



10175  
DСТУ EN ISO/IEC 17065



## СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за №

UA.032.CC.0280-22

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації под №/

Registered at the Record of certification body under №

**Термін дії з**

Срок действия с /

14 листопада 2022 до 13 листопада 2026

Term of validity is from

**Сертифікат видано**

Сертификат выдан /  
Certificate is issued on

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

**Продукція**

Продукция / Production

Противопожельный спучуючий герметик Hilti CFS-IS (CP 611A)  
для герметизації проходок інженерних комунікацій.  
Класи вогнестійкості проходок, клас реакції на вогонь, класи стійкості до  
зовнішніх (кліматичних) умов впливу відповідно до додатків №№ 1 - 5

3214

(код (и) УКТЗЕД)/ДКПП  
(UKTZED/DKPP code (s))

(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, Fürstentum Principality of Liechtenstein

**Місце виробництва**

Место производства /  
Place of production

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

**Сертифікат видано органом сертифікації**

Сертификат 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 «Противопожельный спучуючий герметик Hilti CFS-IS (CP 611A)» 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 № 14247А від 19.11.2010, № 14244А від 06.12.2010 Warringtonfiregent (Бельгія).  
Класифікаційний рапорт № 14247С Revision 1 від 16.06.2017 Warringtonfiregent (Бельгія).  
Європейська технічна оцінка ETA 10/0406 від 28.06.2018 Austrian Institute of Construction Engineering (Австрія).  
Рішення № 203-2/22 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 Ідентифікаційний  
код 36038552



