PESINA SUPPLIES

كتالوج قطاعات الفولاذ الخفيف والجبس

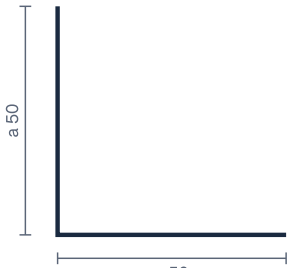
pesinasupplies.com نوفمبر 2026



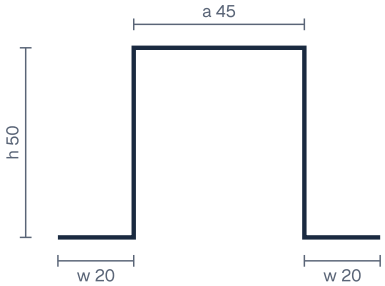
t 0.75–1.50



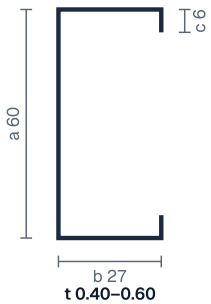
t 0.75–2.00



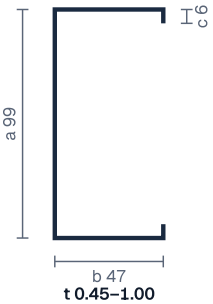
t 0.95–2.00



t 0.75–1.15



t 0.40–0.60



t 0.45–1.00

المحتويات

1. كيفية الطلب

2. قطاعات الفولاذ الخفيف

1. قطاع C (ستود)
2. قطاع U (مجرى)
3. قطاع أوميغا (تقوية)
4. زاوية L
5. شريط مسطح للتقوية

3. قطاعات الجبس والأسقف المعلقة

1. قطاع C للأسقف (CD 60/27)
2. قطاع U للأسقف (UD 28)
3. عمود C للجدران (جبس)
4. مجرى U للجدران (جبس)

4. تقدير الحمولة

5. ملاحظات

كيفية الطلب

لا توجد سلة شراء ولا دفع على هذا الموقع. لا يعرض هذا الكتالوج أسعاراً. تُذكر الأسعار والتوافر وشروط التسليم في ردنا على طلبك.

1 اختر

افتح قطاعاً ثم حدد المقاس والسماكة المطلوبين.

2 أدخل الطول والكمية

أدخل الطول بالأمتار (من 1.0 إلى 11.9 للفولاذ الخفيف، ومن 2.0 إلى 8.0 لقطاعات الجبس والأسقف المعلقة، والقياسي 3.0) وعدد القطع، ثم أضِف البند إلى قائمة الطلب. كرر ذلك لكل قطاع تحتاجه.

3 أرسل القائمة

افتح قائمة الطلب وراجع البنود والوزن الإجمالي التقريبي، ثم أضِف بيانات التواصل وأرسل. نرد عبر البريد الإلكتروني بعرض سعر.

التواصل

البريد الإلكتروني	info@pesinasupplies.com
واتساب	+90 216 969 73 99
العنوان	Yenisehir Mah. Sumbul Sok. No:8-2-603, 34912 Pendik, Istanbul, TR
قائمة الطلب على الموقع	pesinasupplies.com/ar/request-list/

قطاعات الفولاذ الخفيف

هذه عائلات القطاعات الخمس المستخدمة في هياكل الفولاذ الخفيف (LGS): أعمدة C ومجاري U لهياكل الجدران والأرضيات والأسقف، وقطاعات أوميغا للتقوية والتثبيت، وزوايا L للأركان والوصلات، وشريط مسطح للتقوية القطرية.

أصناف الفولاذ لقطاعات الفولاذ الخفيف

الصنف	التوريد
DX51D+Z	معيار
S280GD+Z / S320GD+Z / S350GD+Z	عند الطلب، رهناً بحد أدنى للطلبية (عادةً ابتداءً من 20 طن)

جميع الأصناف فولاذ مسطح مجلفن بالغمس الساخن وفق EN 10346.

