

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ №48/PP/KOP

1. Унікальний ідентифікаційний код типу продукції:

Металочерепиця	
Monterrey® TS39-350-1100	
Adamante® TS55-350-1125	
Decorrey Grand® TS43-350-1130	
Фальцьовані листи	
Classic® SR35-475C	Classic® Silence SR35-475C
Classic® SR35-475D	
Classic® SR35-475M	
Профільовані листи	
Профільований лист T15-115-1134	Профільований лист T35-88-1050
Профільований лист T15-25-1134	Профільований лист T35-25-1050
Профільований лист T15-115V-1134	Профільований лист T35-88V-1050
Профільований лист T15-115X-1134	Профільований лист T35-88X-1050
Профільований лист T20-27-1100	Профільований лист T35-25W-1050
Профільований лист T20-27W-1100	Профільований лист T60-53L-915
Профільований лист T20-79-1100	Профільований лист T60-110L-915

2. Передбачене використання:

**Металочерепиця:**

Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі

**Фальцьовані листи:**

Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі, зовнішнього обшиття і внутрішнього облицювання

**Профільовані листи:**

Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі, стелі, софіту, настилів, стін, зовнішнього обшиття і внутрішнього облицювання

3. Виробник:

**ТОВ «Рууккі Україна»**

вул. Індустріальна, 4  
с. Копилів, Макарівський район  
Київська область, 08033

4. Уповноважений представник: Не застосовується

5. Системи підтвердження відповідності: Реакція на вогонь – 3; інші характеристики – 4

6. Нормативні документи: **ДСТУ 8802:2018** Вироби з тонколистової сталі із захисно-декоративним покриттям для будівництва. Загальні технічні умови

**ДСТУ Б EN 14782:2015** Листи металеві самонесучі для покрівлі, зовнішнього обшиття і внутрішнього облицювання. Технічні умови на продукцію та вимоги (EN 14782:2006, IDT)

**ДСТУ Б EN 508-1:2015** Вироби покрівельні та облицювальні металеві листові. Технічні вимоги до самонесучих сталевих, алюмінієвих листів або листів із нержавіючої сталі. Частина 1. Сталь (EN 508-1:2014, IDT)

7. Нотифіковані Органи:

**Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)**

Перелік покриттів продукції, класифікованих зазначеним вище Нотифікованим Органом за реакцією на вогонь.

Згідно звіту №1093-13-R44NP:

Polyester 25 µm (Ruukki 20)  
Polyester Rough Matt 30 µm (Ruukki 20)  
Polyester 25 µm (Ruukki 30)  
Polyester Matt 30 µm (Ruukki 30)  
Polyester Rough Matt 30 µm (Ruukki 30)

Згідно звіту №NP-02779.5/09/KP:

GreenCoat Pural 50 µm (Ruukki 50 Plus)  
GreenCoat Pural Matt 50 µm (Ruukki 50 Plus)

Reaction to fire test for Classic Silence SR35-475C profile

**VTT Expert Services Oy (0809)**

Перелік покриттів продукції, класифікованих зазначеним Нотифікованим Органом за реакцією на вогонь.

Згідно звіту №VTT-S-2152-14:

GreenCoat Purex® 26 µm (Ruukki 40)

Згідно звіту № VTT-S-2132-14:

GreenCoat Hiarc® 27 µm (HIARC)  
GreenCoat Hiarc® Matt 27 µm (HIARC)  
GreenCoat Hiarc® Max 40 µm (HIARC)

Згідно звіту №VTT-S-00613-18:

GreenCoat Pural BT® 50 µm (Ruukki 50 Plus)  
GreenCoat Pural BT® Matt 50 µm (Ruukki 50 Plus)

Згідно звіту №VTT-S-00614-18:

GreenCoat Crown BT® 26 µm (Ruukki 40)  
GreenCoat Crown BT® Matt 26 µm (Ruukki 40)

8. Заявлені характеристики: Для зазначених у п.1 типів виробів див. Додатки 1-8 до цієї Декларації про відповідність.

Набор суттєвих (essential) характеристик і пов'язані з ними показниками (performance) щодо зазначених вище виробів визначено у відповідності з вимогами ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015 і декларовано під цілковиту відповідальність Виробника, зазначеного у п.3.

Копія Декларації про відповідність знаходиться на сайті Ruukki:

<https://www.ruukki.com/>

Підписано від імені Виробника:

А.І. Карелов  
Директор з виробництва



В.П. Книш  
Начальник відділу якості



22.10.2019

## Додаток 1 до Декларації про відповідність №48/PP/KOP

Виріб	Металочерепиця Adamante® TS55-350-1125				Відповідність стандартам
Передбачене використання:	Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015
Основні розміри: Загальна висота, мм 55 Крок хвилі, мм 350 Корисна ширина, мм 1125 Повна ширина, мм ~1155 Максимальна довжина, мм 7000 Мінімальна довжина, мм 800 Граничні відхилення основних розмірів згідно з ДСТУ 8802 п.4.3.2 Таблиця 5, ДСТУ Б EN 508-1 Додаток D					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 508-1:2015
Маса, кг/м <sup>2</sup> 4,8					
Матеріал вихідної заготовки:	Оцинкована сталь з органічним покриттям				ДСТУ EN 10169:2018
Марка та товщина сталі:	S280GD+Z275 0,50мм				ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015 Клас 3
Тип і товщина органічного покриття зовнішньої сторони:	GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm				ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018
Тип і товщина органічного покриття зворотної сторони:	Епоху 12 µm				ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018
Опір зосередженим силам: (Граничні прогони для навантаження в їх середині силою 1,2кН)	Не застосовується, якщо крок обпирання L ≤ 400 мм (CWFT). Для інших розмірів показник не визначено (NPD)				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Водопроникність:	Пройшов (випробування)				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Змінення розмірів:	Сталь: 12 x 10 <sup>-6</sup> К <sup>-1</sup>				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Вивільнення небезпечних речовин, що підпадають під дію нормативних вимог:	Показники наведено в окремих деклараціях щодо постачання тонколистової сталі з цинковим і органічним покриттям				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Характеристики при зовнішньому вогневому впливі:	V <sub>roof</sub> (CWFT) для кінцевого використання у покрівлі, показник не визначено (NPD) для іншого кінцевого використання				ДСТУ EN 13501-5:2016, ДСТУ 8802:2018
Реакція на вогневий вплив:	НГ – GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm.				ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ 8802:2018
	A1 – Polyester Matt 30µm; Polyester Rough Matt 30µm; A1-s1,d0 – GreenCoat Purex® 26µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm;				ДСТУ EN 13501-1:2016, ДСТУ 8802:2018
	A2-s1,d0 – GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Pural Matt 50µm; GreenCoat Pural BT® Matt 50µm.				
Клас якості:	Ruukki 50Plus	HIARC	Ruukki 40	Ruukki 30	Гарантійний лист
Гарантія на технічні властивості, років:	50	50	40	30	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист
Гарантія на естетичні властивості, років:	25	25	15	10	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист

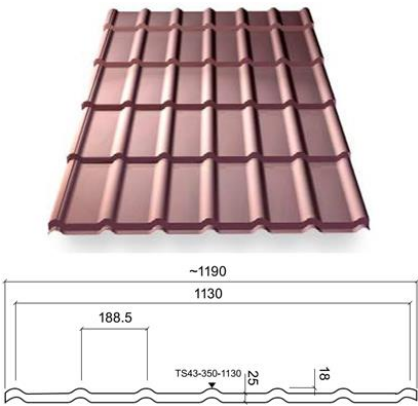
Детальна специфікація виробу/матеріалу наведена в замовленні або в товарно-супровідних документах.

