



10175
DСТУ EN ISO/IEC 17065



СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за №

UA.032.CC.0293-22

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації под №/

Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з

14 листопада 2022 до 13 листопада 2026

Срок действия с /

Term of validity is from

Сертифікат видано

ТОВ «ХІЛТИ (УКРАЇНА) ЛТД»
04080, м. Київ, вул. В.Хвойки, 15/15, код ЄДРПОУ 23162194.
Доручення виробника від 02.03.2016 № 25

Сертифікат выдан /

Certificate is issued on

Продукція

Продукция / Production

Система вогнезахисту Hilti CP 673
для герметизації проходок інженерних комунікацій, у складі:
- вогнезахисного матеріалу (фарби) CP 673;
- вогнезахисного матеріалу (шпаклівки) CP 673;
- плити із мінеральної вати.

3824

(код (и) УКЗЗЕДУ/ДКПІ)
(UKZFEU/LKSP code (s))

Класи вогнестійкості, клас реакції на вогонь, класи за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) впливів відповідно до додатків №№ 1 - 10

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

Державних будівельних норм і стандартів України:

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» п. 6.20;
ДСТУ EN 13501-1:2016 (EN 13501-1:2007 A1:2009, IDT) «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 1. Класифікація за результатами випробувань щодо реакції на вогонь»;
ДСТУ EN 13501-2:2016 (EN 13501-2:2007 A1:2009, IDT) «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 2. Класифікація за результатами випробувань на вогнестійкість, крім складників вентиляційних систем»;
ДСТУ EN 1366-3:2021 (EN 1366-3:2009, IDT) «Випробування інженерних систем на вогнестійкість. Частина 3. Проходки інженерних комунікацій»

(позначення нормативних документів)/(denotation of normative documents)

Виробник

Производитель/
Producer

Фірма «Hilti Aktiengesellschaft» (Ліхтенштейн),
FL-9494 Schaan, Furstentum Principality of Liechtenstein

Місце виробництва

Место производства /
Place of production

«Hilti Entwicklungsgesellschaft GmbH» (Німеччина),
Hiltistrasse 6, 86916 Kaufering, Germany

Сертифікат видано органом сертифікації

Сертифікат выдан органом
сертификации /
Certificate is issued by the
certification body

ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів»,
юр. адр.: 03164, м. Київ, вул. Малинська, 20-А;
пошт. адр.: 03067, м. Київ, вул. О. Тихого, 103;
тел. 221-94-10; 404-88-03; 457-69-23

Додаткова інформація

Дополнительная
информация/Additional
information

Продукція, що виробляється серійно.
Порядок виконання робіт щодо монтування проводиться згідно з Регламентом робіт з вогнезахисту «Система вогнезахисту Hilti CP 673» та інструкції з монтажу.
Здійснюється нагляд за сертифікованою продукцією протягом терміну дії сертифіката відповідності згідно з Ліцензійною угодою

На підставі

На основании /
On the grounds of

Протоколи випробувань №№ LP02.1-02899/15/R36NR, LP02.1-02899/17/R50NR,
LP02.2-02899/17/R50NR, LP03.1 -02899/17/R50NR випробувальної лабораторії INSTITUT TECHNIKI
BUDOWLANEJ (Польща).
Рішення № 214/22 від 11.11.2022 про видачу сертифіката відповідності ОС «ЦСМВ»

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body

М.П./Stamp



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості герметизації проходок інженерних комунікацій (металевих труб) вогнезахисним матеріалом (фарбою) CP 673 відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016.

Стіни монолітні жорстка конструкція) товщиною ≥ 125 мм.
Стіни із гіпсокартону (гнучка конструкція) товщиною ≥ 125 мм (табл.1а)

