

© דומא

מחשבה אחת קדימה



תעלות עיגון
וחיבורים באמצעות ברגי ראש פטיש

"דומא" הוקמה בשנת 1996, כהמשך טבעי לפעילות הסוכנות ההנדסית ומסחרית שהוקמה בשנת 1987 על ידי אינג' ויקטור שטיינברג, במטרה לספק לתעשיית הבניה בארץ פתרונות הנדסיים ושימוש במערכות משנה לתיעוש הבניה.

דומא הינה חברה משפחתית המנוהלת ע"י מיכאל שטיינברג ודרור שטיינברג.

החברה עוסקת בייצור, יבוא והפצה של מוצרים הנדסיים לשיפוח, יעול וחסקון בתהליכי בניה, תוך מתן שרות ותמיכה טכנית למוצריה.

דומא הינה חלוצה ביישום שיטות מתקדמות ושימוש במוצרים הנדסיים הנפוצים בחו"ל כגון קופסאות קוצים ומוטות זכר ונקבה להפסקות יציקה בבטון, אינסרטים ועוגני הרמה של אלמנטים טרומיים, תפרים סייסמיים, אביזרים מכניים לקיבוע יבש של אבנים לחיפויי קירות, וכדומה.

החברה מייצגת בלעדית חברות מהידועות בעולם המתמחות בייצור מוצרים הנדסיים התואמים תקני איכות אירופאיים ואמריקאיים מחמירים ביותר.

דומא מוסמכת תקן ISO 9001:2015 בתחומים: יבוא, יצור ושיווק, פיתוח ותכנון מוצרים הנדסיים לתעשיית הבניה.

דומא מייצרת במפעלה בשיטת "מיקור חוץ" (outsourcing) מספר רב של מוצרים ומותגים פרטיים בטכנולוגיות מתקדמות ועל פי "ליציון" (licence) של יצרנים שונים מהעולם.

לדומא מחלקה טכנית המיועדת לסייע למתכנן ולקבלן במתן פתרונות מתקדמים לביצוע תוך שימוש נכון במוצרי החברה ויעול תהליך הבניה באמצעות מוצרי החברה.

דומא מקיימת באופן תדיר ימי עיון למהנדסים, מפקחים, קבלני ביצוע וצוותים בחברות.

חברת דומא מייצגת בלעדית חברות מהידועות בעולם המתמחות בייצור מוצרים הנדסיים התואמים תקני איכות אירופאיים ואמריקאיים מהמחמירים ביותר וביניהן החברות:

החברה הותיקה והמובילה בעולם בייצור תעלות עיגון, מערכות חיבור באמצעות ברגים לאלמנטים טרומיים מבטון וקירות מסך. עוגני הרמה בשיטות DEHA-I FRIMEDA.	HALFEN (גרמניה)
חברה המתמחה במערכות לחיבור ברזל זיון ובעלת פטנט עולמי לחיבור מהיר של מוטות פלדה מצולעים.	ANCON (אנגליה)
יצרנית אינסרטים להרמה ושיוע של מוצרים טרומיים.	PFEIFER (גרמניה)
חברה המתמחה בייצור אבזרי עיגון לאבן לחיפויים בקיבוע יבש, ומערכות עיגון באמצעות תעלות עיגון וברגי ראש פטיש.	HAZ METAL (תורכיה)
החברה שהמציאה את שיטת רגליות התמיכה החיצונית לרצפות צפות מאבן ורשתות פלדה ופיברגלס	BUZON (בלגיה)
חברה המתמחה בייצור שומרי מרחק מפלסטיק ומבטון, אבזרים משלימים ליציקות בטון ומוצרי בטיחות, רשתות להפסקת יציקה.	NEVOGA (צ'כיה)
חברה המתמחה בייצור שומרי מרחק מפלסטיק ומבטון	SARI (תורכיה)
חברה המתמחה בייצור שומרי מרחק מפלסטיק ומבטון, וכן רגליות תמיכה לרצפות צפות	GURBETCILER (תורכיה)
החברה המובילה בעולם לייצור של מוטות תליה ומוטות דריכה.	MACALLOY (אנגליה)
החברה המובילה בעולם בתחום תפרי התפשטות ותפרים לרעידות אדמה.	C/S GROUP (ארה"ב)

