



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА

Складський сортамент металопрокату для інженера-проектувальника

Анна Гонтаренко, ГІП Інженерного центру УЦСБ

Проблематика

Відсутність системної інформації про позиції металопрокату, які постійно в наявності на складах металотрейдерів, як наслідок виникає ряд проблем для проєктантів та замовників

01

Необхідність внесення змін в проєктну документацію по заміні сортаментів

02

Збільшення термінів виготовлення конструкцій за рахунок очікування заказних позицій або внесення змін в проєктну документацію

03

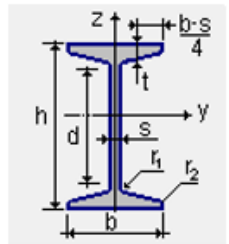
Збільшення вартості конструкцій за рахунок використання імпорتنих профілів або збільшення металоємності при заміні сортаментів

Актуальний сортамент металопрокату

На сайті <http://uscc.ua/sortament-metaloprokaty> в розділі проектувальникам можна завантажити Актуальний сортамент металопрокату.

ЗАВАНТАЖИТИ АКТУАЛЬНИЙ СОРТАМЕНТ МЕТАЛОПРОКАТУ (PDF)

Двотаври сталеві гарячекатані ДСТУ 8768:2018



№ Профілю	Геометричні розміри						Площа перерізу A	Маса 1 м P	Вісь у-у				Вісь z-z			Марка сталі (клас міцності)	Розкрій
	h	b	s	t	r1	r2			J _y	W _y	i _y	S _y	J _z	W _z	i _z		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм			см ²	кг	см ⁴	см ³	мм	см ³	см ⁴		см ³
14	140	73	4,9	7,5	8	3	17,4	13,7	572	81,7	57,3	46,8	41,9	11,5	15,5	Зпс5 (С245)	12
16	160	81	5	7,8	8,5	3,5	20,2	15,9	873	109	65,7	62,3	58,6	14,5	17		
18	180	90	5,1	8,1	9	3,5	23,4	18,4	1290	143	74,2	81,4	82,6	18,4	18,8		
20	200	100	5,2	8,4	9,5	4	26,8	21	1840	184	82,8	104	115	23,1	20,7		
30	300	135	6,5	10,2	12	5	46,5	36,5	7080	472	123	268	337	49,9	26,9		
36	360	145	7,5	12,3	14	6	61,9	48,6	13380	743	147	423	516	71,1	28,9		
45	450	160	9	14,2	16	7	84,7	66,5	27696	1231	181	708	808	101	30,9		

Актуальний сортамент металопрокату

Прокат листовий гарячекатаний ДСТУ 8540:2015

Товщина листа, мм	Розкрій	Маса 1м2	Марка сталі (клас міцності)
	мм	кг	
2*	1000x2000; 1250x2500	15,7	3пс5(C245)
3*	1000x2000; 1250x2500	23,55	
4*	1250x2500; 1500x6000	31,4	3пс5 (C245); S235JR; S355JR
5*	1250x2500; 1500x6000	39,25	
6*	1500x6000	47,1	3пс5(C245); S235JR; S355JR
8*	1500x6000	62,8	3пс5(C245); S235JR; S355J2
8*	2000x6000	62,8	3сп5(C255); S235JR; S355J2

За необхідності та економічної доцільності можуть бути виготовлені зварні перерізи, висотою від 200мм

Прокат при товщині до 8 мм включно із сталі класу С245 допускається застосовувати для 1 групи конструкцій (ДБН В.2.6-198:2014 табл. Г.1)

Звертаємо увагу інженерів проєктувальників, що з 2019 року на складах металотрейдерів постійно присутній листовий марки S355, а прокат марки сталі 09Г2С(С345) відсутній

Переваги використання сталі марки S355

Сталі підвищеної міцності економічно вигідні для конструкцій, визначним критерієм яких є міцність.

(Наприклад колони багатопверхових будівель, рамні каркаси, пояси ферм тощо.)

Лист S355 дорожчий листа S245 на ~8%

Розрахунковий опір листа S355 більший за опір листа S245 на ~30%

Очікуваний економічний ефект застосування марки сталі S355 складає 15-20%

Додатковою перевагою є зменшення габаритів конструкцій і, як правило, вартості вогнезахисту.

Як знайти інформацію про позиції відсутні у стандартному сортаменті

На сайті <http://uscc.ua/sortament-metaloprokaty> представлені контакти провідних металотрейдерів, у яких завжди можна отримати інформацію про позиції, що не увійшли до сортаменту, терміни та мінімальні обсяги поставки для замовлення, наявність сертифікатів відповідності міжнародним нормам

КОНСУЛЬТАЦІЯ ВІД МЕТІНВЕСТ-СМЦ



Олександр Гринь

+38 (067) 225 68 91

a.n.grin@metinvestholding.com

КОНСУЛЬТАЦІЯ ВІД ВІКАНТ



Юлія Смірнова

+38(067) 539 10 56

j.smirnova@vikant.com.ua

КОНСУЛЬТАЦІЯ ВІД VARTIS



Марина Рачкова

+38 (095) 242 43 82

Rachkova.M@vartis.com.ua

КОНСУЛЬТАЦІЯ ВІД EUROMETAL



Віталій Притула

+38 (099) 544-62-65

info@eurometal.com.ua

Впровадження в розрахункові програмні комплекси ЛІРА-САПР та SCAD

Компанія ЛІРА імплементувала
Актуальний сортамент металопрокату в
розрахунковий комплекс.

Планується впровадження сортаменту
стандартних зварних профілів.

Компанія SCAD планує покращити
програмний інтерфейс, а саме
забезпечити можливість для користувача
користуватись скороченим списком
сортаментів



УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Дякую за увагу!