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Товщина сухої плівки вогнезахисним матеріалом (фарбою) CP 673	Довжина покриття вогнезахисним матеріалом (фарбою) CP 673	Клас вогнестійкості
Сталь, чавун	D \leq 60	2,6 + 14,2	1,0 \leq t < 2,0	\geq 400	EI45/E120 C/U EI45/E120 C/C
			\geq 2,0	\geq 400	EI60/E120 C/U EI60/E120 C/C
	60,3 < D \leq 70,0	2,8 + 14,2	\geq 2,0	\geq 400	EI90/E120 C/U EI90/E120 C/C
	70,0 < D \leq 80,0	3,0 + 14,2			
	80,0 < D \leq 90,0	3,2 + 14,2			
	90,0 < D \leq 100,0	3,3 + 14,2			
	100,0 < D \leq 110,0	3,5 + 14,2			
	110,0 < D \leq 114,0	3,6 + 14,2			
	114,0 < D \leq 120,0	3,7 + 14,2			
	120,0 < D \leq 130,0	3,9 + 14,2			
	130,0 < D \leq 140,0	4,0 + 14,2			
	140,0 < D \leq 150,0	4,2 + 14,2			
	150,0 < D \leq 160,0	4,4 + 14,2			
	160,0 < D \leq 168,3	4,5 + 14,2			
60,3 < D \leq 70,0	2,8 + 14,2				

Перекриття монолітне (жорстка конструкція) товщиною ≥ 150 мм (табл.1б)

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Товщина сухої плівки вогнезахисним матеріалом (фарбою) CP 673	Довжина покриття вогнезахисним матеріалом (фарбою) CP 673	Клас вогнестійкості
Сталь, чавун	D \leq 60	2,6 + 14,2	1,0 \leq t < 2,0	\geq 400	EI45/E120 C/U EI45/E120 C/C
			\geq 2,0	\geq 400	EI120 C/U EI120 C/C
	60,3 < D \leq 70,0	2,8 + 14,2	\geq 2,0	\geq 400	EI90/E120 C/U EI90/E120 C/C
	70,0 < D \leq 80,0	3,0 + 14,2			
	80,0 < D \leq 90,0	3,2 + 14,2			
	90,0 < D \leq 100,0	3,3 + 14,2			
	100,0 < D \leq 110,0	3,5 + 14,2			
	110,0 < D \leq 114,0	3,6 + 14,2			

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості герметизації проходок інженерних комунікацій (металевих труб) плитами із мінеральної вати СР 673 відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016.

Стіни монолітні (жорстка конструкція) товщиною ≥ 100 мм (табл.2а).
Стіни із гіпсокартону (гнучка конструкція) товщиною ≥ 100 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Мінімальні розміри плит із мінеральної вати СР 673 мм х мм	Мінімальна щільність плит із мінеральної вати кг/м ³	Клас вогнестійкості
Мідь, сталь, чавун	$\leq 10,0$	$\geq 1,0$	20 x 500	80	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
			40 x 500	60	
	$10,0 < D \leq 12,0$	1,0	20 x 500	100	
			40 x 500	60	
	$12,0 < D \leq 28,0$	1,0 + 1,4	20 x 500	100	
			40 x 500	60	
	$28,0 < D \leq 33,6$	1,2 + 14,2	20 x 500	100	
			40 x 500	60	
	$33,6 < D \leq 42,0$	1,5 + 14,2	20 x 500	100	
			40 x 500	60	
$42,0 < D \leq 57,6$	1,6 + 14,2	40 x 1000	60		
$57,6 < D \leq 73,3$	1,7 + 14,2	40 x 1000	60		
$73,3 < D \leq 88,9$	1,8 + 14,2	40 x 1000	60		

Перекрыття монолітне (жорстка конструкція) товщиною ≥ 150 мм (табл.2б)

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Мінімальні розміри плит із мінеральної вати СР 673 мм х мм	Мінімальна щільність плит із мінеральної вати кг/м ³	Клас вогнестійкості
Мідь, сталь, чавун	$\leq 35,0$	1,5 + 14,2	20 x 500	60	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



М.П./Stamp

В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості герметизації проходок інженерних комунікацій (металевих труб) плитами із мінеральної вати і комбінованого ущільнення відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016.

