כתב כמויות ברזל לדוגמה

12 סימונים, 8 משפחות צורה ותרשימי מידות

נתונים סינתטיים להמחשת מבנה הדוח. המידות והכמויות אינן מפרויקט לביצוע.

12	272	591.45
סימונים בדוגמה	כמות מוטות	משקל כולל (ק״ג)

פירוט הכמויות

סימון	אלמנט	תיאור צורה	קוטר (מ״מ)	אורך (ס״מ)	כמות	משקל (ק״ג)
D0001	תקרה	מוט ישר	10	353	20	43.53
D0002	תקרה	מוט ישר	12	480	14	59.66
D0003	קורה	צורת L	12	320	18	51.14
D0004	קורה	צורת L	16	400	12	75.76
D0005	תקרה	צורת U	10	310	24	45.87
D0006	תקרה	צורת U	12	360	16	51.14
D0007	קצה תקרה	צורת U עם קצוות חוזרים	10	360	10	22.20
D0008	קורה	מלבן סגור ללא ווים	8	140	60	33.15
D0009	עמוד	מלבן סגור ללא ווים	10	180	36	39.95
D0010	קיר	צורת Z	12	220	18	35.16
D0011	קורה	מוט מכופף (קפיצה)	16	380	14	83.97
D0012	תקרה	כיסא / גשר מרווח	10	270	30	49.94

סיכום לפי קוטר

קוטר (מ״מ)	כמות מוטות	אורך כולל (מ׳)	משקל (ק״ג)
8	60	84.00	33.15
10	120	326.80	201.48
12	66	222.00	197.09
16	26	101.20	159.73

משקל תאורטי לפי צפיפות 7,850 ק״ג/מ״ק ואורך הקטעים. ללא תוספות כיפוף, חפיפות או פחת.

במלבן האורך הוא 2A+2B. שאר האורכים הם סכום הקטעים. התרשימים סכמטיים ואינם בקנה מידה.

תרשימי צורה ומידות

כל המידות בס״מ. מזהי הסימונים תואמים לפירוט הכמויות.

D0001

מוט ישר



קוטר 10 מ״מ
אורך 353 ס״מ
כמות 20 מוטות
משקל 43.53 ק״ג

A=353

D0002

מוט ישר

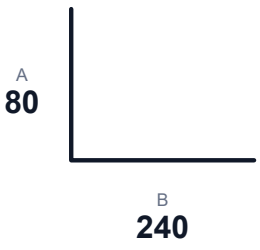


קוטר 12 מ״מ
אורך 480 ס״מ
כמות 14 מוטות
משקל 59.66 ק״ג

A=480

D0003

צורת L

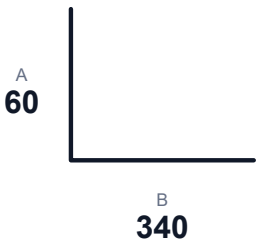


קוטר 12 מ״מ
אורך 320 ס״מ
כמות 18 מוטות
משקל 51.14 ק״ג

A=80 B=240

D0004

צורת L



קוטר 16 מ״מ
אורך 400 ס״מ
כמות 12 מוטות
משקל 75.76 ק״ג

A=60 B=340

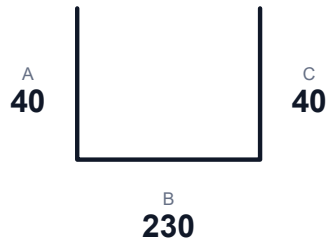
איורי משפחות צורה להמחשה; אלה אינם קודי כיפוף תקניים או הוראות ייצור.

תרשימי צורה ומידות

כל המידות בס״מ. מזהי הסימונים תואמים לפירוט הכמויות.

D0005

צורת U

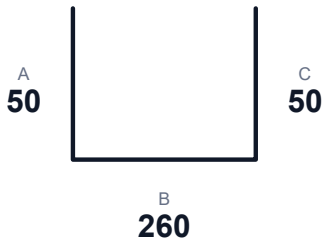


קוטר 10 מ״מ
אורך 310 ס״מ
כמות 24 מוטות
משקל 45.87 ק״ג

A=40 B=230 C=40

D0006

צורת U

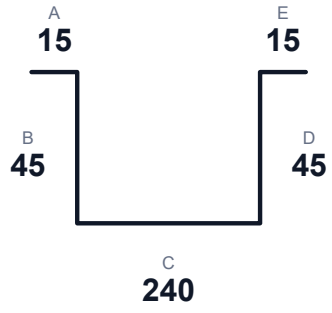


קוטר 12 מ״מ
אורך 360 ס״מ
כמות 16 מוטות
משקל 51.14 ק״ג

A=50 B=260 C=50

D0007

צורת U עם קצוות חוזרים

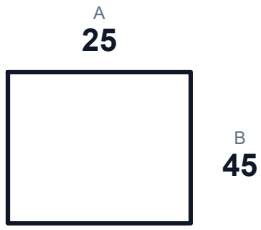


קוטר 10 מ״מ
אורך 360 ס״מ
כמות 10 מוטות
משקל 22.20 ק״ג

A=15 B=45 C=240 D=45 E=15

D0008

מלבן סגור ללא ווים



קוטר 8 מ״מ
אורך 140 ס״מ
כמות 60 מוטות
משקל 33.15 ק״ג

A=25 B=45

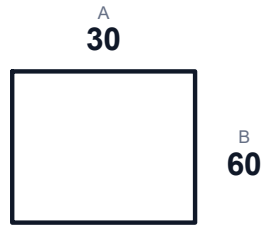
איורי משפחות צורה להמחשה; אלה אינם קודי כיפוף תקניים או הוראות ייצור.

תרשימי צורה ומידות

כל המידות בס״מ. מזהי הסימונים תואמים לפירוט הכמויות.

D0009

מלבן סגור ללא ווים

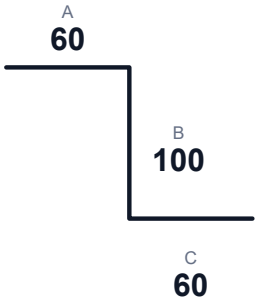


קוטר 10 מ״מ
אורך 180 ס״מ
כמות 36 מוטות
משקל 39.95 ק״ג

A=30 B=60

D0010

צורת Z

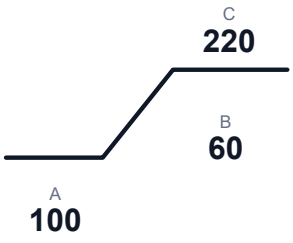


קוטר 12 מ״מ
אורך 220 ס״מ
כמות 18 מוטות
משקל 35.16 ק״ג

A=60 B=100 C=60

D0011

מוט מכופף (קפיצה)

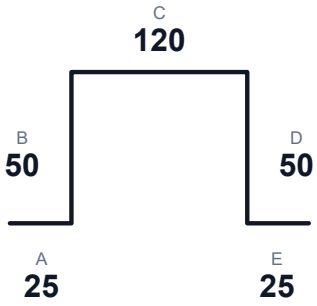


קוטר 16 מ״מ
אורך 380 ס״מ
כמות 14 מוטות
משקל 83.97 ק״ג

A=100 B=60 C=220

D0012

כיסא / גשר מרווח



קוטר 10 מ״מ
אורך 270 ס״מ
כמות 30 מוטות
משקל 49.94 ק״ג

A=25 B=50 C=120 D=50 E=25

איורי משפחות צורה להמחשה; אלה אינם קודי כיפוף תקניים או הוראות ייצור.