## Додаток 2 до Декларації про відповідність №48/PP/KOP

Виріб	Металочерепиця Monterrey® TS39-350-1100					Відповідність стандартам
Передбачене використання:	Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015
Основні розміри: Загальна висота, мм 39 Крок хвилі, мм 350 Корисна ширина, мм 1100 Повна ширина, мм ~1180 Максимальна довжина, мм 7000 Мінімальна довжина, мм 500 Граничні відхилення основних розмірів згідно з ДСТУ 8802 п.4.3.2 Таблиця 5, ДСТУ Б EN 508-1 Додаток D Маса, кг/м <sup>2</sup> 0,45мм 4,3 0,50мм 4,7						ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 508-1:2015
Матеріал вихідної заготовки:	Оцинкована сталь з органічним покриттям					ДСТУ EN 10169:2018
Марка та товщина сталі:	S280GD+Z275 0,50мм; S280GD+Z275 0,45мм; S280GD+Z200 0,45мм					ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015 ДСТУ Б EN 508-1:2015 Клас 3
Тип і товщина органічного покриття зовнішньої сторони:	GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018
Тип і товщина органічного покриття зворотної сторони:	Ероху 12 µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018
Опір зосередженим силам: (Граничні прогони для навантаження в їх середині силою 1,2кН)	Не застосовується, якщо крок обпирання L ≤ 400 мм (CWFT). Для інших розмірів показник не визначено (NPD)					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Водопроникність:	Пройшов (випробування)					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Змінення розмірів:	Сталь: 12 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Вивільнення небезпечних речовин, що підпадають під дію нормативних вимог:	Показники наведено в окремих деклараціях щодо постачання тонколистової сталі з цинковим і органічним покриттям					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Характеристики при зовнішньому вогневому впливі:	B <sub>roof</sub> (CWFT) для кінцевого використання у покрівлі, показник не визначено (NPD) для іншого кінцевого використання					ДСТУ EN 13501-5:2016, ДСТУ 8802:2018
Реакція на вогневий вплив:	HГ – GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm.					ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ 8802:2018
	A1 – Polyester 25µm; Polyester Matt 30µm; Polyester Rough Matt 30µm; A1-s1,d0 – GreenCoat Purex® 26µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; A2-s1,d0 – GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Pural Matt 50µm; GreenCoat Pural BT® Matt 50µm.					ДСТУ EN 13501-1:2016, ДСТУ 8802:2018
Клас якості:	Ruukki 50Plus	HIARC	Ruukki 40	Ruukki 30	Ruukki 20	Гарантійний лист
Гарантія на технічні властивості, років:	50	50	40	30	20	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист
Гарантія на естетичні властивості, років:	25	25	15	10	10	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист

Детальна специфікація виробу/матеріалу наведена в замовленні або в товарно-супровідних документах.

### Додаток 3 до Декларації про відповідність №48/PP/KOP

Виріб	Металочерепиця Decorrey Grand® TS43-350-1130					Відповідність стандартам
Передбачене використання:	Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015
Основні розміри: Загальна висота, мм 43 Крок хвилі, мм 350 Корисна ширина, мм 1130 Повна ширина, мм ~1190 Максимальна довжина, мм 7000 Мінімальна довжина, мм 800						ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 508-1:2015
Граничні відхилення основних розмірів згідно з ДСТУ 8802 п.4.3.2 Таблиця 5, ДСТУ Б EN 508-1 Додаток D	0,45мм	4,1				
Маса, кг/м <sup>2</sup>	0,50мм	4,5				
Матеріал вихідної заготовки:	Оцинкована сталь з органічним покриттям					ДСТУ EN 10169:2018
Марка та товщина сталі:	S280GD+Z275 0,50мм; S280GD+Z275 0,45мм; S280GD+Z200 0,45мм					ДСТУ EN 10346:2014 ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015 ДСТУ Б EN 508-1:2015 Клас 3
Тип і товщина органічного покриття зовнішньої сторони:	GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018
Тип і товщина органічного покриття зворотної сторони:	Ероху 12 µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018
Опір зосередженим силам: (Граничні прогони для навантаження в їх середині силою 1,2кН)	Не застосовується, якщо крок обпирання L ≤ 400 мм (CWFT). Для інших розмірів показник не визначено (NPD)					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Водопроникність:	Пройшов (випробування)					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Змінення розмірів:	Сталь: 12 x 10 <sup>-6</sup> К <sup>-1</sup>					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Вивільнення небезпечних речовин, що підпадають під дію нормативних вимог:	Показники наведено в окремих деклараціях щодо постачання тонколистової сталі з цинковим і органічним покриттям					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Характеристики при зовнішньому вогневому впливі:	V <sub>roof</sub> (CWFT) для кінцевого використання у покрівлі, показник не визначено (NPD) для іншого кінцевого використання					ДСТУ EN 13501-5:2016, ДСТУ 8802:2018
Реакція на вогневий вплив:	HГ – GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm.					ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ 8802:2018
	A1 – Polyester 25µm; Polyester Matt 30µm; Polyester Rough Matt 30µm; A1-s1,d0 – GreenCoat Purex® 26µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm;					ДСТУ EN 13501-1:2016, ДСТУ 8802:2018
	A2-s1,d0 – GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Pural Matt 50µm; GreenCoat Pural BT® Matt 50µm.					
Клас якості:	Ruukki 50Plus	HIARC	Ruukki 40	Ruukki 30	Ruukki 20	Гарантійний лист
Гарантія на технічні властивості, років:	50	50	40	30	20	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист
Гарантія на естетичні властивості, років:	25	25	15	10	10	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист

Детальна специфікація виробу/матеріалу наведена в замовленні або в товарно-супровідних документах.



### Додаток 4 до Декларації про відповідність №48/PP/KOP

Виріб	Фальцьовані листи Classic® SR35-475C, Classic® SR35-475D, Classic® SR35-475M, Classic® Silence SR35-475C				Відповідність стандартам
Передбачене використання:	Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі, зовнішнього обшиття і внутрішнього облицювання				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015
Основні розміри: Загальна висота, мм 32 Корисна ширина, мм 475 Повна ширина, мм ~505 Максимальна довжина, мм 10000 Мінімальна довжина, мм 900 Граничні відхилення основних розмірів згідно з ДСТУ 8802 п.4.3.2 Таблиця 5, ДСТУ Б EN 508-1 Додаток D Маса, кг/м <sup>2</sup> 0,50мм 5,2 0,60мм 6,2				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 508-1:2015	
Матеріал вихідної заготовки:	Оцинкована сталь з органічним покриттям				ДСТУ EN 10169:2018
Марка та товщина сталі:	S280GD+Z275 0,60мм; S280GD+Z275 0,50мм				ДСТУ EN 10346:2014 ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015 ДСТУ Б EN 508-1:2015 Клас 3
Тип і товщина органічного покриття зовнішньої сторони:	GreenCoat Pural BT® Matt 50 µm; GreenCoat Pural® Matt 50 µm; GreenCoat Hiarc® Max 40 µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27 µm; GreenCoat Hiarc® 27 µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26 µm; GreenCoat Crown BT® 26 µm; GreenCoat Purex® 26 µm; Polyester Rough Matt 30; Polyester Matt 30 µm; Polyester 25 µm				ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018
Тип і товщина органічного покриття зворотної сторони:	Ероху 12 µm				ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018
Опір зосередженим силам: (Граничні прогони для навантаження в їх середині силою 1,2кН)	Не застосовується, якщо крок обпирання L ≤ 400 мм (CWFT). Для інших розмірів показник не визначено (NPD)				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Водопроникність:	Пройшов (випробування) для не перфорованих профілів, показник не визначено (NPD) для перфорованих профілів				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Змінення розмірів:	Сталь: 12 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Вивільнення небезпечних речовин, що підпадають під дію нормативних вимог:	Показники наведено в окремих деклараціях щодо постачання тонколистової сталі з цинковим і органічним покриттям				ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
Характеристики при зовнішньому вогневому впливі:	V <sub>roof</sub> (CWFT) для кінцевого використання у покрівлі; V <sub>roof</sub> (t1) для кінцевого використання Classic Silence SR35-475C у покрівлі за умови використання планки RA1ACJ при повздовжньому з'єднанні листів; показник не визначено (NPD) для іншого кінцевого використання				ДСТУ EN 13501-5:2016, ДСТУ 8802:2018
Реакція на вогневий вплив:	HГ – GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm.				ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ 8802:2018
	Г1 – Classic Silence SR35-475C з вище перерахованими органічними покриттями та додатковим шаром акустичної повсті на зворотній стороні				
	A1 – Polyester 25µm; Polyester Matt 30µm; Polyester Rough Matt 30µm; A1-s1,d0 – GreenCoat Purex® 26µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; A2-s1,d0 – GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Pural Matt 50µm; GreenCoat Pural BT® Matt 50µm. B-s1,d0 – Classic Silence SR35-475C з вище перерахованими органічними покриттями та додатковим шаром акустичної повсті на зворотній стороні				ДСТУ EN 13501-1:2016, ДСТУ 8802:2018
Клас якості:	Ruukki 50Plus	HIARC	Ruukki 40	Ruukki 30	Гарантійний лист
Гарантія на технічні властивості, років	50	50	40	30	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист
Гарантія на естетичні властивості, років	25	25	15	10	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист

Детальна специфікація виробу/матеріалу наведена в замовленні або в товарно-супровідних документах.

ПРИМІТКА: Вироби також доступні з антиконденсаційним шаром або з перфорацією, оскільки стандарт ДСТУ Б EN 14782:2015 включає такі кінцеві застосування.

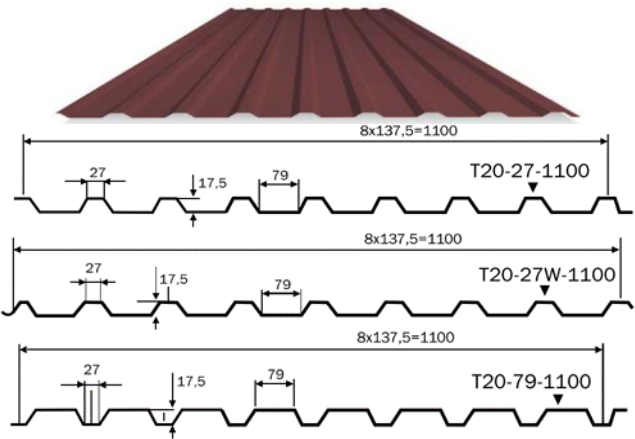
### Додаток 5 до Декларації про відповідність №48/PP/KOP

Виріб	Профільований лист T15-115-1134, T15-25-1134, T15-115V-1134, T15-115X-1134	Відповідність стандартам	
Передбачене використання:	Самонесні профільовані металеві вироби для стелі, софїту, настилів, стїн, зовнішнього обшиття і внутрішнього облицювання	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015	
Основні розміри:		ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 508-1:2015	
Загальна висота, мм			13,5
Корисна ширина, мм			1134
Повна ширина, мм			~1170
Максимальна довжина, мм			8000
Мінімальна довжина, мм			350
Граничні відхилення основних розмірів згідно з ДСТУ 8802 п.4.3.2 Таблиця 5, ДСТУ Б EN 508-1 Додаток D			
Маса, кг/м <sup>2</sup>	0,45мм 3,79 0,50мм 4,24 0,60мм 5,14 0,70мм 6,00 0,90мм 7,81		
Матеріал вихідної заготовки:	Оцинкована сталь з органічним покриттям; оцинкована сталь	ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ EN 10169:2018	
Марка та товщина сталі:	S320GD+Z350 0,90/0,70/0,60мм; S280GD+Z275 0,60/0,50/0,45мм; S280GD+Z200 0.45мм; DX51D+Z275 0,50/0,45мм	ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015 Клас 3	
Тип і товщина органічного покриття зовнішньої сторони:	GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm	ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018	
Тип і товщина органічного покриття зворотної сторони:	Ероху 12 µm	ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018	
Опір зосередженим силам: (Граничні прогони для навантаження в їх середині силою 1,2кН)	Не застосовується, якщо крок обпирання L ≤ 400 мм (CWFT). Для інших розмірів показник не визначено (NPD)	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Водопроникність:	Пройшов (випробування) для не перфорованих профілів, показник не визначено (NPD) для перфорованих профілів	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Змінення розмірів:	Сталь: 12 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Вивільнення небезпечних речовин, що підпадають під дію нормативних вимог:	Показники наведено в окремих деклараціях щодо постачання тонколистової сталі з цинковим і органічним покриттям	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Характеристики при зовнішньому вогневому впливі:	B <sub>roof</sub> (CWFT) для кінцевого використання у покрівлі, показник не визначено (NPD) для іншого кінцевого використання	ДСТУ EN 13501-5:2016, ДСТУ 8802:2018	
Реакція на вогневий вплив:	HГ – GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm; Z200/Z275/Z350 (CWFT).	ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ 8802:2018	
	A1 – Polyester 25µm; Polyester Matt 30µm; Polyester Rough Matt 30µm; Z200/Z275/Z350 (CWFT);	ДСТУ EN 13501-1:2016, ДСТУ 8802:2018	
	A1-s1,d0 – GreenCoat Purex® 26µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm;		
	A2-s1,d0 – GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Pural Matt 50µm; GreenCoat Pural BT® Matt 50µm.		
Клас якості:	Ruukki 50Plus    HIARC    Ruukki 40    Ruukki 30    Ruukki 20	Гарантійний лист	
Гарантія на технічні властивості, років:	50    50    40    30    20	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист	
Гарантія на естетичні властивості, років:	25    25    15    10    10	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист	

Детальна специфікація виробу/матеріалу наведена в замовленні або в товарно-супровідних документах.

ПРИМІТКА: Вироби також доступні з перфорацією, оскільки стандарт ДСТУ Б EN 14782:2015 включає такі кінцеві застосування.

### Додаток 6 до Декларації про відповідність №48/PP/KOP

Виріб	Профільований лист T20-27-1100, T20-27W-1100, T20-79-1100					Відповідність стандартам	
Передбачене використання:	Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі, стелі, софїту, настилів, стін, зовнішнього обшиття і внутрішнього облицювання					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015	
Основні розміри: Загальна висота, мм 17,5 Корисна ширина, мм 1100 Повна ширина, мм ~1150 Максимальна довжина, мм 8000 Мінімальна довжина, мм 500 Граничні відхилення основних розмірів згідно з ДСТУ 8802 п.4.3.2 Таблиця 5, ДСТУ Б EN 508-1 Додаток D Маса, кг/м <sup>2</sup>						ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 508-1:2015	
Матеріал вихідної заготовки:	Оцинкована сталь з органічним покриттям, оцинкована сталь					ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ EN 10169:2018	
Марка та товщина сталі:	S320GD+Z350 0,90/0,70/0,60мм; S280GD+Z275 0,70/0,60/0,50/0,45мм; S280GD+Z200 0.45мм; DX51D+Z275 0,50/0,45мм					ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015 Клас 3	
Тип і товщина органічного покриття зовнішньої сторони:	GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018	
Тип і товщина органічного покриття зворотної сторони:	Епоxy 12 µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018	
Опір зосередженим силам: (Граничні прогони для навантаження в їх середині силою 1,2кН)	Сталь/товщина	0,45мм	0,50мм	0,60мм	0,70мм	0,90мм	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
	DX51D+Z	NPD	NPD	-	-	-	
	S280GD+Z	NPD	800мм	1000мм	1100мм	-	
	S320GD+Z	-	-	1100мм	1200мм	1200мм	
Водопроникність:	Пройшов (випробування) для не перфорованих профілів, показник не визначено (NPD) для перфорованих профілів					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Змінення розмірів:	Сталь: 12 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Вивільнення небезпечних речовин, що підпадають під дію нормативних вимог:	Показники наведено в окремих деклараціях щодо постачання тонколистової сталі з цинковим і органічним покриттям					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Характеристики при зовнішньому вогневому впливі:	V <sub>roof</sub> (CWFT) для кінцевого використання у покрівлі, показник не визначено (NPD) для іншого кінцевого використання					ДСТУ EN 13501-5:2016, ДСТУ 8802:2018	
Реакція на вогневий вплив:	НГ – GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm; Z200/Z275/Z350 (CWFT).					ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ 8802:2018	
	A1 – Polyester 25µm; Polyester Matt 30µm; Polyester Rough Matt 30µm; Z200/Z275/Z350 (CWFT); A1-s1,d0 – GreenCoat Purex® 26µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; A2-s1,d0 – GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Pural Matt 50µm; GreenCoat Pural BT® Matt 50µm.					ДСТУ EN 13501-1:2016, ДСТУ 8802:2018	
Клас якості:	Ruukki 50Plus	HIARC	Ruukki 40	Ruukki 30	Ruukki 20	Гарантійний лист	
Гарантія на технічні властивості, років:	50	50	40	30	20	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист	
Гарантія на естетичні властивості, років:	25	25	15	10	10	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист	