Стіни монолітні (жорстка конструкція) товщиною ≥ 100 мм.
Стіни із гіпсокартону (гнучка конструкція) товщиною ≥ 100 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Мінімальні розміри плит із мінеральної вати СР 673 мм x мм	Мінімальна щільність плит із мінеральної вати кг/м ³	Клас вогнестійкості	
Сталь, чавун	$\leq 26,5$	1,4 + 1,9	20 x 500	100	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C	
	$26,5 < D \leq 48,3$	$\geq 2,0$	20 x 500	60		
		1,4 + 2,4	20 x 500	100		
	$48,3 < D \leq 60,3$	2,0 + 14,2	20 x 500	60		
		2,0 + 2,5	40 x 1000	100		
	$60,3 < D \leq 66,0$	2,6 + 14,2	20 x 500	60		
		2,0 + 2,6	40 x 1000	100		
	$66,0 < D \leq 71,7$	2,7 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$71,7 < D \leq 74,4$	2,8 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$71,4 < D \leq 83,0$	2,9 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$83,0 < D \leq 88,7$	3,0 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$88,7 < D \leq 94,4$	3,1 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$94,4 < D \leq 100,1$	3,2 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$101,1 < D \leq 105,8$	3,3 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$105,8 < D \leq 114$	3,4 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$114 < D \leq 126,5$	3,5 + 14,2	30 x 500	100		
			40 x 500	60		
			40 x 1000	100		
	$126,5 < D \leq 147,4$	3,6 + 3,9	3,9 + 14,2	40 x 500		60
			4,5 + 14,2	50 x 750		60
			4,6 + 14,2			
	4,7 + 14,2					
	$147,4 < D \leq 168,3$	4,8 + 14,2	50 x 750	60		
	$168,3 < D \leq 185,3$	4,9 + 14,2				
$185,3 < D \leq 202,4$	5,0 + 14,2					
$202,4 < D \leq 219,4$	5,1 + 14,2					
$219,4 < D \leq 236,4$	5,2 + 14,2					
$236,4 < D \leq 253,4$	5,3 + 14,2					
$253,4 < D \leq 270,5$	5,4 + 14,2					
$270,5 < D \leq 287,5$	5,4 + 14,2					
$287,5 < D \leq 304,5$	5,4 + 14,2					
$304,5 < D \leq 321,5$	5,4 + 14,2					
$321,5 < D \leq 338,6$	5,4 + 14,2	20 x 500	60			
$338,6 < D \leq 355,6$	$\geq 2,6$					
$\leq 21,3$	2,7 + 14,2					
$21,3 < D \leq 36,6$	2,8 + 14,2					
$36,6 < D \leq 51,9$	2,9 + 14,2					
$51,9 < D \leq 67,2$	3,0 + 14,2					
$67,2 < D \leq 85,5$	3,1 + 14,2					
$85,5 < D \leq 97,8$	3,2 + 14,2					
$97,8 < D \leq 113,1$	3,3 + 14,2					
$113,1 < D \leq 128,4$	3,4 + 14,2					
$128,4 < D \leq 143,7$	3,5 + 14,2	50 x 50	60			
$143,7 < D \leq 159,0$	3,5 + 14,2					

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 4

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Перекриття монолітне (жорстка конструкція) товщиною ≥ 150 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Мінімальні розміри плит із мінеральної вати СР 673 мм х мм	Мінімальна щільність плит із мінеральної вати кг/м ³	Клас вогнестійкості
Сталь, чавун	$\leq 21,3$	$\geq 2,6$	20 x 500	60	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
	$21,3 < D \leq 36,6$	2,7 + 14,2	50 x 50		
	$36,6 < D \leq 51,9$	2,8 + 14,2			
	$51,9 < D \leq 67,2$	2,9 + 14,2			
	$67,2 < D \leq 85,5$	3,0 + 14,2			
	$85,5 < D \leq 97,8$	3,1 + 14,2			
	$97,8 < D \leq 113,1$	3,2 + 14,2			
	$113,1 < D \leq 128,4$	3,3 + 14,2			
	$128,4 < D \leq 143,7$	3,4 + 14,2			
	$143,7 < D \leq 159,0$	3,5 + 14,2			

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 5

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості герметизації проходок інженерних комунікацій (металевих труб) вогнезахисними матеріалами системи вогнезахисту CP 673 з еластомірною ізоляцією FEF (синтетичний каучук) в комбінації із протипожежним бандажем Hilti CFS-B відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016.