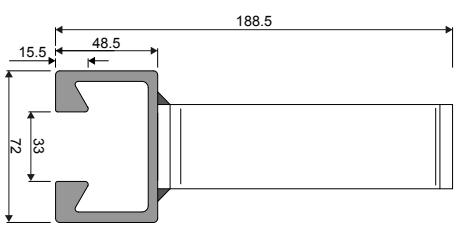
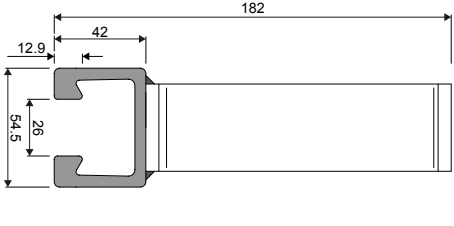
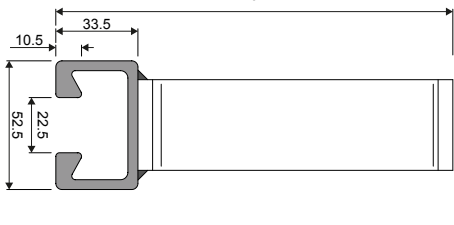
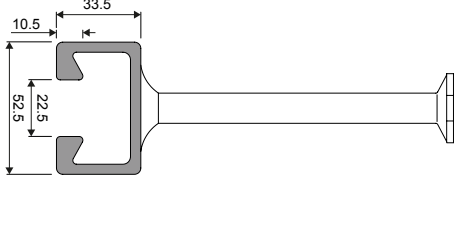
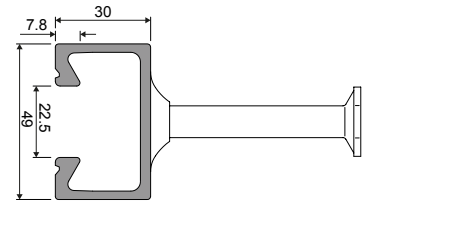
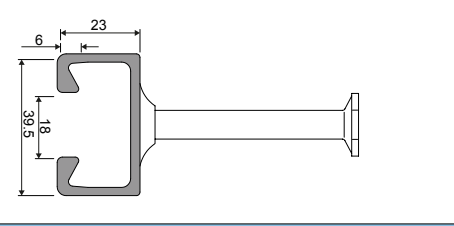
להלן רשימה חלקית של המוצרים שחברת דומא מציעה ללקוחותיה:

- « קופסאות קוצים C.BOX להפסקה והמשכויות יציקה
- « מחברים מכניים זכר ונקבה להארכת מוטות זיון D.BAR / UPSET/ D.MBT
- « אינסרטים לקיבוע, חיבור, הרמה ושיוע לאלמנטים טרומיים
- « עוגני הרמה ושיוע לאלמנטים טרומיים
- « שומרי מרחק מפלסטיק ומבטון, שומרי מרחק בין רשתות מפלדה DomaNet
- « מוטות דיבידג, פרפרים ואבזרים משלימים אחרים לתבניות מתועשות
- « ווים (סיכות) מנירוסטה פל"מ 316 בלבד לקיבוע לוחות אבן בשיטת ברנוביץ' וחיפוי רטוב
- « אבזרים לעיגון לוחות אבן בשיטת חיפוי יבש