طلاء الزنك لقطاعات الفولاذ الخفيف

الفئة	الطلاء	الكتلة على الوجهين معاً	التوريد
Z275	زنك	275 جم/م²	عند الطلب، رهناً بحد أدنى للطلبية (عادةً ابتداءً من 20 طن)

الطول المقطوع وملاءمة الحاوية في قطاعات الفولاذ الخفيف

تُقطع القطاعات بالطول المذكور في قائمتك، من 1.0 إلى 11.9 م. يحدد الطول الداخلي لحاوية 40 قدماً عالية السقف، وهو نحو 12 م، الحد الأعلى 11.9 م، بحيث يمكن تحميل أطول القطع داخل الحاوية.

التغليف

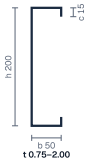
تُجمَّع القطاعات في حزم وتُربط بأشرطة وتُوسَم ببطاقات.

قطاعات الفولاذ الخفيف

- **قطاع C (ستود)** قطاع C ذو حواف مثنية: عنصر الأعمدة والجوائز والرافدات في الهياكل الفولاذية الخفيفة.
- **قطاع U (مجرى)** قطاع U بسيط: مجرى علوي وسفلي تُركَّب بداخله أعمدة C.
- **قطاع أوميغا (تقوية)** قطاع أوميغا (على شكل قبعة) يُستخدم مجرى تقوية وعارضة تثبيت.
- **زاوية L** زاوية L متساوية الضلعين للأركان والحواف والوصلات.
- **شريط مسطح للتقوية** شريط فولاذي مجلفن مسطح للتقوية القطرية على شكل X ولربط الهياكل الخفيفة.

قطاع C (ستود)

قطاع C ذو حواف مثنية: عنصر الأعمدة والجوائز والرافدات في الهياكل الفولاذية الخفيفة.



C 75×41×10



C 140×50×15

C 200×50×15

الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm			kg/m				
	h	b	c	t 0.75	t 0.95	t 1.15	t 1.50	t 2.00
C 75×41×10	75	41	10	1.02	1.29	1.56	2.01	2.65
C 89×41×10	89	41	10	1.11	1.40	1.68	2.18	2.87
C 100×50×15	100	50	15	1.34	1.69	2.03	2.64	3.49
C 140×50×15	140	50	15	1.57	1.99	2.40	3.11	4.11
C 150×50×15	150	50	15	1.63	2.06	2.49	3.23	4.27
C 200×50×15	200	50	15	1.93	2.43	2.94	3.82	5.06

خصائص المقطع Ix / Iy (سم⁴)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	Ix / Iy (cm⁴)				
	t 0.75	t 0.95	t 1.15	t 1.50	t 2.00
C 75×41×10	3.13 / 12.40	3.90 / 15.54	4.65 / 18.62	5.89 / 23.85	7.54 / 30.98
C 89×41×10	3.31 / 18.29	4.13 / 22.96	4.92 / 27.53	6.24 / 35.33	7.99 / 46.00
C 100×50×15	6.36 / 28.27	7.95 / 35.53	9.51 / 42.67	12.13 / 54.90	15.67 / 71.76
C 140×50×15	7.10 / 61.25	8.88 / 77.08	10.61 / 92.71	13.54 / 119.56	17.50 / 156.84
C 150×50×15	7.25 / 71.90	9.07 / 90.51	10.84 / 108.89	13.83 / 140.49	17.87 / 184.41
C 200×50×15	7.87 / 141.50	9.84 / 178.29	11.77 / 214.69	15.01 / 277.45	19.40 / 365.05

h = ارتفاع الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، a = عرض الأعلى أو الضلع، w = الجناح أو عرض الشريط، t = السماكة.

قطاع U (مجرى)

قطاع U بسيط: مجرى علوي وسفلي تُركَّب بداخله أعمدة C.



الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm		kg/m			
	h	b	t 0.75	t 0.95	t 1.15	t 1.50
U 75×40	75	40	0.90	1.14	1.38	1.79
U 89×40	89	40	0.99	1.25	1.50	1.95
U 100×40	100	40	1.05	1.33	1.60	2.08
U 140×40	140	40	1.29	1.63	1.97	2.56
U 150×40	150	40	1.35	1.70	2.06	2.67
U 200×40	200	40	1.64	2.07	2.51	3.26

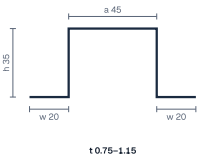
خصائص المقطع Ix / Iy (سم⁴)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	Ix / Iy (cm⁴)			
	t 0.75	t 0.95	t 1.15	t 1.50
U 75×40	1.91 / 10.75	2.40 / 13.51	2.88 / 16.22	3.71 / 20.87
U 89×40	2.01 / 15.87	2.52 / 19.96	3.03 / 23.99	3.90 / 30.91
U 100×40	2.08 / 20.75	2.61 / 26.11	3.14 / 31.41	4.04 / 40.51
U 140×40	2.27 / 45.69	2.85 / 57.58	3.42 / 69.36	4.41 / 89.68
U 150×40	2.30 / 53.88	2.90 / 67.92	3.48 / 81.83	4.48 / 105.85
U 200×40	2.45 / 108.43	3.08 / 136.82	3.70 / 164.99	4.77 / 213.76

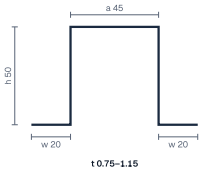
h = ارتفاع الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، a = عرض الأعلى أو الضلع، w = الجناح أو عرض الشريط، t = السماكة.

قطاع أوميغا (تقوية)

قطاع أوميغا (على شكل قبعة) يُستخدم مجرى تقوية وعارضة تثبيت.



Ω 35×45×20



Ω 50×45×20

الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm				kg/m	
	h	a	w	t 0.75	t 0.95	t 1.15
Ω 35×45×20	35	45	20	0.90	1.13	1.37
Ω 50×45×20	50	45	20	1.08	1.36	1.64

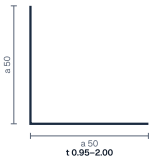
خصائص المقطع Ix / Iy (سم⁴)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	Ix / Iy (cm⁴)		
	t 0.75	t 0.95	t 1.15
Ω 35×45×20	2.35 / 6.34	2.93 / 7.98	3.50 / 9.59
Ω 50×45×20	5.32 / 7.48	6.66 / 9.42	7.97 / 11.34

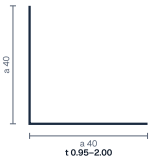
h = ارتفاع الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، a = عرض الأعلى أو الضلع، w = الجناح أو عرض الشريط، t = السماكة.

زاوية L

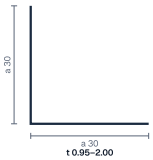
زاوية L متساوية الضلعين للأركان والحواف والوصلات.



L 50×50



L 40×40



L 30×30

الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm	kg/m			
	a	t 0.95	t 1.15	t 1.50	t 2.00
L 30×30	30	0.44	0.53	0.69	0.91
L 40×40	40	0.59	0.71	0.92	1.22
L 50×50	50	0.74	0.89	1.16	1.54

خصائص المقطع Ix / Iy (سم⁴)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	Ix / Iy (cm⁴)			
	t 0.95	t 1.15	t 1.50	t 2.00
L 30×30	0.51 / 0.51	0.61 / 0.61	0.78 / 0.78	1.02 / 1.02
L 40×40	1.22 / 1.22	1.47 / 1.47	1.89 / 1.89	2.47 / 2.47
L 50×50	2.40 / 2.40	2.89 / 2.89	3.73 / 3.73	4.91 / 4.91

h = ارتفاع الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، a = عرض الأعلى أو الضلع، w = الجناح أو عرض الشريط، t = السماكة.

شريط مسطح للتقوية

شريط فولاذي مجلفن مسطح للتقوية القطرية على شكل X ولربط الهياكل الخفيفة.



الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm	kg/m		
	w	t 0.95	t 1.15	t 1.50
Strap 30	30	0.22	0.27	0.35
Strap 50	50	0.37	0.45	0.59
Strap 75	75	0.56	0.68	0.88
Strap 100	100	0.75	0.90	1.18

h = ارتفاع الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، a = عرض الأعلى أو الضلع، w = الجناح أو عرض الشريط، t = السماكة.

قطاعات الجبس والأسقف المعلقة

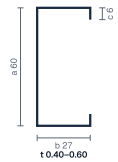
هذه عائلات القطاعات الفولاذية المجلفنة الأربع لفواصل الجبس المكسوة بالألواح والأسقف المعلقة: قطاع C وقطاع U للأسقف (CD 60/27 وUD 28)، وأعمدة C (CW) ومجاري U (UW) للجدران.

مصنّعة وفق TS EN 14195. الفولاذ DX51D (EN 10346)؛ خيارات الجلفنة: Z100, Z140, Z275. فئة الاستجابة للحريق A1. حد الخضوع لا يقل عن 140 نيوتن/مم². الطول القياسي 3000 مم؛ وأطوال خاصة من 2000–8000 مم بطلب خاص. تُكتب المقاسات بصيغة جذع × شفة × شفة (× حافة) بالمليمتر؛ ويتوقف نطاق السماكة على المقاس.

القطاع	المقاسات (مم)	السماكة t (مم)	قطع في الحزمة
قطاع C للأسقف (CD 60/27)	CD 60×27×6 (CD 60/27)	0.40, 0.45, 0.50, 0.60	12
قطاع U للأسقف (UD 28)	UD 28×22	0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60	24
قطاع U للأسقف (UD 28)	UD 28×24	0.40, 0.45, 0.50, 0.60	24
قطاع U للأسقف (UD 28)	UD 28×27	0.45, 0.50, 0.60	24
عمود C للجدران (جبس)	CW 49×35×6 (CW 50)	0.40, 0.45, 0.50, 0.60	12
عمود C للجدران (جبس)	CW 49×42×6 (CW 50)	0.45, 0.50, 0.60	12
عمود C للجدران (جبس)	CW 49×47×6 (CW 50)	0.45, 0.50, 0.60, 0.80, 0.90, 1.00	8–12
عمود C للجدران (جبس)	CW 74×35×6 (CW 75)	0.40, 0.45, 0.50, 0.60	12
عمود C للجدران (جبس)	CW 74×42×6 (CW 75)	0.45, 0.50, 0.60	12
عمود C للجدران (جبس)	CW 74×47×6 (CW 75)	0.45, 0.50, 0.60, 0.80, 0.90, 1.00	8–12
عمود C للجدران (جبس)	CW 99×35×6 (CW 100)	0.45, 0.50, 0.60	8
عمود C للجدران (جبس)	CW 99×42×6 (CW 100)	0.45, 0.50, 0.60	8
عمود C للجدران (جبس)	CW 99×47×6 (CW 100)	0.45, 0.50, 0.60, 0.80, 0.90, 1.00	8
مجرى U للجدران (جبس)	UW 50×24	0.35, 0.40	12
مجرى U للجدران (جبس)	UW 50×30	0.40, 0.45, 0.50, 0.60	12
مجرى U للجدران (جبس)	UW 50×38	0.40, 0.45, 0.50, 0.60, 0.70	12
مجرى U للجدران (جبس)	UW 75×24	0.35, 0.40	12
مجرى U للجدران (جبس)	UW 75×30	0.40, 0.45, 0.50, 0.60	12
مجرى U للجدران (جبس)	UW 75×38	0.40, 0.45, 0.50	12
مجرى U للجدران (جبس)	UW 100×28	0.40, 0.45, 0.50, 0.60	12
مجرى U للجدران (جبس)	UW 100×38	0.40, 0.45, 0.50, 0.60, 0.70	8

قطاع C للأسقف (CD 60/27)

قطاع C مجلفن لهياكل الأسقف المعلقة، 60×27×6 مم، وفق TS EN 14195.