Стіни монолітні (жорстка конструкція) товщиною ≥ 120 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби (мм)	Товщина ізоляції FEF (мм)	Кількість витків бандажу	Клас вогнестійкості	
Мідь, сталь, чавун	$\leq 10,0$	$\geq 1,0$	7,5 + 40,5	2	EI 120 C/U	
		$\geq 1,5$	40,6 + 45,5	2	EI 120 U/C	
		$\geq 2,0$	45,6 + 47,5	2	EI 120 C/C	
	$10,0 < D \leq 28,0$	$\geq 1,0$	$\geq 1,0$	19,0 + 35,0*	2	EI 90 / E 120 C/U EI 90 / E 120 U/C EI 90 / E 120 C/C
			$\geq 1,5$	9,0 + 18,9*	2	
		$\geq 2,0$	$\geq 2,0$	31,1 + 45,5*	2	EI 120 C/U
			$\geq 2,0$	45,6 + 47,5	2	EI 120 U/C EI 120 C/C
	$28,0 < D \leq 40,0$	$1,5 + 14,2$	$1,5 + 14,2$	9,0 + 45,4	2	EI 90 / E 120 C/U EI 90 / E 120 U/C EI 90 / E 120 C/C
			$1,5 + 14,2$	45,5	2	EI 120 C/U
			$2,0 + 14,2$	45,6 + 47,5	2	EI 120 U/C
$10,0 < D \leq 89,0$		45,5		2	EI 120 C/C	

* додаткова ізоляція з гнучкої еластомерної піни FEF (синтетичний каучук), розміри 300 x 19 мм

Переkritтя монолітне (жорстка конструкція) товщиною ≥ 150 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби (мм)	Товщина ізоляції FEF (мм)	Кількість витків бандажу	Клас вогнестійкості
Мідь, сталь, чавун	$\leq 28,0$	$\geq 1,0$	19,0 + 34,9	2	EI 60 / E 180 C/U EI 60 / E 180 U/C EI 60 / E 180 C/C
			35,0		EI 90 / E 180 C/U EI 90 / E 180 U/C EI 90 / E 180 C/C

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body




В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 6

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Стіни монолітні (жорстка конструкція) товщиною ≥ 120 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби (мм)	Товщина ізоляції FEF (мм)	Кількість витків бандажу	Клас вогнестійкості
сталь, чавун	$\leq 60,3$	2,0 + 14,2	9,0	2	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
			9,1 + 21,5*		
		21,6 + 39,0**			
		3,6 + 14,2	39,1 + 43,0*		
	60,3 < D \leq 114,3	2,0 + 14,2	9,0	2	EI 90 / E 120 C/U EI 90 / E 120 U/C EI 90 / E 120 C/C
			9,1 + 20,0		
		2,6 + 14,2	20,1 + 45,0	2	EI 60 / E 120 C/U EI 60 / E 120 U/C EI 60 / E 120 C/C
		3,6 + 14,2	20,1 + 43,0*	2	EI 90 / E 120 C/U EI 90 / E 120 U/C EI 90 / E 120 C/C
114,3 < D \leq 159,0	2,6 + 14,2	45,0	2	EI 60 / E 120 C/U EI 60 / E 120 U/C EI 60 / E 120 C/C	

* додаткова ізоляція з гнучкої еластомерної піни FEF (синтетичний каучук), розміри 300 x 19 мм (довжина x товщина)

** додаткова ізоляція з гнучкої еластомерної піни FEF (синтетичний каучук), розміри 300 x 39 мм (довжина x товщина)

Перекрытия монолітне (жорстка конструкція) товщиною ≥ 150 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби (мм)	Товщина ізоляції FEF (мм)	Кількість витків бандажу	Клас вогнестійкості
сталь, чавун	$\leq 60,3$	2,0 + 14,2	21,5 + 38,9	2	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
			39,0	2	
		3,6 + 14,2	18,5 + 39,0	2	EI 90 / E 180 C/U EI 90 / E 180 U/C EI 90 / E 180 C/C
		39,1 + 43,0	2		
	60,3 < D \leq 114,3	3,6 + 14,2	18,5	2	EI 120 / E 180 C/U EI 120 / E 180 U/C EI 120 / E 180 C/C
			18,6 + 43,0	2	EI 90 / E 180 C/U EI 90 / E 180 U/C EI 90 / E 180 C/C

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body




В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 7

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості герметизації проходок інженерних комунікацій (пластмасові труби) вогнезахисними матеріалами системи вогнезахисту CP 673 та протипожежною муфтою Endles CFS-C EL відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016.