מר דרור שטיינברג
מנכ"ל משותף

מהנדס מיכאל שטיינברג
מנכ"ל משותף



פריט	72/48 - Q	55/42 - Q	52/34 - Q	52/34	50/30	40/22	תעלות עיגון בערגול חם	
מתיאים לעומסים דינמיים	כן	כן	כן	לא	כן *	כן *	מידות גיאומטריות	
עומס שליפה	37.8 kN C 20/25 44.8 kN C 30/37 37.8 kN C 20/25 44.8 kN C 30/37	37.8 kN C 20/25 44.8 kN C 30/37 37.8 kN C 20/25 44.8 kN C 30/37	30.8 kN C 20/25 35.0 kN C 30/37 30.8 kN C 20/25 35.0 kN C 30/37	30.8 kN C 20/25 35.0 kN C 30/37 30.8 kN C 20/25 35.0 kN C 30/37	14.0 kN 16.8 kN	8.4 kN 14.0 kN	     	
עומס גזירה	44.8 kN C 30/37	44.8 kN C 30/37	35.0 kN C 30/37	35.0 kN C 30/37	16.8 kN	14.0 kN	<p>גומרים</p> <p>פלידה בגיליון חם FV</p> <p>נירזסטה A4=316</p> <p>נירזסטה HCR</p> <p>ברגים מתאימים</p>	
72 / 48	M20-M30	50 / 30	M10-M24	50 / 30	M10-M20	50 / 30	M10-M20	M10-M12

פלידה בגיליון חם	פלידה בגיליון חם	פלידה בגיליון חם
Stainless steel 1.4404 / 1.4571 EN 10088	Steel 1.0038/1.0044, EN 10025 hot-dip galvanized based on EN ISO 1461, EN 10025	Stainless steel 1.4404 / 1.4571 EN 10088
A4		A4
נירזסטה	High corrosion resistance- Stainless steel HCR 1.4529/1.4547 EN 10088	נירזסטה
HCR		HCR

* מתאים לעומסים דינמיים עם עוגן מרותך מסוג A
 ** העומסים בטבלה מתייחסים לעומס בודד בשדה

72/49	54/33	49/30	40/25	38/17	28/15	פרטים	
ל"א	ל"א	ל"א	ל"א	ל"א	ל"א	מתאים לעומסים דו־כיוניים	
37.8 KN 44.8 KN 37.8 KN 44.8 KN	C 20/25 C 30/37 C 20/25 C 30/37	30.8 KN 35.0 KN 14.0 KN	C 20/25 C 30/37 14.0 KN	8.4 KN 14.0 KN	6.3 KN 11.2 KN	4.2 KN 4.9 KN	
37.8 KN 44.8 KN 37.8 KN 44.8 KN	C 20/25 C 30/37 C 20/25 C 30/37	16.8 KN	14.0 KN	11.2 KN	4.9 KN	עומס גזירה	
						<p>תעלות עיגון בערמול קור מידות קידות גיאומטריות</p>	
	V	V	V	V	V		גימורים
	V	V	V	V	V		פלדה בגליון חם FV
	V	V	V	V	V		נירוסטה A4=316
							נירוסטה HCR
							ברגים מתאימים
72 / 48	50 / 30	50 / 30	40/22	38/17	28/15		
M20-M30	M10-M24	M10-M20	M10-M16	M10-M16	M6-M12		

פלדה בגליון חם	FV
נירוסטה 316	A4
נירוסטה HCR	HCR

High corrosion resistance- Stainless steel HCR 1.4529/1.4547 EN 10088

Steel 1.0038/1.0044, EN 10025 hot-dip galvanized based on EN ISO 1461, EN 10025

מינימום עובי ציפוי 50 מיקרון, EN 10025 hot-dip galvanized based on EN ISO 1461, EN 10025