**В.І. Приймаченко**

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

## ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY**

№ UA.032.CC.0280-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

### Гіпсокартонні перегородки (товщина ≥ 100мм)

Види отворів, кабелів, кабелепроводів, трубопроводів	Класифікація вогнестійкості
<b>1. Герметизація порожньої проходки (інженерні комунікації відсутні)</b>	EI 120
<b>2. Кабелі</b>	
Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі та кабелі для передавання даних)	
Усі кабелі з оболонкою:	
Максимальний діаметр 21 мм	EI 120
21 ≤ діам. ≤ 80 мм	EI 60/ E 120
Джгут скріплених кабелів, діаметр до 100 мм, діаметр одиничного кабелю до 21 мм	EI 90/ E 120
<b>3. Кабелепроводи</b>	
Невеликі сталеві кабелепроводи (в т.ч. гофровані) та труби діаметром ≤ 16 мм, з лінійним розташуванням, з кабелями чи без них	EI 120-C/U
Невеликі пластмасові кабелепроводи та труби (в т.ч. гофровані) діаметром ≤ 16 мм, з лінійним розташуванням, з кабелями чи без них	EI 120- U/C
Пластмасові кабелепроводи (в т.ч. гофровані) діаметром 16 мм ≤ діам. ≤ 32 мм, товщина стінки — 1-3 мм, з розташуванням окремо або групою, з кабелями чи без них	EI 120- U/C
<b>4. Одиничні місця проходження кабелепроводу та трубопроводу (ширина кільцевої герметизації становить від 5 до 25 мм)</b>	
<b>4.1 Труби з ПВХ (EN 1451-1), без ізоляції</b>	
діаметр ≥ 16-20 мм, товщина стінки 1,8-2,2 мм	EI 120 U/U
діаметр 32 мм, товщина стінки 1,8-3,6 мм	EI 60 U/U / E 120 U/U
діаметр ≥ 32-40 мм, товщина стінки 1,9-3,6 мм	EI 90 U/U
діаметр ≥ 40-50 мм, товщина стінки 1,8-3,7 мм	EI 90 U/C / E 120 U/C
<b>4.2 Труби по типу Geberit Mepla, алюмінієві композитні труби (PEX-b/Al/PE-HD), без або з місцевою трубою ізоляцією по типу Armaflex AF</b>	
діаметр ≥ 16-50 мм, товщина стінки — 2,25-4,0 мм	EI 60 U/C / E 120 U/C
діаметр > 16-50 мм, товщина стінки — 2,25-4,0 мм; ізоляція по типу Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-21 мм, довжина — 250 мм	EI 90 U/C
<b>4.3 Труби по типу Geberit Silent, труби з ПП (PP-C/PP-MD/PP-C), без ізоляції</b>	
діаметр ≥ 32-40 мм, товщина стінки — 2,0 мм	EI 90 U/U
діаметр — 50 мм, товщина стінки — 2,0 мм	EI 90 U/C / E 120 U/C
<b>4.3 Труби по типу Kekelit Kelox, металопластикові (композитні) (PEX-b/Al/PEX-b), з місцевою трубою ізоляцією по типу Armaflex AF або без неї</b>	
діаметр ≥ 16-50 мм, товщина стінки — 2,0-4,0 мм	EI 90 U/C / E 120 U/C
діаметр > 16-50 мм, товщина стінки — 2,0-4,0 мм; ізоляція Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-21 мм, довжина — 250 мм	EI 120 U/C
<b>4.4 Труби по типу LK Schweden, металопластикові (композитні) (PE-RT/Al/PE-RT), з місцевою трубою ізоляцією Armaflex AF або без неї</b>	
діаметр ≥ 16-40 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм	EI 60 U/C / E 90 U/C
діаметр ≥ 16-40 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм; ізоляція Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-21 мм, довжина — 250 мм	EI 90 U/C
<b>4.5 Труби по типу LK Schweden з PEX-a, без ізоляції</b>	
діаметр ≥ 16-32 мм, товщина стінки — 2,2-4,0 мм	EI 90 U/C
<b>4.6 Труби по типу LK Schweden, металопластикові (композитні) (PE-RT/Al/PE-RT), всередині гофрованої трубки з ПВХ</b>	
діаметр ≥ 16-32 мм, товщина стінки — 2,0-4,0 мм; діаметр труби з ПВХ — 25-44 мм, товщина — 1,0 мм	EI 90 U/C / E 120 U/C
<b>4.7 Труби по типу LK Schweden з PEX-a, всередині гофрованої трубки з ПВХ</b>	
діаметр ≥ 16-25 мм, товщина стінки — 2,2-3,5 мм; діаметр труби з ПВХ — 25-34 мм, товщина — 1,0 мм	EI 120 U/C
діаметр ≥ 16-40 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм; ізоляція Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-21 мм, довжина — 250 мм	EI 90 U/C
<b>4.8 Труби з ПП (PP) по типу Life Master 3 (PP-CO/PP-MV/PP-CO) (EN 1451-1), без ізоляції</b>	
діаметр ≥ 32-40 мм, товщина стінки — 1,8 мм	EI 120 U/U
діаметр — 50 мм, товщина стінки — 1,8 мм	EI 90 U/C
<b>4.9 Труби по типу Uropor Uni Pipe Plus, металопластикові (композитні) (PE-RT/Al/PE-RT), з місцевою трубою ізоляцією Armaflex AF або без неї</b>	
діаметр ≥ 16-32 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм	EI 60 U/C / E 120 U/C
діаметр ≥ 16-32 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм; ізоляція Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-19,5 мм, довжина — 250 мм	EI 90 U/C / E 120 U/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 2

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0280-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