Стіни монолітні (жорстка конструкція) товщиною ≥ 100 мм.
Стіни із гіпсокартону (гнучка конструкція) товщиною ≥ 100 мм

Матеріал труби	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Кількість витків вогнестійкої стрічки муфти CFS-C EL	Кількість установки зажимів муфти CFS-C EL	Клас вогнестійкості				
PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC	$D \leq 40,0$	2,4 + 12,5	1	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C				
	$40,0 < D \leq 63,0$	2,5 + 12,5							
	$63,0 < D \leq 87,0$	2,6 + 12,5							
PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC	$87,0 < D \leq 110,0$	2,7 + 12,5	1	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C				
	$110,0 < D \leq 120,0$	2,9 + 14,6							
	$120,0 < D \leq 130,0$	3,2 + 14,6	2						
	$130,0 < D \leq 140,0$	3,4 + 14,6							
	$140,0 < D \leq 150,0$	3,7 + 14,6							
	$150,0 < D \leq 160,0$	3,9 + 14,6							
PP	$D \leq 40,0$	3,7 + 18,3	1	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C				
	$40,0 < D \leq 50,0$	3,8 + 18,3							
	$50,0 < D \leq 60,0$	3,9 + 18,3							
	$60,0 < D \leq 80,0$	4,0 + 18,3							
	$80,0 < D \leq 90,0$	4,1 + 18,3							
	$90,0 < D \leq 100,0$	4,2 + 18,3							
	$100,0 < D \leq 110,0$	4,3 + 18,3							
	$110,0 < D \leq 120,0$	3,1 + 16,6	2						
	$120,0 < D \leq 130,0$	3,1 + 15,0							
	$130,0 < D \leq 140,0$	3,1 + 13,3							
	$140,0 < D \leq 150,0$	3,1 + 11,7							
	$150,0 < D \leq 160,0$	3,1 + 10,0							
	PVC-U, PVC-C	$D \leq 40,0$				1,9 + 11,9	1	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C
		$40,0 < D \leq 50,0$				2,1 + 11,9			
$50,0 < D \leq 60,0$		2,3 + 11,9							
$60,0 < D \leq 70,0$		2,5 + 11,9							
$70,0 < D \leq 80,0$		2,6 + 11,9							
$80,0 < D \leq 90,0$		2,8 + 11,9							
$90,0 < D \leq 100,0$		3,0 + 11,9							
$100,0 < D \leq 110,0$		3,2 + 11,9							
$100,0 < D \leq 160,0$		3,2 + 11,9	2						

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



М.П./Stamp
Ідентифікаційний код 36038552

В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 8

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Стіни монолітні (жорстка конструкція) товщиною ≥ 100 мм.
Стіни із гіпсокартону (гнучка конструкція) товщиною ≥ 100 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Кількість витків вогнестійкої стрічки муфти CFS-C EL	Кількість установки зажимів муфти CFS-C EL	Клас вогнестійкості
PP	D ≤ 20,0	1,3 + 2,8	1	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C
PVC-U, PVC-C		1,8 + 3,7			
PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC		1,9 + 3,7			