CD 60×27×6 (CD 60/27)

الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm			kg/m			
	a	b	c	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60
CD 60×27×6 CD 60/27	60	27	6	0.39	0.44	0.49	0.58

خصائص المقطع Ix / Iy (سم⁴)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	Ix / Iy (cm⁴)			
	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60
CD 60×27×6	0.50 / 2.93	0.56 / 3.29	0.62 / 3.64	0.73 / 4.34

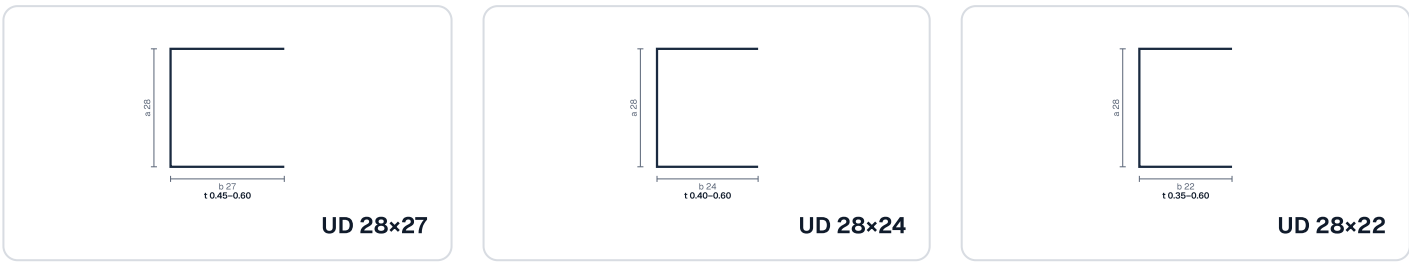
عدد القطع في الحزمة / الوزن التقريبي للحزمة (كجم)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	kg / قطعة			
	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60
CD 60×27×6	12 / 14.1	12 / 15.8	12 / 17.5	12 / 21.0

تُكتب المقاسات بصيغة جذع × شفة (× حافة). a = الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، t = السماكة.

قطاع U للأسقف (UD 28)

قطاع حافة U مجلفن للأسقف المعلقة، جذع 28 مم وثلاثة ارتفاعات للشفة، وفق TS EN 14195.



الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm		kg/m				
	a	b	t 0.35	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60
UD 28×22	28	22	0.20	0.22	0.25	0.28	0.33
UD 28×24	28	24	–	0.24	0.27	0.29	0.35
UD 28×27	28	27	–	–	0.29	0.32	0.38

خصائص المقطع Ix / Iy (سم⁴)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	Ix / Iy (cm⁴)				
	t 0.35	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60
UD 28×22	0.13 / 0.35	0.15 / 0.40	0.17 / 0.45	0.19 / 0.50	0.22 / 0.59
UD 28×24	–	0.19 / 0.43	0.21 / 0.48	0.23 / 0.54	0.28 / 0.64
UD 28×27	–	–	0.29 / 0.54	0.32 / 0.59	0.38 / 0.70

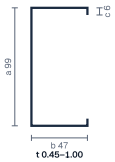
عدد القطع في الحزمة / الوزن التقريبي للحزمة (كجم)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	kg / قطعة				
	t 0.35	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60
UD 28×22	24 / 14.1	24 / 16.1	24 / 18.1	24 / 20.1	24 / 24.0
UD 28×24	–	24 / 17.0	24 / 19.1	24 / 21.2	24 / 25.4
UD 28×27	–	–	24 / 20.6	24 / 22.9	24 / 27.4

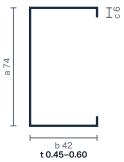
تُكتب المقاسات بصيغة جذع × شفة (× حافة). a = الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، t = السماكة.

عمود C للجدران (جبس)

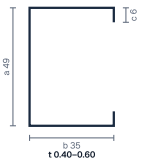
عمود C مجلفن لفواصل الجبس، بمقاسات CW 50، CW 75، CW 100، وفق TS EN 14195.



