחק המתלה הראשון מהקיר לא יעלה על 200 מ"מ. (C – בשרטוט).

להבטחת המשכיות הפרופילים באותו המפלט יש להיעזר במחבר אורך לפרופיל **F-47**.

אמצעי החיבור בין המערכות הנושאות את תקרת התותב וכן החיבורים שבין המערכת הנושאת לבין האלמנטים הקונסטרוקטיביים בבניין חייבים להיות ממתכת בעלי מבנה של עוגן (כדוגמת "פיליפס"), באורך ובצורה המתאימים למטרתם, בעלי כושר נשיאה לא פחות

מ-0.50 KN (50 ק"ג) ליחידה, מתאימים לתקרה התותבת אשר יוחדרו לבניה הקשה (בטון) לפחות 40 מ"מ.

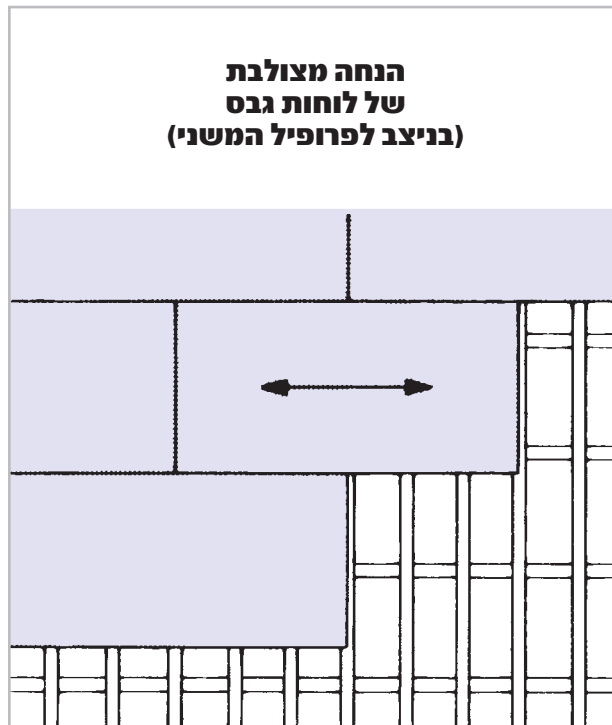
תצרוכת חומרים לקונסטרוקציה ראה טבלה 1 ב'.

טבלה 1 א':

מרחקי תליה לקונסטרוקציה חד-מפלסית מפרופיל F-47

לוח גבס חסין אש			לוח גבס						פרטי קונסטרוקציה	
2x12.7	15.9	12.7	15.9	12.7	2x12.7	15.9	12.7	12.7	עובי לוח הגבס במ"מ:	
-	-	-	$30 < p \leq 50$		$15 < p \leq 30$			$p < 15$	עומס ליחידת שטח - $p$ (ק"ג למ"ר):	
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	מ"מ	(A) מידות ציר-ציר פרופיל ראשי
650	650	750	400	400	650	650	650	1000	מ"מ	(D) מידות ציר-ציר מתלים
400	400	400	400	400	400	400	400	400	מ"מ	(F) מידות ציר-ציר פרופיל משני הנחה מצולבת (cross-laying)
150	140	138	140	138	150	140	138	138	מ"מ	מרווח תליה מינימלי מתקרה קונסטרוקטיבית
56	46	43	46	43	56	46	43	43	מ"מ	מתלה ישיר
170	170	170	170	170	170	170	170	170	מ"מ	מרחק בין מרכזי הברגים
25+35	25	25	25	25	25+35	25	25	25	מ"מ	אורך ברגים