Перекриття монолітне(жорстка конструкція) товщиною ≥ 150 мм

Матеріал труб	Діаметр труби (мм)	Товщина стінок труби	Кількість витків вогнестійкої стрічки муфти CFS-C EL	Кількість установки зажимів муфти CFS-C EL	Клас вогнестійкості				
PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC	D ≤ 40,0	2,4 + 12,5	1	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C				
	40,0 < D ≤ 63,0	2,5 + 12,5							
	63,0 < D ≤ 87,0	2,6 + 12,5							
PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC	87,0 < D ≤ 110,0	2,7 + 12,5	2	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C				
	110,0 < D ≤ 120,0	4,1 + 14,6							
	120,0 < D ≤ 130,0	5,4 + 14,6							
	130,0 < D ≤ 140,0	6,8 + 14,6							
	140,0 < D ≤ 150,0	8,1 + 14,6							
	150,0 < D ≤ 160,0	9,5 + 14,6							
PP	D ≤ 40,0	1,8 + 18,3	1	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C				
	40,0 < D ≤ 50,0	2,2 + 18,3							
	50,0 < D ≤ 60,0	2,5 + 18,3							
	60,0 < D ≤ 70,0	2,9 + 18,3							
	70,0 < D ≤ 80,0	3,2 + 18,3							
	80,0 < D ≤ 90,0	3,6 + 18,3							
	90,0 < D ≤ 100,0	3,9 + 18,3							
	PVC-U, PVC-C	100,0 < D ≤ 110,0	4,3 + 18,3	2	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C			
		110,0 < D ≤ 120,0	4,7 + 16,5						
		120,0 < D ≤ 130,0	5,1 + 14,7						
		130,0 < D ≤ 140,0	5,4 + 13,0						
		140,0 < D ≤ 150,0	5,8 + 11,2						
		150,0 < D ≤ 160,0	6,2 + 9,4						
		D ≤ 40,0	1,9 + 11,9				1	з обох сторін	EI 120 U/C EI 120 C/C
		40,0 < D ≤ 50,0	2,1 + 11,9						
50,0 < D ≤ 60,0	2,3 + 11,9								
60,0 < D ≤ 70,0	2,5 + 11,9								
70,0 < D ≤ 80,0	2,6 + 11,9								
80,0 < D ≤ 90,0	2,8 + 11,9								
90,0 < D ≤ 100,0	3,0 + 11,9								
100,0 < D ≤ 110,0	3,2 + 11,9								
110,0 < D ≤ 120,0	3,5 + 10,6								
120,0 < D ≤ 130,0	3,8 + 9,3								
130,0 < D ≤ 140,0	4,1 + 7,9								
140,0 < D ≤ 150,0	4,4 + 6,6								
150,0 < D ≤ 160,0	4,7 + 5,3								

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 9

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості герметизації проходок інженерних комунікацій (кабелів) вогнестійкими матеріалами системи вогнезахисту СР 673 відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016.

Стіни монолітні (гнучка і жорстка конструкція) товщиною ≥ 100 мм.
Стіни із гіпсокартону (гнучка конструкція) товщиною ≥ 100 мм

Тип кабелю	Діаметр кабелю мм	Система утримання кабелю	Клас вогнестійкості
маленький	$D \leq 21$	з/без кабельного лотка, з/без кабельною драбиною окремо або в пачках	EI 120
середній	$21 < D \leq 50$		
великий	$50 < D \leq 80$		
без покриття	$D \leq 24$		
пучок	$D \leq 21, D \text{ пучок} \leq 100$		
кабельні труби або труби подачі	$D \leq 16$		

Пірекриття монолітне(жорстка конструкція) товщиною ≥ 150 мм

Тип кабелю	Діаметр кабелю мм	Система утримання кабелю	Клас вогнестійкості
маленький	$D \leq 21$	з/без кабельного лотка, з/без кабельною драбиною окремо або в пачках	EI 120
середній	$21 < D \leq 50$		
великий	$50 < D \leq 80$		
без покриття	$D \leq 24$		
пучок	$D \leq 21, D \text{ пучок} \leq 100$		
кабельні труби або труби подачі	$D \leq$		

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 10

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0293-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості герметизації проходок інженерних комунікацій (шинопроводів) вогнестійкими матеріалами системи вогнезахисту CP 673 відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016.

Стіни монолітні (жорстка конструкція) товщиною ≥ 240 мм

Тип шинопроводу		Орієнтація	Клас вогнестійкості
проводники мідь або алюміній	номінал 2000А	Вертикальна	EI 120

Перекриття монолітне (жорстка конструкція) товщиною ≥ 150 мм

Тип шинопроводу		Орієнтація	Клас вогнестійкості
з проводниками мідь або алюміній	номінал 2000А	горизонтальна або вертикальна	EI 120

Класифікація реакції на вогонь системи вогнезахисту Hilti CP 673 відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016

Клас C-s2, d0

Класифікація типу стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу системи вогнезахисту Hilti CP 673 для герметизації проходок інженерних комунікацій

Класифікація за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) умов впливу відповідно до EAD 350141-00-1106			
Тип Z ₂	Тип Z ₁	Тип Y	Тип X
+	+	+	-

Примітка.

Тип X – призначений для використання за будь-яких умов усередині і ззовні приміщень;

Тип Y – призначений для використання за часткового впливу умов ззовні приміщень;

Тип Z₁ - призначений для використання за умов усередині приміщення з високою вологістю;

Тип Z₂ – призначений для використання за умов в середині приміщення з врегульованими параметрами мікроклімату.

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



М.П./Stamp

В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)