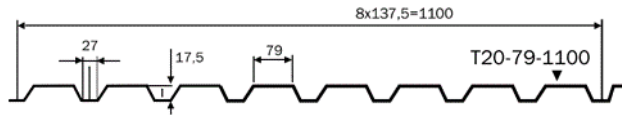
Детальна специфікація виробу/матеріалу наведена в замовленні або в товарно-супровідних документах.

ПРИМІТКА: Вироби також доступні з перфорацією, оскільки стандарт ДСТУ Б EN 14782:2015 включає такі кінцеві застосування.



Таблиці щодо несної здатності

Профільований лист T20-79-1100

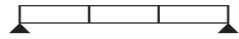


Товщини листа **t**, маса **g** на 1 м<sup>2</sup>, граничні напруження розтягу **f**, розрахункові моменти інерції **I** та опору **W** і макс. зусилля у прогоні **M** та на опорі **F**

№ п/п	Товщина листа		Маса	Границя текучості	Міцність на розтяг	Розрахунковий момент інерції	Розрахунковий момент опору перерізу	Макс. несна здатність прогону на вигин	Макс. реакція середньої опори шириною 100мм
	Номинальна	Розрахункова							
A	t <sub>nom</sub>	t <sub>core</sub>	g	f <sub>y</sub>	f <sub>u</sub>	I	W	M <sub>Rd,spn</sub>	F <sub>r</sub>
B	мм	мм	кг/м <sup>2</sup>	МПа	МПа	см <sup>4</sup> /м	см <sup>3</sup> /м	кНм/м	кН/м
1	0,50	0,46	4,34	280,0	360,0	1,764	1,883	0,48	18,20
2	0,60	0,56	5,21	320,0	390,0	2,245	2,299	0,67	27,30
3	0,70	0,66	6,07	350,0	420,0	2,754	2,713	0,86	37,70

Схеми обпирання (один, два, три прогони)

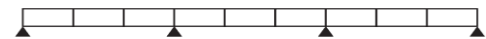
Коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_{M1}=1,1$   
Ширина крайньої опори 50мм  
Ширина проміжної опори 80мм



Товщина, мм	Умова	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	1. ULS	16,67	7,37	4,12	2,62	1,80	1,31	0,99	0,77	0,61	0,49	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21	0,17	0,14
	2. L/150	17,53	5,16	2,15	1,09	0,61	0,36	0,23	0,15	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	•	•	•	•
	3. L/200	13,14	3,86	1,60	0,80	0,45	0,27	0,17	0,10	0,07	0,04	0,02	0,01	•	•	•	•	•
	4. L/300	8,75	2,56	1,06	0,52	0,28	0,16	0,10	0,06	0,03	0,01	•	•	•	•	•	•	•
0,60	1. ULS	23,36	10,34	5,78	3,68	2,54	1,84	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,34	0,28	0,22	0,18
	2. L/150	22,23	6,55	2,73	1,37	0,77	0,47	0,30	0,19	0,13	0,08	0,05	0,03	0,01	•	•	•	•
	3. L/200	16,65	4,90	2,04	1,02	0,57	0,33	0,21	0,13	0,08	0,05	0,03	0,01	•	•	•	•	•
	4. L/300	11,09	3,25	1,34	0,66	0,36	0,21	0,12	0,07	0,04	0,01	•	•	•	•	•	•	•
0,70	1. ULS	30,25	13,40	7,50	4,77	3,29	2,39	1,81	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,42	0,34	0,28	0,22
	2. L/150	27,14	8,00	3,34	1,67	0,95	0,57	0,37	0,24	0,16	0,10	0,06	0,04	0,02	•	•	•	•
	3. L/200	20,34	5,98	2,49	1,25	0,70	0,42	0,26	0,16	0,10	0,06	0,03	0,01	•	•	•	•	•
	4. L/300	13,54	3,97	1,64	0,81	0,45	0,26	0,16	0,09	0,05	0,02	•	•	•	•	•	•	•



Товщина, мм	Умова	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	1. ULS	15,68	7,24	3,93	2,44	1,66	1,19	0,89	0,68	0,54	0,43	0,36	0,29	0,24	0,20	0,18	0,15	0,12
	2. L/150	43,41	12,83	5,39	2,74	1,57	0,97	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12	0,09	0,06	0,04	0,03	0,01
	3. L/200	32,54	9,62	4,03	2,04	1,16	0,72	0,47	0,32	0,22	0,16	0,11	0,08	0,05	0,04	0,02	0,01	•
	4. L/300	21,68	6,39	2,67	1,35	0,75	0,46	0,30	0,20	0,13	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	•	•	•
0,60	1. ULS	23,19	10,69	5,76	3,59	2,44	1,75	1,31	1,02	0,81	0,66	0,53	0,44	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
	2. L/150	55,01	16,26	6,83	3,47	1,99	1,23	0,81	0,56	0,39	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03
	3. L/200	41,26	12,19	5,11	2,59	1,48	0,92	0,59	0,40	0,28	0,20	0,14	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	•
	4. L/300	27,48	8,11	3,39	1,72	0,97	0,59	0,38	0,25	0,17	0,12	0,08	0,05	0,03	0,02	•	•	•
0,70	1. ULS	31,65	14,42	7,78	4,84	3,29	2,37	1,78	1,38	1,09	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28
	2. L/150	67,19	19,87	8,34	4,24	2,43	1,51	0,99	0,68	0,48	0,35	0,25	0,19	0,14	0,10	0,07	0,05	0,03
	3. L/200	50,37	14,89	6,24	3,16	1,81	1,12	0,73	0,50	0,34	0,24	0,17	0,12	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01
	4. L/300	33,58	9,90	4,14	2,10	1,19	0,72	0,46	0,31	0,21	0,14	0,09	0,06	0,04	0,02	•	•	•