נירוסטה 316

נירוסטה HCR

גימורים מתאימים לעומס בודד בשדה

**העומסים בסבלה מתרחמים לעומס בודד בשדה

ברגי ראש פטיש לתעלות עיגון

DT BOLT 72/49				DT BOLT 50/30					DT BOLT 40/22			DT BOLT 38/17			DT BOLT 28/15			תאור פריט	
72/48 71/49				55/42	50/30 49/30 53/34 54/33 55/42					40/25 40/22			38/17			28/15			מידת תעלה
																			מידת בורג
M30	M27	M24	M20	M24	M20	M16	M12	M10	M16	M12	M10	M16	M12	M10	M12	M10	M8	אורך I (מ"מ)	
		A4-50 FV 4.6	FV 4.6			HCR-50 A4-50 FV 4.6 GV 4.6	A4-70 GV 4.6	GV 4.6	A4-50 A4-50L FV 4.6 GV 4.6	A4-50 FV 4.6 GV 4.6	A4-70 GV 4.6	A4-50 A4-50L FV 4.6 GV 4.6	A4-70 A4-50L FV 4.6 GV 4.6	A4-70 GV 4.6	GV 4.6	GV 4.6	HCR-50 A4-70 FV 4.6 GV 4.6	50	
					A4-50 FV 4.6 GV 4.6													55	
						A4-50 FV 8.8 GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6 GV 8.8		A4-50 GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6	A4-50 FV 8.8 GV 4.6 GV 8.8	HCR-50 A4-70 A4-70 GV 4.6 GV 8.8	A4-70 GV 4.6			A4-70 GV 4.6 GV 8.8	60	
																		65	
																		70	
FV 4.6	FV 4.6	FV 4.6 FV 8.8	FV 4.6 GV 8.8	FV 4.6														75	
						HCR-50 A4-50 A4-50L GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6 GV 8.8		A4-50 A4-50L GV 4.6 GV 8.8	A4-50 A4-50L GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6	A4-70 A4-50 A4-50L GV 4.6 GV 8.8	A4-70 A4-50L GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6	GV 4.6		A4-70 GV 4.6 GV 8.8	80	
FV 4.6	FV 4.6 FV 8.8	A4-50 FV 4.6 GV 8.8	FV 4.6 GV 8.8			A4-50 A4-50 FV 4.6 GV 4.6 GV 8.8	A4-50 FV 4.6 GV 8.8		A4-50 A4-50 FV 4.6 GV 8.8	A4-50 GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6	A4-50 A4-50 FV 4.6 GV 4.6 GV 8.8	A4-50 A4-50 GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6	GV 4.6		A4-50 GV 4.6 GV 8.8	100	
						A4-50 GV 4.6 A4-50 FV 4.6 GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6 GV 4.6		G.V 4.6 A4-50 A4-50	G.V 4.6 A4-50		G.V 4.6 A4-50 A4-50	G.V 4.6 A4-50 A4-50	G.V 4.6	G.V 4.6		A4-50 G.V 4.6 A4-50	125	
FV 4.6		FV 4.6 GV 8.8	FV 4.6			GV 4.6 GV 4.6 GV 8.8	GV 4.6		G.V 4.6 A4-50 A4-50	G.V 4.6 A4-50		G.V 4.6 A4-50 A4-50	G.V 4.6 A4-50 A4-50	G.V 4.6	G.V 4.6		G.V 4.6 G.V 4.6	150	
FV 4.6		FV 4.6	FV 4.6						A4-50 G.V 4.6	G.V 4.6		A4-50 G.V 4.6	A4-50 G.V 4.6				A4-50 G.V 4.6	200	
	FV 4.6																	250	
						G.V 4.6 G.V 4.6												300	

* מידות אחרות לפי דרישה בהתאם למלאי הקיים אצל הספק

מקרא גימורים:

גילון קר פלדה 4.6 (g.v)

גילון קר פלדה 8.8 (g.v)

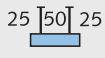
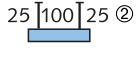
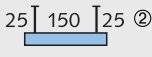
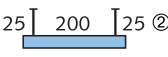
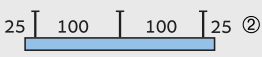
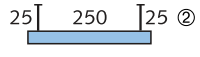
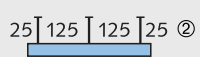
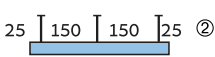
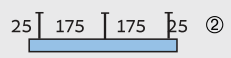

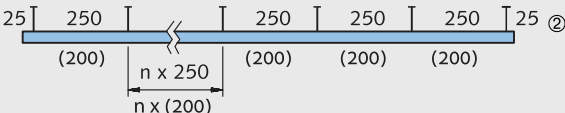
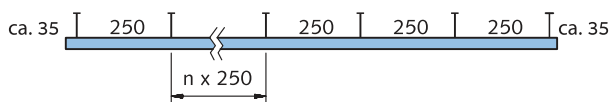
גילון חם פלדה 4.6 (f.v)