CW 99×47×6 (CW 100)



CW 74×42×6 (CW 75)



CW 49×35×6 (CW 50)

الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm			kg/m					
	a	b	c	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60	t 0.80	t 0.90	t 1.00
CW 49×35×6 CW 50	49	35	6	0.41	0.46	0.51	0.61	–	–	–
CW 49×42×6 CW 50	49	42	6	–	0.51	0.56	0.67	–	–	–
CW 49×47×6 CW 50	49	47	6	–	0.54	0.60	0.72	0.95	1.07	1.19
CW 74×35×6 CW 75	74	35	6	0.48	0.54	0.60	0.72	–	–	–
CW 74×42×6 CW 75	74	42	6	–	0.59	0.66	0.79	–	–	–
CW 74×47×6 CW 75	74	47	6	–	0.63	0.70	0.84	1.11	1.25	1.38
CW 99×35×6 CW 100	99	35	6	–	0.63	0.70	0.84	–	–	–
CW 99×42×6 CW 100	99	42	6	–	0.68	0.76	0.91	–	–	–
CW 99×47×6 CW 100	99	47	6	–	0.72	0.80	0.95	1.27	1.42	1.58

خصائص المقطع Ix / Iy (سم⁴)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	Ix / Iy (cm⁴)						
	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60	t 0.80	t 0.90	t 1.00
CW 49×35×6	0.87 / 2.23	0.97 / 2.50	1.08 / 2.77	1.28 / 3.30	–	–	–
CW 49×42×6	–	1.52 / 2.87	1.68 / 3.18	2.00 / 3.79	–	–	–
CW 49×47×6	–	2.00 / 3.14	2.22 / 3.47	2.64 / 4.14	3.47 / 5.45	3.87 / 6.09	4.26 / 6.72
CW 74×35×6	1.00 / 5.61	1.12 / 6.30	1.24 / 6.98	1.47 / 8.32	–	–	–
CW 74×42×6	–	1.75 / 7.15	1.93 / 7.92	2.30 / 9.45	–	–	–
CW 74×47×6	–	2.31 / 7.76	2.55 / 8.60	3.04 / 10.26	3.99 / 13.54	4.45 / 15.16	4.91 / 16.76
CW 99×35×6	–	1.22 / 12.26	1.35 / 13.59	1.60 / 16.23	–	–	–
CW 99×42×6	–	1.92 / 13.79	2.12 / 15.29	2.52 / 18.26	–	–	–
CW 99×47×6	–	2.53 / 14.88	2.80 / 16.50	3.34 / 19.71	4.38 / 26.06	4.89 / 29.19	5.40 / 32.29

عدد القطع في الحزمة / الوزن التقريبي للحزمة (كجم)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	kg / قطعة						
	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60	t 0.80	t 0.90	t 1.00
CW 49×35×6	12 / 14.6	12 / 16.4	12 / 18.2	12 / 21.8	–	–	–
CW 49×42×6	–	12 / 18.2	12 / 20.2	12 / 24.2	–	–	–
CW 49×47×6	–	12 / 19.5	12 / 21.6	12 / 25.9	8 / 22.9	8 / 25.7	8 / 28.4
CW 74×35×6	12 / 17.5	12 / 19.6	12 / 21.8	12 / 26.0	–	–	–
CW 74×42×6	–	12 / 21.4	12 / 23.7	12 / 28.4	–	–	–
CW 74×47×6	–	12 / 22.7	12 / 25.2	12 / 30.1	8 / 26.6	8 / 29.9	8 / 33.2
CW 99×35×6	–	8 / 15.2	8 / 16.9	8 / 20.2	–	–	–
CW 99×42×6	–	8 / 16.4	8 / 18.2	8 / 21.8	–	–	–
CW 99×47×6	–	8 / 17.2	8 / 19.1	8 / 22.9	8 / 30.4	8 / 34.1	8 / 37.9

تُكتب المقاسات بصيغة جذع × شفة (× حافة). a = الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، t = السماكة.