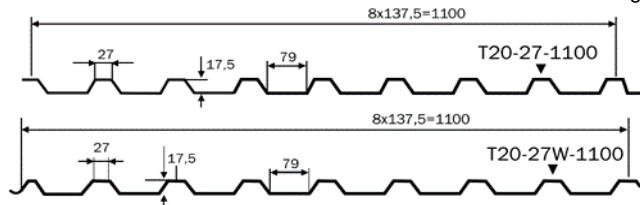
Товщина, мм	Умова	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	1. ULS	19,46	9,03	5,01	3,11	2,11	1,52	1,14	0,88	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18
	2. L/150	34,07	10,07	4,22	2,14	1,22	0,75	0,48	0,33	0,23	0,16	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,01	•
	3. L/200	25,53	7,54	3,15	1,59	0,90	0,55	0,37	0,24	0,16	0,11	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	•	•
	4. L/300	17,01	5,01	2,09	1,05	0,58	0,36	0,23	0,15	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	•	•	•	•
0,60	1. ULS	28,79	13,33	7,34	4,56	3,10	2,23	1,67	1,30	1,03	0,85	0,69	0,58	0,49	0,42	0,35	0,31	0,26
	2. L/150	43,19	12,76	5,35	2,72	1,55	0,96	0,63	0,42	0,30	0,21	0,15	0,11	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01
	3. L/200	32,37	9,56	4,00	2,02	1,15	0,70	0,46	0,30	0,20	0,14	0,09	0,07	0,04	0,03	0,01	•	•
	4. L/300	21,56	6,35	2,65	1,34	0,74	0,45	0,29	0,18	0,13	0,08	0,05	0,03	0,01	•	•	•	•
0,70	1. ULS	39,33	18,14	9,90	6,16	4,19	3,02	2,27	1,77	1,40	1,14	0,94	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37
	2. L/150	52,74	15,58	6,54	3,32	1,90	1,17	0,76	0,53	0,36	0,26	0,18	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,01
	3. L/200	39,53	11,67	4,89	2,47	1,41	0,86	0,56	0,37	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,03	0,02	•	•
	4. L/300	26,32	7,76	3,24	1,63	0,92	0,55	0,35	0,23	0,15	0,10	0,06	0,04	0,01	•	•	•	•

**Примітка.** В таблицях за схемами наведено граничне рівномірне розподілене навантаження (кН/м<sup>2</sup>), обчислене згідно з ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3:2012.  
Розрахункове навантаження слід порівняти з табличним для умови 1 (ULS).  
Для граничного стану експлуатації (умови 2-4) прийнято характерні прогони.  
У розрахунках врахована вага листа.

Позначення в стовпці "Умова"  
1. Граничне значення несної здатності (ULS: Q)  
2. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/150$  (SLS: Q<sub>cn</sub>)  
3. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/200$  (SLS: Q<sub>cn</sub>)  
4. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/300$  (SLS: Q<sub>cn</sub>)

Таблиці щодо несної здатності

Профільований лист T20-27-1100, T20-27W-1100



Товщини листа  $t$ , маса  $g$  на 1 м<sup>2</sup>, граничні напруження розтягу  $f$ , розрахункові моменти інерції  $I$  та опору  $W$  і макс. зусилля у прогоні  $M$  та на опорі  $F$

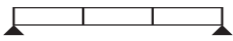
№ п/п	Товщина листа		Маса $g$	Границя текучості $f_y$	Міцність на розтяг $f_u$	Розрахунковий момент інерції $I$	Розрахунковий момент опору перерізу $W$	Макс. несна здатність прогону на вигин				Макс. реакція середньої опори шириною 100мм $F_r$
	Номинальна	Розрахункова						$M_{Rd,span}$	$3,25$	$3,50$	$3,75$	
A	$t_{nom}$	$t_{core}$	$g$ кг/м <sup>2</sup>	$f_y$ МПа	$f_u$ МПа	$I$ см <sup>4</sup> /м	$W$ см <sup>3</sup> /м	$M_{Rd,span}$ кНм/м				$F_r$ кН/м
B	мм	мм						0,43	0,63	0,85	18,20	
1	0,50	0,46	4,34	280,0	360,0	2,145	1,708					18,20
2	0,60	0,56	5,21	320,0	390,0	2,722	2,175					27,30
3	0,70	0,66	6,07	350,0	420,0	3,328	2,666					37,70

Схеми обпирання (один, два, три прогони)

Коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_{M1}=1,1$

Ширина крайньої опори 50мм

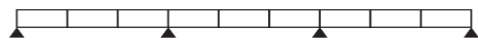
Ширина проміжної опори 80мм



Товщина, мм	Умова	Граничне рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> , для прогонів (відстані між опорами) $L, m$																
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	1. ULS	14,68	6,49	3,62	2,30	1,58	1,15	0,86	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13
	2. L/150	18,91	5,57	2,33	1,18	0,66	0,40	0,25	0,16	0,11	0,07	0,05	0,03	0,01	*	*	*	*
	3. L/200	14,17	4,17	1,73	0,87	0,49	0,29	0,18	0,11	0,07	0,05	0,02	0,01	*	*	*	*	*
	4. L/300	9,43	2,77	1,14	0,57	0,31	0,18	0,10	0,06	0,03	0,02	*	*	*	*	*	*	*
0,60	1. ULS	21,50	9,52	5,32	3,38	2,33	1,69	1,28	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20
	2. L/150	24,00	7,07	2,96	1,48	0,84	0,51	0,33	0,21	0,14	0,09	0,06	0,04	0,02	*	*	*	*
	3. L/200	17,99	5,29	2,20	1,10	0,62	0,37	0,23	0,15	0,10	0,05	0,03	0,01	*	*	*	*	*
	4. L/300	11,98	3,51	1,45	0,72	0,40	0,23	0,14	0,08	0,04	0,02	*	*	*	*	*	*	*
0,70	1. ULS	28,95	12,82	7,18	4,57	3,15	2,29	1,73	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,30	0,24
	2. L/150	29,33	8,65	3,61	1,82	1,03	0,63	0,40	0,26	0,18	0,12	0,08	0,05	0,03	0,01	*	*	*
	3. L/200	21,98	6,47	2,69	1,36	0,76	0,45	0,28	0,18	0,11	0,07	0,04	0,02	*	*	*	*	*
	4. L/300	14,63	4,29	1,78	0,88	0,49	0,28	0,17	0,10	0,06	0,03	0,01	*	*	*	*	*	*



Товщина, мм	Умова	Граничне рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> , для прогонів (відстані між опорами) $L, m$																
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	1. ULS	17,43	8,22	4,71	2,92	1,99	1,43	1,07	0,83	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
	2. L/150	44,59	13,19	5,53	2,81	1,61	1,00	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,12	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02
	3. L/200	33,43	9,87	4,14	2,10	1,20	0,73	0,48	0,32	0,22	0,16	0,12	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	*
	4. L/300	22,27	6,57	2,75	1,39	0,79	0,48	0,31	0,20	0,14	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	*	*	*
0,60	1. ULS	25,26	11,81	6,61	4,11	2,79	2,01	1,51	1,17	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23
	2. L/150	56,57	16,72	7,02	3,57	2,05	1,27	0,83	0,57	0,41	0,29	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03
	3. L/200	42,40	12,53	5,25	2,66	1,52	0,94	0,61	0,41	0,29	0,21	0,14	0,11	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01
	4. L/300	28,25	8,34	3,49	1,76	1,00	0,61	0,39	0,26	0,17	0,12	0,08	0,05	0,03	0,01	*	*	*
0,70	1. ULS	33,85	15,66	8,57	5,33	3,62	2,61	1,97	1,52	1,21	0,99	0,81	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31
	2. L/150	69,06	20,43	8,58	4,36	2,50	1,55	1,02	0,70	0,49	0,36	0,26	0,19	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04
	3. L/200	51,80	15,30	6,42	3,25	1,86	1,15	0,75	0,51	0,36	0,25	0,18	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,01
	4. L/300	34,49	10,18	4,26	2,15	1,22	0,74	0,48	0,31	0,21	0,15	0,10	0,07	0,04	0,02	0,01	*	*