גילון חם פלדה 8.8 (f.v)

פלדה אל חלד (A4=316)

פלדה אל חלד (HCR-high corrosion resistance)

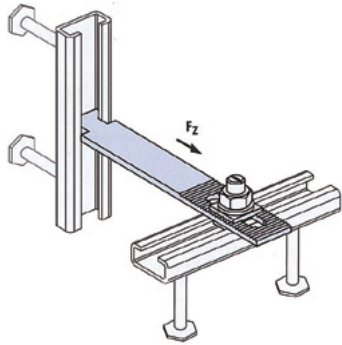
תעלות עיגון - מידות אורך ומרחק בין עוגנים

סידור עוגנים	מרחק בין עוגנים מ"מ	מספר עוגנים י"ח	מידת אורך מ"מ	תעלות קצרות סטנדרטיות
	50	2	100	
	100	2	150	
	150	2	200	
	200	2	250/2	
	100	3	250/3	
	250	2	300/2	
	125	3	300/3	
	150	3	350	
	175	3	400	
	250	3	550	
	250	25-4	$800 \leq L < 6070$	תעלות ארוכות סטנדרטיות
	200	31-5	$850 < L < 6070$	
	250 (200)	(31) 25	6070	

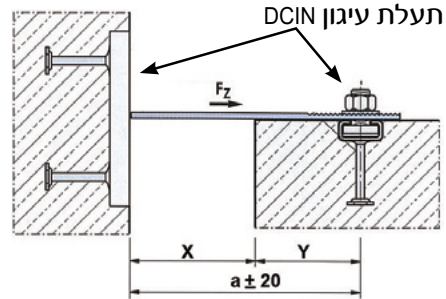
① תעלות באורך 100 מ"מ ניתן לקבל תעלות במידות חתך 28/15 ו-38/17 בלבד
 ② בפרופילי תעלה במידות 52/34 - 72/49 - המרחק ממרכז העוגן הקיצוני עד קצה התעלה הינו כ-35 מ"מ
 *** ניתן לקבל אורכים אחרים לפי דרישה בתאום עם מחלקת הנדסה

Doma Wall Tie לקירות מתועשים

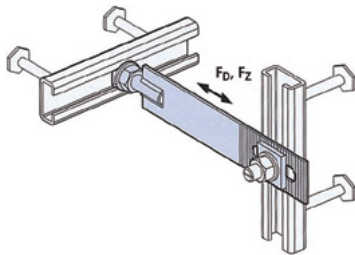
DWT
מתאים לכוח מתיחה בלבד



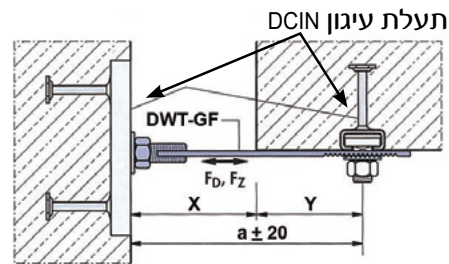
חיבור אופקי DWT
(מתיחה בלבד)



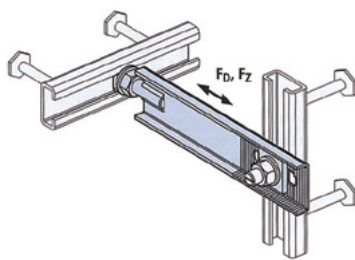
DWT-GF



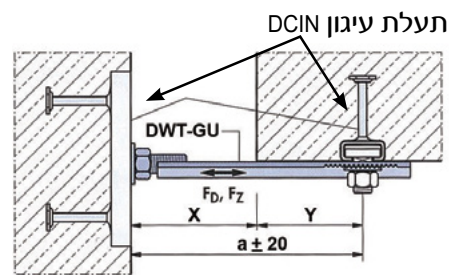
חיבור אופקי DWT-GF
(מתיחה \ לחיצה)



DWT-GU



חיבור אופקי DWT-GU
(מתיחה \ לחיצה)