مجرى U للجدران (جبس)

مجرى U مجلفن لفواصل الجبس، بمقاسات UW 50، UW 75، UW 100، وفق TS EN 14195.



الوزن الاسمي، كجم/م، حسب السماكة t (مم)

المقاس	mm		kg/m					
	a	b	t 0.35	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60	t 0.70
UW 50×24	50	24	0.27	0.31	–	–	–	–
UW 50×30	50	30	–	0.34	0.39	0.43	0.51	–
UW 50×38	50	38	–	0.39	0.44	0.49	0.59	0.68
UW 75×24	75	24	0.34	0.38	–	–	–	–
UW 75×30	75	30	–	0.42	0.47	0.53	0.63	–
UW 75×38	75	38	–	0.47	0.53	0.59	–	–
UW 100×28	100	28	–	0.49	0.55	0.61	0.73	–
UW 100×38	100	38	–	0.55	0.62	0.69	0.82	0.96

خصائص المقطع Ix / Iy (سم⁴)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	Ix / Iy (cm⁴)					
	t 0.35	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60	t 0.70
UW 50×24	0.20 / 1.38	0.23 / 1.58	–	–	–	–
UW 50×30	–	0.42 / 1.87	0.47 / 2.10	0.52 / 2.33	0.62 / 2.78	–
UW 50×38	–	0.79 / 2.27	0.88 / 2.54	0.98 / 2.82	1.17 / 3.36	1.36 / 3.90
UW 75×24	0.22 / 3.54	0.25 / 4.03	–	–	–	–
UW 75×30	–	0.47 / 4.70	0.53 / 5.28	0.59 / 5.85	0.70 / 6.99	–
UW 75×38	–	0.90 / 5.59	1.01 / 6.28	1.12 / 6.96	–	–
UW 100×28	–	0.42 / 8.81	0.47 / 9.89	0.52 / 10.97	0.62 / 13.12	–
UW 100×38	–	0.97 / 10.79	1.09 / 12.12	1.21 / 13.45	1.45 / 16.09	1.69 / 18.71

عدد القطع في الحزمة / الوزن التقريبي للحزمة (كجم)، حسب السماكة t (مم)

المقاس	قطعة / kg					
	t 0.35	t 0.40	t 0.45	t 0.50	t 0.60	t 0.70
UW 50×24	12 / 9.6	12 / 11.0	–	–	–	–
UW 50×30	–	12 / 12.3	12 / 13.9	12 / 15.4	12 / 18.4	–
UW 50×38	–	12 / 14.2	12 / 15.9	12 / 17.7	12 / 21.2	12 / 24.6
UW 75×24	12 / 12.1	12 / 13.8	–	–	–	–
UW 75×30	–	12 / 15.2	12 / 17.1	12 / 18.9	12 / 22.7	–
UW 75×38	–	12 / 17.0	12 / 19.1	12 / 21.2	–	–
UW 100×28	–	12 / 17.5	12 / 19.7	12 / 21.9	12 / 26.2	–
UW 100×38	–	8 / 13.2	8 / 14.8	8 / 16.5	8 / 19.8	8 / 23.0

تُكتب المقاسات بصيغة جذع × شفة (× حافة). a = الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، t = السماكة.

تقدير الحمولة

افتراضات أولية يقوم عليها تقدير الحمولة في صفحة قائمة الطلب على الموقع.

	الأبعاد الداخلية ط × ع × ارتفاع (م)	الحجم الداخلي (م³)	الحمولة المعتمدة (كجم)	أطول قطعة (م)
حاوية 40 قدماً عالية (High Cube)	12.03 × 2.35 × 2.69	76.0	26 000	12.0
شاحنة (نصف مقطورة بستائر 13.6 م)	13.60 × 2.45 × 2.70	90.0	24 000	13.6

- الحجم المستخدَم: 85% من الحجم الداخلي (فراغات بين الحزم، والتثبيت، وهامش الباب).
- حجم الحزمة: غلاف المقطع × الطول × 1.15 (الأشرطة والتثبيت والتباعد). لا يُحتسب تداخل المقاطع.