Товщина, мм	Умова	Граничне рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> , для прогонів (відстані між опорами) $L, m$																
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	1. ULS	21,31	10,08	5,64	3,59	2,47	1,80	1,36	1,05	0,84	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21
	2. L/150	35,80	10,58	4,44	2,25	1,28	0,79	0,51	0,35	0,24	0,18	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,01	0,01
	3. L/200	26,84	7,92	3,32	1,68	0,95	0,58	0,38	0,26	0,17	0,12	0,08	0,05	0,04	0,02	0,01	*	*
	4. L/300	17,88	5,27	2,20	1,10	0,61	0,38	0,24	0,16	0,10	0,06	0,04	0,02	0,01	*	*	*	*
0,60	1. ULS	30,96	14,55	8,27	5,17	3,52	2,53	1,91	1,48	1,18	0,96	0,80	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31
	2. L/150	45,43	13,42	5,64	2,86	1,63	1,01	0,66	0,45	0,31	0,23	0,16	0,12	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01
	3. L/200	34,05	10,06	4,21	2,13	1,21	0,74	0,48	0,32	0,22	0,15	0,10	0,07	0,05	0,03	0,01	*	*
	4. L/300	22,69	6,69	2,79	1,40	0,79	0,48	0,30	0,21	0,13	0,09	0,06	0,03	0,01	*	*	*	*
0,70	1. ULS	41,58	19,33	10,81	6,72	4,56	3,29	2,48	1,93	1,53	1,25	1,03	0,87	0,73	0,63	0,55	0,47	0,41
	2. L/150	55,51	16,40	6,88	3,49	2,00	1,23	0,81	0,55	0,39	0,28	0,20	0,14	0,10	0,07	0,05	0,03	0,01
	3. L/200	41,60	12,29	5,15	2,60	1,49	0,91	0,59	0,40	0,27	0,19	0,13	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	*
	4. L/300	27,70	8,17	3,41	1,72	0,97	0,59	0,37	0,24	0,17	0,11	0,07	0,04	0,02	*	*	*	*

**Примітка.** В таблицях за схемами наведено граничне рівномірно розподілене навантаження (кН/м<sup>2</sup>), обчислене згідно з ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3:2012.  
Розрахункове навантаження слід порівняти з табличним для умови 1 (ULS).  
Для граничного стану експлуатації (умови 2-4) прийнято характерні прогини.  
У розрахунках врахована вага листа.

Позначення в стовпці "Умова"

1. Граничне значення несної здатності (ULS: Q)
2. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/150$  (SLS:  $Q_{cr}$ )
3. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/200$  (SLS:  $Q_{cr}$ )
4. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/300$  (SLS:  $Q_{cr}$ )

**Додаток 7 до Декларації про відповідність №48/PP/KOP**

Виріб	Профільований лист T35-88-1050, T35-25-1050, T35-88V-1050, T35-88X-1050, T35-25W-1050					Відповідність стандартам	
Передбачене використання:	Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі, стелі, софіту, настилів, стін, зовнішнього обштукатування і внутрішнього облицювання					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015 ДСТУ Б EN 508-1:2015	
Основні розміри: Загальна висота, мм Корисна ширина, мм Повна ширина, мм Максимальна довжина, мм Мінімальна довжина, мм Граничні відхилення основних розмірів згідно з ДСТУ 8802 п.4.3.2 Таблиця 5, ДСТУ Б EN 508-1 Додаток D  Маса, кг/м <sup>2</sup>						ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 508-1:2015	
Матеріал вихідної заготовки:	Оцинкована сталь з органічним покриттям, оцинкована сталь					ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ EN 10169:2018	
Марка та товщина сталі:	S320GD+Z350 0,90/0,70/0,60мм; S280GD+Z275 0,70/0,60/0,50/0,45мм; S280GD+Z200 0.45мм; DX51D+Z275 0,50/0,45мм					ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015 Клас 3	
Тип і товщина органічного покриття зовнішньої сторони:	GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018	
Тип і товщина органічного покриття зворотної сторони:	Ероху 12 µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018	
Опір зосередженим силам: (Граничні прогони для навантаження в їх середині силою 1,2кН)	Сталь/товщина	0,45мм	0,50мм	0,60мм	0,7мм	0,90мм	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
	DX51D+Z	NPD	NPD	-	-	-	
	S280GD+Z	NPD	1200мм	1700мм	2300мм	-	
	S320GD+Z	-	-	2200мм	2300мм	2750мм	
Водопроникність:	Пройшов (випробування) для не перфорованих профілів, показник не визначено (NPD) для перфорованих профілів					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Змінення розмірів:	Сталь: 12 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Вивільнення небезпечних речовин, що підпадають під дію нормативних вимог:	Показники наведено в окремих деклараціях щодо постачання тонколистової сталі з цинковим і органічним покриттям					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015	
Характеристики при зовнішньому вогневу впливі:	B <sub>roof</sub> (CWFT) для кінцевого використання у покрівлі, показник не визначено (NPD) для іншого кінцевого використання					ДСТУ EN 13501-5:2016, ДСТУ 8802:2018	
Реакція на вогневий вплив:	HF – GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm; Z200/Z275/Z350 (CWFT).					ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ 8802:2018	
	A1 – Polyester 25µm; Polyester Matt 30µm; Polyester Rough Matt 30µm; Z200/Z275/Z350 (CWFT);						
	A1-s1,d0 – GreenCoat Purex® 26µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm;					ДСТУ EN 13501-1:2016, ДСТУ 8802:2018	
	A2-s1,d0 – GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Pural Matt 50µm; GreenCoat Pural BT® Matt 50µm.						
Клас якості:	Ruukki 50Plus	HIARC	Ruukki 40	Ruukki 30	Ruukki 20	Гарантійний лист	
Гарантія на технічні властивості, років:	50	50	40	30	20	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист	
Гарантія на естетичні властивості, років:	25	25	15	10	10	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист	

Детальна специфікація виробу/матеріалу наведена в замовленні або в товарно-супровідних документах.

ПРИМІТКА: Вироби також доступні з перфорацією, оскільки стандарт ДСТУ Б EN 14782:2015 включає такі кінцеві застосування.