דוגמא להזמנה: DWT 28\15-125-gv

- סוג החיבור האופקי DWT 28\15
- מרחק ממרכז הבורג ראש פטיש לפני האלמנט הטרומי a=125
- גימור של האבזר gv

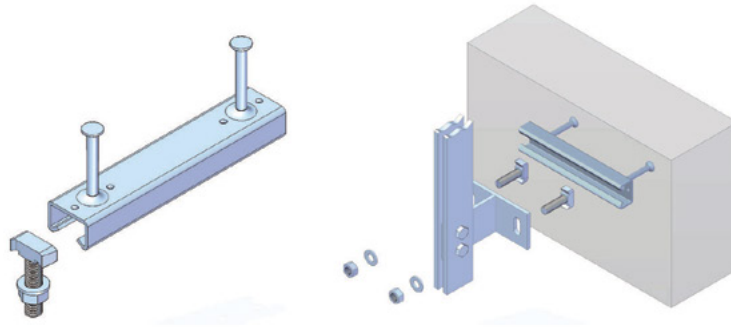
בורג ראש פטיש מתאים	תעלת עיגון מתאימה	מידת חור אובלי	עומס לחיצה מותר F_D (ק"ג)	עומס מתיחה מותר F_Z (ק"ג)	מק"ט דומא	מס' פריט
DT BOLT 28\15 M10 X 50	DCIN 28\15	11 x 55	----	350	DWT 28\15	18000
DT BOLT 38\17 M12 X 50	DCIN 38\17	13 x 55	----	700	DWT 38\17	18001
DT BOLT 28\15 M10 X 50	DCIN 28\15	11 x 55	350	350	DWT-GF 28\15	18002
DT BOLT 38\17 M12 X 50	DCIN 38\17	13 x 55	700	700	DWT-GF 38\17	18003
DT BOLT 38\17 M12 X 50	DCIN 38\17	13 x 55	700	700	DWT-GU 38\17	18004
DT BOLT 50\30 M16 X 60	DCIN 49\30	17 x 60	1200	1200	DWT-GU 50\30	18005

הערה:

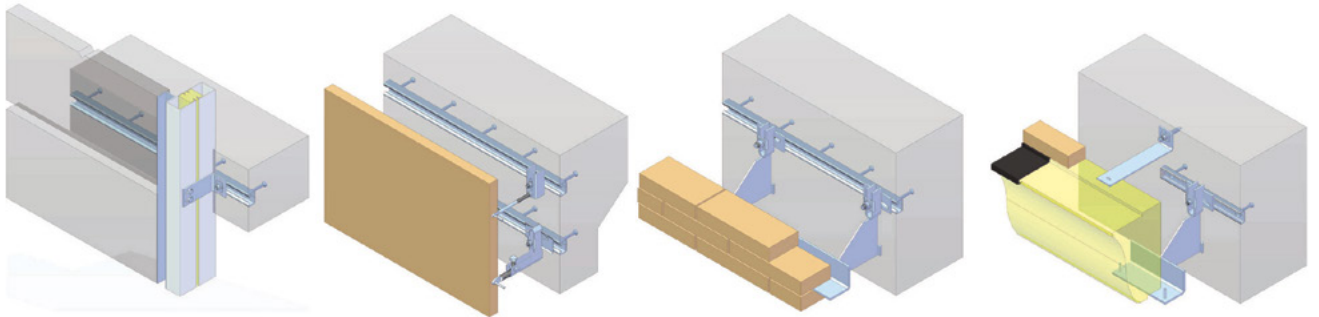
מידות אורך L סטנדרטיות החל מ-100 ועד 300 מ"מ
גימורים אפשריים: שחור (b), גילון קר (gv) ונירוסטה (A4=316, A2=304)