تقدير مبني على الأوزان الاسمية وأبعاد الحزم. تختلف حدود الأوزان على الطرق من بلد لآخر؛ نؤكد خطة التحميل مع عرض السعر.

تطبّق صفحة قائمة الطلب على الموقع هذه الافتراضات على قائمتك وتعرض عدد الحاويات أو الشاحنات اللازمة. pesinasupplies.com/ar/request-list/

ملاحظات

- أوزان اسمية محسوبة من هندسة المقطع (كثافة الفولاذ 7.85 كجم/دسم³) دون إضافة وزن الطلاء. الأبعاد بالمليمتر.
- أوزان اسمية محسوبة من الأبعاد الاسمية للخط المتوسط (كثافة الفولاذ 7.85 كجم/دسم³) مع احتساب الحافتين حيث وُجدتا. لا تشمل الجلفنة ولا أضلاع التقوية. وزن الحزمة = كجم/م × 3.0 م × عدد القطع في الحزمة. الشرطة تعني أن السماكة غير متاحة لذلك المقاس. الأبعاد بالمليمتر.
- خصائص المقطع الإجمالي محسوبة من الأبعاد الاسمية للخط المتوسط؛ دون اعتبار أنصاف أقطار الثني وأضلاع التقوية. لا تُستخدم في التصميم الإنشائي — الخصائص الفعالة وفق EN 1993-1-3 عند الطلب. Ix = حول المحور الموازي للجذع، وIy = حول محور التماثل.
- h = ارتفاع الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، a = عرض الأعلى أو الضلع، w = الجناح أو عرض الشريط، t = السماكة.
- تُكتب المقاسات بصيغة جذع × شفة (× حافة). a = الجذع، b = الشفة، c = الحافة المثنية، t = السماكة.
- تُطبَّق تفاوتات الأبعاد والمقطع وفق EN 10162 (قطاعات الفولاذ المشكَّلة على البارد: شروط التسليم الفنية وتفاوتات الأبعاد والمقطع). الأوزان في هذا الموقع قيم اسمية محسوبة من هندسة المقطع وليست قيماً مقاسة.

كيف تُحسب الأوزان لكل متر في قطاعات الفولاذ الخفيف

الوزن بالكجم/م = طول الخط المتوسط بعد الفرد L (مم) × السماكة t (مم) × 7.85 × 10⁻³. لا يُضاف وزن الطلاء. طول الفرد لكل عائلة هو:

عمود C	$L = (h - t) + 2\,(b - t) + 2\,(c - t/2)$
مجرى U	$L = (h - t) + 2\,(b - t/2)$
أوميغا	$L = a + 2\,(h - t) + 2\,(w - t/2)$، تقريبي
زاوية L	$L = 2\,(a - t/2)$
شريط مسطح	$L = w$

h ارتفاع الجذع، b الشفة، c الحافة المثنية، a عرض الأعلى (أوميغا) أو الضلع (L)، w الجناح (أوميغا) أو عرض الشريط، جميعها بالمليمتر.

الوزن بالكجم/م = طول الخط المتوسط L (مم) × السماكة t (مم) × 7.85 × 10⁻³، حيث L = (الجذع − t) + 2 (الشفة − t/2) لمقاطع U البسيطة (UD وUW)، وL = (الجذع − t) + 2 (الشفة − t) + 2 (الحافة − t/2) لمقاطع C ذات الحافتين 6 مم (CD وCW). لا تشمل القيم الجلفنة ولا أي أضلاع تقوية، فهي قيم اسمية. وزن الحزمة = كجم/م × 3.0 م × عدد القطع في الحزمة. أما Ix وIy فهما خصائص المقطع الإجمالي من الأبعاد الاسمية نفسها (دون أنصاف أقطار الثني وأضلاع التقوية؛ لا تُستخدم في التصميم الإنشائي، والخصائص الفعالة وفق EN 1993-1-3 عند الطلب).

آخر تحديث: نوفمبر 2026