### Додаток 8 до Декларації про відповідність №48/PP/KOP

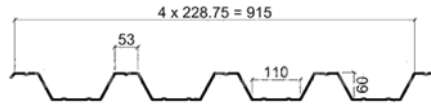
Виріб	Профільований лист T60-53L-915, T60-110L-915					Відповідність стандарту			
Передбачене використання:	Самонесні профільовані металеві вироби для покрівлі, стелі, софїту, настилів, стін, зовнішнього обшиття і внутрішнього облицювання					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015			
Основні розміри:						ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 508-1:2015			
Загальна висота, мм							60		
Корисна ширина, мм	915								
Повна ширина, мм	~960								
Максимальна довжина, мм	12500								
Мінімальна довжина, мм	2000								
Граничні відхилення основних розмірів згідно з ДСТУ 8802 п.4.3.2 Таблиця 5, ДСТУ Б EN 508-1 Додаток D									
Маса, кг/м <sup>2</sup>	0,45мм	4,91							
	0,50мм	5,77							
	0,60мм	6,85							
	0,70мм	7,92							
	0,80мм	8,99							
	0,90мм	10,06							
1,00мм	11,05								
Матеріал вихідної заготовки:	Оцинкована сталь з органічним покриттям, оцинкована сталь					ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ EN 10169:2018			
Марка та товщина сталі:	S320GD+Z350 1,00/0,90/0,80/0,70/0,60мм; S280GD+Z275 0,70/0,60/0,50/0,45мм; S280GD+Z200 0.45мм; DX51D+Z275 0,50/0,45мм					ДСТУ EN 10346:2014, ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015, ДСТУ Б EN 508-1:2015 Клас 3			
Тип і товщина органічного покриття зовнішньої сторони:	GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018			
Тип і товщина органічного покриття зворотної сторони:	Ероху 12 µm					ДСТУ EN 10169:2018, ДСТУ 8802:2018			
Опір зосередженим силам: (Граничні прогони для навантаження в їх середині силою 1,2кН)	Сталь/товщина	0,45мм	0,50мм	0,60мм	0,7мм	0,80мм	0,90мм	1,00мм	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015
	DX51D+Z	NPD	NPD	-	-	-	-	-	
	S280GD+Z	NPD	2200мм	2800мм	2800мм	-	-	-	
	S320GD+Z	-	-	3500мм	6500мм	7450мм	8400мм	8400мм	
Водопроникність:	Пройшов (випробування) для не перфорованих профілів, показник не визначено (NPD) для перфорованих профілів					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015			
Змінення розмірів:	Сталь: 12 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015			
Вивільнення небезпечних речовин, що підпадають під дію нормативних вимог:	Показники наведено в окремих деклараціях щодо постачання тонколистової сталі з цинковим і органічним покриттям					ДСТУ 8802:2018, ДСТУ Б EN 14782:2015			
Характеристики при зовнішньому вогневому впливі:	R <sub>root</sub> (CWFT) для кінцевого використання у покрівлі, показник не визначено (NPD) для іншого кінцевого використання					ДСТУ EN 13501-5:2016, ДСТУ 8802:2018			
Реакція на вогневий вплив:	HГ – GreenCoat Pural BT® Matt 50µm; GreenCoat Pural® Matt 50µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Purex® 26µm; Polyester Rough Matt 30µm; Polyester Matt 30µm; Polyester 25µm; Z200/Z275/Z350 (CWFT).					ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ 8802:2018			
	A1 – Polyester 25µm; Polyester Matt 30µm; Polyester Rough Matt 30µm; Z200/Z275/Z350 (CWFT);					ДСТУ EN 13501-1:2016, ДСТУ 8802:2018			
	A1-s1,d0 – GreenCoat Purex® 26µm; GreenCoat Hiarc® 27µm; GreenCoat Hiarc® Matt 27µm; GreenCoat Hiarc® Max 40µm; A2-s1,d0 – GreenCoat Crown BT® 26µm; GreenCoat Crown BT® Matt 26µm; GreenCoat Pural Matt 50µm; GreenCoat Pural BT® Matt 50µm.								
Клас якості:	Ruukki 50Plus	HIARC	Ruukki 40	Ruukki 30	Ruukki 20	Гарантійний лист			
Гарантія на технічні властивості, років:	50	50	40	30	20	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист			
Гарантія на естетичні властивості, років:	25	25	15	10	10	ДСТУ 8802:2018, ДСТУ ISO 12944-1:2019, Гарантійний лист			

Детальна специфікація виробу/матеріалу наведена в замовленні або в товарно-супровідних документах.

ПРИМІТКА: Вироби також доступні з перфорацією, оскільки стандарт ДСТУ Б EN 14782:2015 включає такі кінцеві застосування.

## Таблиці щодо несної здатності

## Профільований лист T60-53L-915

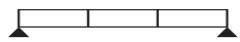


T60-53L-915

 Товщини листа  $t$ , маса  $g$  на 1 м<sup>2</sup>, граничні напруження розтягу  $f$ , розрахункові моменти інерції  $I$  та опору  $W$  і макс. зусилля у прогоні  $M$  та на опорі  $F$ 

№ п/п	Товщина листа		Маса	Границя текучості	Міцність на розтяг	Розрахунковий момент інерції	Розрахунковий момент опору перерізу	Макс. несна здатність прогону на вигин	
	Номинальна	Розрахункова						$M_{Fd,spn}$	Макс. реакція середньої опори шириною 50мм
A	$t_{nom}$	$t_{core}$	$g$	$f_y$	$f_u$	$I$	$W$		
B	мм	мм	кг/м <sup>2</sup>	МПа	МПа	см <sup>4</sup> /м	см <sup>3</sup> /м	кНм/м	кН/м
1	0,50	0,46	5,77	320,0	390,0	33,56	9,01	2,29	4,69
2	0,60	0,56	6,85	320,0	390,0	40,27	10,80	2,75	13,38
3	0,70	0,66	7,92	320,0	390,0	46,98	12,58	3,20	23,29
4	0,80	0,76	8,99	320,0	390,0	53,70	14,36	3,66	34,88
5	0,90	0,86	10,06	320,0	390,0	60,41	16,14	4,11	48,00

## Схема обпирання (один, два, три прогони)


 Коефіцієнт надійності матеріалу  $\gamma_{M1}=1,1$   
 Ширина крайньої опори 50мм  
 Ширина проміжної опори 80мм

Товщина, мм	Умова	Граничне рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> , для прогонів (відстані між опорами) L, м																	
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	1. ULS	4,24	3,65	3,06	2,47	1,88	1,68	1,47	1,27	1,06	0,96	0,87	0,77	0,68	0,63	0,57	0,52	0,47	
	2. L/150	3,61	2,97	1,85	1,39	1,07	0,91	0,76	0,61	0,45	0,40	0,34	0,29	0,23	0,21	0,18	0,16	0,13	
	3. L/200	2,71	2,23	1,38	1,04	0,80	0,69	0,57	0,45	0,34	0,30	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	
	4. L/300	1,80	1,49	1,17	0,85	0,53	0,46	0,38	0,30	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
0,60	1. ULS	5,08	4,01	3,25	2,69	2,26	1,92	1,66	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	
	2. L/150	4,33	3,04	2,22	1,67	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
	3. L/200	3,25	2,28	1,66	1,25	0,96	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
	4. L/300	2,60	1,82	1,33	1,00	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	
0,70	1. ULS	5,92	5,10	4,28	3,45	2,63	2,34	2,06	1,77	1,48	1,35	1,21	1,08	0,95	0,87	0,80	0,73	0,66	
	2. L/150	5,05	3,55	2,58	1,95	1,50	1,28	1,06	0,85	0,63	0,55	0,48	0,40	0,32	0,29	0,26	0,22	0,19	
	3. L/200	3,79	2,66	1,94	1,46	1,12	0,96	0,80	0,64	0,47	0,42	0,36	0,30	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14	
	4. L/300	3,03	2,13	1,55	1,16	0,90	0,77	0,64	0,51	0,38	0,33	0,29	0,24	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	
0,80	1. ULS	6,76	5,34	4,32	3,57	3,00	2,56	2,21	1,92	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	
	2. L/150	5,77	4,05	2,96	2,22	1,71	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	
	3. L/200	4,33	3,04	2,22	1,67	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
	4. L/300	3,46	2,43	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
0,90	1. ULS	7,59	6,00	4,86	4,01	3,37	2,87	2,48	2,16	1,90	1,68	1,50	1,35	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	
	2. L/150	6,50	4,56	3,33	2,50	1,92	1,51	1,21	0,99	0,81	0,68	0,57	0,48	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	
	3. L/200	4,87	3,42	2,49	1,87	1,44	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	
	4. L/300	3,90	2,74	2,00	1,50	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	