תעלות עיגון וברגי ראש פטיש - פתרונות באמצעות שימוש בתעלות עיגון

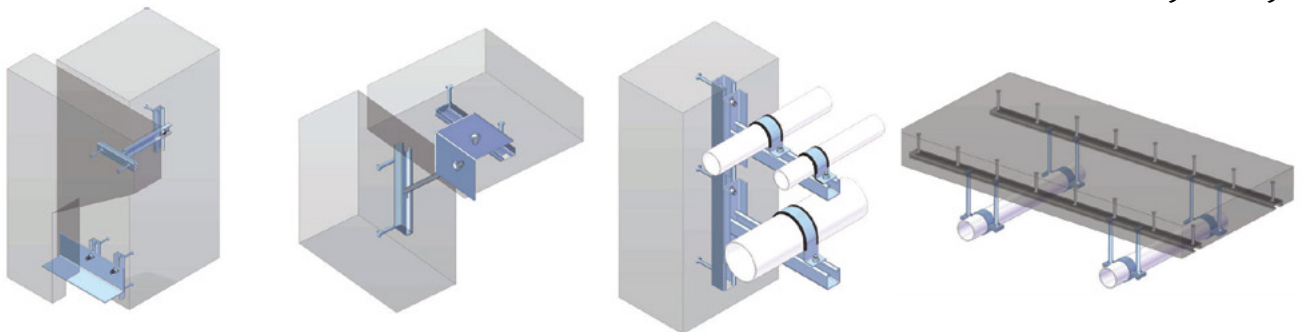
עיגון אלמנטים



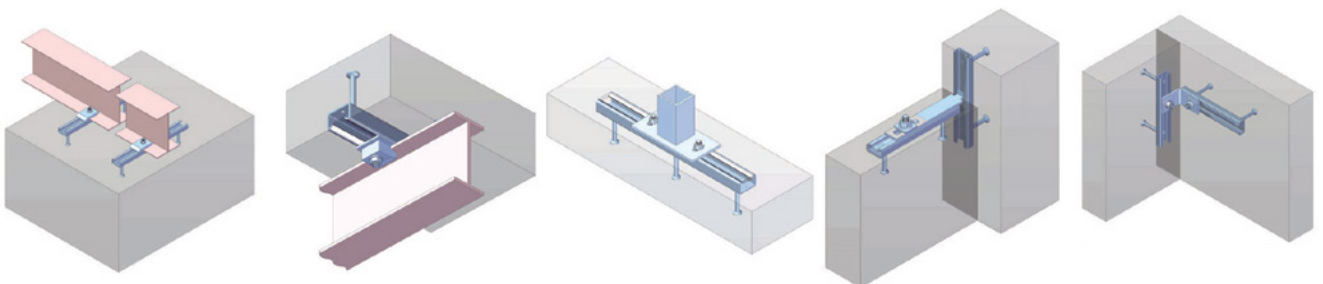
חיפוי קירות



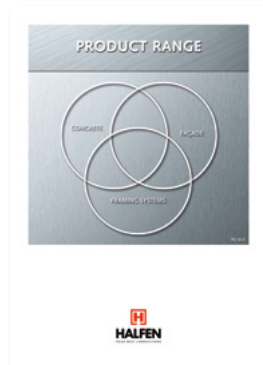
צנרת ואינסטלציה



עיגון אלמנטים מתועשים מבטון ופרופילים מפלדה



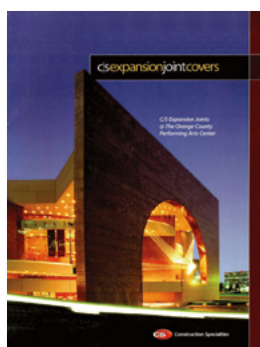
הערה: השרטוט להמחשה בלבד ולא בקנה מידה



תעלות עיגון ואביזרי עיגון לבטון
HALFEN



אביזרי עיגון לחיפוי אבן בקיבוע יבש
HAZ METAL



תפרי התפשטות ורעידות אדמה
C/S Group



מוטות מתיחה לחיצה
Macalloy 460



רגליות לתמיכת רצפה צפה חיצונית
Buzon

מכירת המוצרים בהתאם לתנאים המסחריים הכלליים של חברת דומא ראה באתר החברה www.doma.co.il



דומא שיווק לבניין וסחר (1996) בע"מ

טל: 03-9026067, פקס: 03-9026066

www.doma.co.il

E-mail: sales@doma.co.il