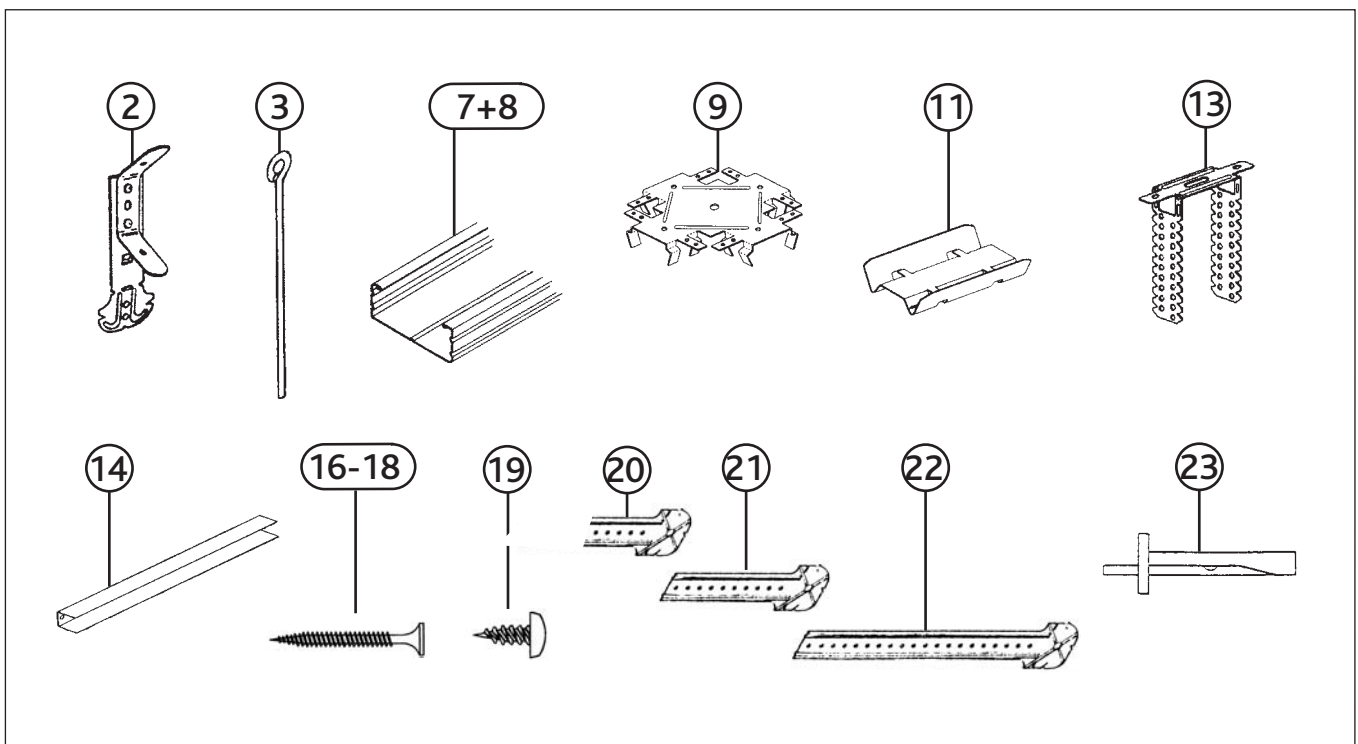
הנחה מצולבת של לוחות גבס (בניצב לפרופיל המשני)



(ל-מ"ר תקרה, ללא פחת. חישוב הכמויות מתייחס לשטח תקרה של 10 מ' x 10 מ' = 100 מ"ר)

טבלה 1 ב': תצרוכת חומרים לקונסטרוקציה חד-מפלסית מפרופיל F-47

לוח גבס חסין אש				לוח גבס		תקרת גבס מערכת ת 113 D			
15.9x2	12.7x2	15.9	12.7	12.7x2	12.7	עובי לוח גבס במ"מ:			
						מס'	תיאור	מק"ט	יח' מארז
						2	מתלה קפיצי ל F-47	712472008	100
						3	מוט תליה עם עינית	712472009	100
						7	פרופיל ראשי נושא F-47	712472260	מ"א
						8	פרופיל מישני F-47	712472260	מ"א
						9	מחבר צומת ל F-47	712472003	50
						11	מחבר אורך ל F-47	712472006	50
						13	לוחית חיבור מחוררת ל F-47	712472020	100
						14	פרופיל מסילה ל F-47	712473220	מ"א
						16	בורג 25 מ"מ	770201025	1000
						17	בורג 35 מ"מ	770201035	1000
						18	בורג 45 מ"מ	770202045	1000
						19	בורג פח-פח 12 מ"מ	770401011	1000
						20	לוחית תלייה 45 מ"מ לפרופיל F-47	712472002	100
						21	לוחית תלייה 90 מ"מ לפרופיל F-47	712472004	100
						22	לוחית תלייה 180 מ"מ לפרופיל F-47	712472005	100
						23	דיבל מתכת	712472010	100
						24	לוח גבס מלא/מחורר		כנדרש



#### אנו מדגישים:

האינפורמציה והנתונים אשר נמסרים בזאת, מעל גבי דף זה או בכל צורה אחרת, בעל-פה ו/או בהתנהגות בהקשרו של האמור בחוברת זו (להלן – "המידע"), הם בעלי אופי כללי בלבד, ואין בהם משום המלצה ו/או חוות דעת כלשהי ביחס לביצועה של עבודה ספציפית.

יודגש, כי המידע מחייב בדיקה, וידוא והתאמה קונקרטי ליישום הרלוונטי ע"י אדריכל ו/או מהנדס בנייה ו/או כל גורם מתכנן ו/או מוסמך, ואין להסתמך עליו ו/או לעשות בו שימוש כלשהו ללא בדיקתו ואישורו של אותו גורם, אשר עליו מוטלת האחריות הכוללת והבלעדית בקשר לעניין.

למען הסר ספק מודגש, כי אורבונד ו/או כל אחר שמסר מידע זה מטעמה, לא יהיו אחראים כלפי המבקש ו/או כלפי אדם ו/או צד ג', בין במישרין ובין בעקיפין, לנזק מכל סוג שהוא שיגרם כתוצאה משימוש במידע.



# KORBOND אורבונד

אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ מקבוצת KNAUF

KNAUF

הנהלה: רח' יוני נתניהו 11 אור-יהודה 60250, טל: 03-6342853, פקס: 03-6342894.  
מפעל: אזור תעשייה אלון-תבור עפולה 18000, טל: 04-6521141, פקס: 04-6521448.