Товщина, мм	Умова	Граничне рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> , для прогонів (відстані між опорами) L, м																	
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	1. ULS	3,97	3,42	2,87	2,32	1,77	1,52	1,27	1,02	0,77	0,72	0,67	0,62	0,57	0,52	0,47	0,42	0,37	
	2. L/150	3,97	3,42	2,87	2,32	1,77	1,52	1,27	1,02	0,77	0,72	0,67	0,62	0,57	0,49	0,41	0,33	0,24	
	3. L/200	3,97	3,42	2,87	2,32	1,77	1,52	1,27	1,02	0,77	0,72	0,67	0,62	0,57	0,40	0,38	0,29	0,20	
	4. L/300	3,97	3,31	2,65	2,00	1,34	1,15	0,95	0,76	0,57	0,54	0,48	0,40	0,35	0,30	0,26	0,21	0,13	
0,60	1. ULS	4,80	3,79	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,36	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	
	2. L/150	4,80	3,79	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,36	1,20	1,06	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	
	3. L/200	4,80	3,79	3,07	2,54	2,13	1,82	1,51	1,23	1,01	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	
	4. L/300	4,80	3,79	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,50	0,47	0,43	0,36	0,28	0,23	0,20	
0,70	1. ULS	5,63	4,85	4,06	3,28	2,50	2,23	1,95	1,68	1,41	1,28	1,15	1,03	0,90	0,78	0,68	0,66	0,62	
	2. L/150	5,63	4,85	4,06	3,28	2,50	2,23	1,95	1,68	1,41	1,28	1,15	1,03	0,90	0,78	0,66	0,54	0,47	
	3. L/200	5,63	4,85	4,06	3,28	2,50	2,17	1,84	1,51	1,18	1,04	0,90	0,75	0,61	0,51	0,42	0,39	0,35	
	4. L/300	5,63	4,69	3,23	2,43	1,87	1,60	1,33	1,06	0,79	0,69	0,60	0,50	0,44	0,38	0,28	0,26	0,23	
0,80	1. ULS	6,47	5,11	4,14	3,42	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	
	2. L/150	6,47	5,11	4,14	3,42	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	
	3. L/200	6,47	5,11	4,14	3,42	2,87	2,45	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	
	4. L/300	6,47	5,07	3,69	2,78	2,14	1,68	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	
0,90	1. ULS	7,31	5,78	4,68	3,87	3,25	2,77	2,39	2,08	1,83	1,62	1,44	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	
	2. L/150	7,31	5,78	4,68	3,87	3,25	2,77	2,39	2,08	1,83	1,62	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	
	3. L/200	7,31	5,78	4,68	3,87	3,25	2,77	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,51	0,45	
	4. L/300	7,31	5,70	4,16	3,12	2,41	1,89	1,51	1,23	1,01	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	



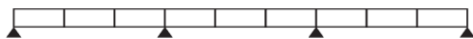
Товщина, мм	Умова	Граничне рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> , для прогонів (відстані між опорами) L, м																
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	1. ULS	4,96	3,93	3,17	2,62	2,21	1,91	1,62	1,43	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
	2. L/150	4,96	3,93	3,17	2,62	2,21	1,75	1,29	1,08	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
	3. L/200	4,96	3,65	2,66	2,00	1,54	1,26	0,97	0,81	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
	4. L/300	3,47	2,43	1,77	1,33	1,03	0,84	0,65	0,54	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,60	1. ULS	5,99	4,74	3,84	3,17	2,66	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	2. L/150	5,99	4,74	3,84	3,17	2,47	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
	3. L/200	5,99	4,39	3,20	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
	4. L/300	4,16	2,92	2,13	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
0,70	1. ULS	7,03	5,55	4,50	3,72	3,13	2,71	2,30	2,03	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78
	2. L/150	7,03	5,55	4,50	3,72	2,88	2,35	1,81	1,51	1,21	1,01	0,85	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36
	3. L/200	7,03	5,11	3,73	2,80	2,16	1,76	1,36	1,14	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27
	4. L/300	4,86	3,41	2,48	1,86	1,44	1,17	0,91	0,76	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
0,80	1. ULS	8,08	6,39	5,17	4,28	3,59	3,06	2,64	2,30	2,02	1,79	1,60	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90
	2. L/150	8,08	6,39	5,17	4,27	3,29	2,59	2,07	1,68	1,39	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
	3. L/200	8,08	5,85	4,26	3,20	2,47	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
	4. L/300	5,55	3,90	2,84	2,14	1,64	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
0,90	1. ULS	9,14	7,22	5,85	4,84	4,06	3,46	2,99	2,60	2,29	2,02	1,81	1,62	1,46	1,33	1,21	1,11	1,02
	2. L/150	9,14	7,22	5,85	4,80	3,70	2,91	2,33	1,89	1,56	1,30	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
	3. L/200	9,14	6,58	4,80	3,60	2,78	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	4. L/300	6,25	4,39	3,20	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23

**Примітка.** В таблицях за схемами наведено граничне рівномірно розподілене навантаження (кН/м<sup>2</sup>), обчислене згідно з ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3:2012.  
Розрахункове навантаження слід порівняти з табличним для умови 1 (ULS).  
Для граничного стану експлуатації (умови 2-4) прийнято характерні прогини.  
У розрахунках врахована вага листа.

Позначення в стовпці "Умова"

1. Граничне значення несної здатності (ULS: Q)
2. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/150$  (SLS:  $Q_{cr}$ )
3. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/200$  (SLS:  $Q_{cr}$ )
4. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/300$  (SLS:  $Q_{cr}$ )





Товщина, мм	Умова	Граничне рівномірно розподілене навантаження, кН/м <sup>2</sup> , для прогонів (відстані між опорами) L, м																
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	1. ULS	5,30	4,18	3,39	2,80	2,36	2,04	1,73	1,53	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	2. L/150	5,30	4,18	3,39	2,56	1,97	1,61	1,24	1,04	0,83	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
	3. L/200	4,99	3,50	2,55	1,92	1,48	1,21	0,93	0,78	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
	4. L/300	3,33	2,33	1,70	1,28	0,99	0,80	0,62	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,60	1. ULS	6,35	5,02	4,06	3,36	2,82	2,40	2,07	1,81	1,59	1,41	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71
	2. L/150	6,35	5,02	4,06	3,14	2,42	1,90	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	3. L/200	6,13	4,30	3,14	2,36	1,82	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
	4. L/300	4,08	2,87	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,70	1. ULS	7,40	6,37	5,34	4,32	3,29	2,85	2,42	2,13	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82
	2. L/150	7,40	6,25	5,10	3,95	2,80	2,30	1,79	1,48	1,16	1,01	0,85	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36
	3. L/200	7,40	5,06	3,70	2,78	2,00	1,65	1,30	1,08	0,86	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27
	4. L/300	4,86	3,38	2,46	1,85	1,46	1,16	0,86	0,70	0,55	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
0,80	1. ULS	8,44	6,67	5,40	4,47	3,75	3,20	2,76	2,40	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94
	2. L/150	8,44	6,67	5,40	4,27	3,29	2,59	2,07	1,68	1,39	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
	3. L/200	8,33	5,85	4,26	3,20	2,47	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
	4. L/300	5,55	3,90	2,84	2,14	1,64	1,29	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
0,90	1. ULS	9,49	7,50	6,07	5,02	4,22	3,59	3,10	2,70	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,15	1,05
	2. L/150	9,49	7,50	6,07	4,80	3,70	2,91	2,33	1,89	1,56	1,30	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46
	3. L/200	9,37	6,58	4,80	3,60	2,78	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
	4. L/300	6,25	4,39	3,20	2,40	1,85	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23

**Примітка.** В таблицях за схемами наведено граничне рівномірно розподілене навантаження (кН/м<sup>2</sup>), обчислене згідно з ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3:2012. Розрахункове навантаження слід порівняти з табличним для умови 1 (ULS). Для граничного стану експлуатації (умови 2-4) прийнято характерні прогини. У розрахунках врахована вага листа.

Позначення в стовпці "Умова"

1. Граничне значення несної здатності (ULS: Q)
2. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/150$  (SLS:  $Q_{cr}$ )
3. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/200$  (SLS:  $Q_{cr}$ )
4. Граничний стан експлуатації при прогині:  $f = L/300$  (SLS:  $Q_{cr}$ )