### Гіпсокартонні перегородки (товщина $\geq 100$ мм)

5. Одиначні місця проходу кабелепроводу та трубопроводу (ширина кільцевої герметизації становить від 5 до 25 мм)	
5.1 Мідні труби з місцевою мінераловатною ізоляцією по типу Rockwool RS 800	
Мідні труби, діаметр $\geq 10-42$ мм, товщина стінки - 1,0/1,2-14,2 мм, з ізоляцією товщиною 20 мм, довжина $\geq 700$ мм	EI 120 C/U
Мідні труби, діаметр $\geq 42-89$ мм, товщина стінки - 1,0/2,0-14,2 мм, з ізоляцією товщиною 40 мм, довжина $\geq 925$ мм	EI 120 C/U
5.2 Мідні труби, із суцільною ізоляцією по типу Armaflex AF	
Мідні труби, діаметр $\geq 10-42$ мм, товщина стінки - 1,0/1,2-14,2 мм, із суцільною ізоляцією Armaflex AF1-AF4, товщина - 7,5-20,5 мм	EI 120 C/U
Мідні труби, діаметр $\geq 42-89$ мм, товщина стінки - 1,0/2,0-14,2 мм, із суцільною ізоляцією труби Armaflex AF2-AF4, товщина — 14,5-22,5 мм	EI 60 C/U / EI 120 C/U
5.3 Жорсткі, гнучкі та м'які пластмасові кабелепроводи	
Жорсткі, гнучкі та м'які (гофровані) пластмасові кабелепроводи діам. до 40 мм з кабелями чи без них та джугти кабелепроводів діам. до 80 мм	EI 120 U/U
Гнучкий кабелепровід з ПВХ - Dietzel VRM - клас Turbo 7: 2221 - з кабелями чи без них;	
Гнучкий кабелепровід PO - Pipe Life, клас FB-E-LF: 22322 - з кабелями чи без них	

### Монолітні стіни (мінімальна щільність $550 \text{ кг/м}^3$ , товщина $\geq 110$ мм)

Види отворів, кабелів, кабелепроводів, трубопроводів	Класифікація вогнестійкості
1. Герметизація порожньої проходки (інженерні комунікації відсутні)	EI 120

2. Кабелі	Класифікація вогнестійкості		
	Тип герметизації 1	Тип герметизації 2	Тип герметизації 3
Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі та кабелі для передавання даних), діаметром:			
Максимальний діаметр 21 мм	EI 120	EI 120	EI 120
$21 \leq \text{діаметр} \leq 80$ мм	EI 60 EI 120	EI 120	EI 120
Джгут скріплених кабелів, діаметр до 100 мм, діаметр одиночного кабелю до 21 мм	EI 90 EI 120	EI 120	EI 120

3. Одиначна кабельна проходка (діаметр отвору $\leq 100$ мм)			
Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі та кабелі для передавання даних), діаметром до 13,8 мм	EI 180	-	-
діаметром до 58 мм	EI 90 EI 180	-	-

4. Кабелепроводи			
Невеликі сталеві кабелепроводи (в т.ч. гофровані) та труби діаметром $\leq 16$ мм, з лінійним розташуванням, з кабелями чи без них	EI 120-C/U	EI 120-C/U	EI 120-C/U
Невеликі пластмасові кабелепроводи (в т.ч. гофровані) та труби діаметром $\leq 16$ мм, з лінійним розташуванням, з кабелями чи без них	EI 120-U/C	EI 120-U/C	EI 120-U/C
Пластмасові кабелепроводи (в т.ч. гофровані) діаметром $16 \text{ мм} \leq \text{діам.} \leq 32$ мм, товщина стінки - 1-3 мм, з розташуванням окремо або групою, з кабелями чи без них	EI 120-U/C	EI 120-U/C	EI 120-U/C

5. Одиначне місце проходу трубопроводу (діаметр отвору $\leq 100$ мм)			
Труби з ПВХ (згідно з EN 1451-1), без ізоляції діаметром $\geq 32-50$ мм, товщина стінки - 2, 1/2, 2-6,4 мм	EI 180 U/U	-	-

### Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body



### В.І. Приймаченко

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

## ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0280-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

### Монолітні перекриття (мінімальна щільність 650 кг/м<sup>3</sup>, товщина ≥ 150мм)

Види отворів, кабелів, кабелепроводів, трубопроводів		Класифікація вогнестійкості		
1. Герметизація порожньої проходки (інженерні комунікації відсутні)		EI 120		
<b>Кабелі</b>		<b>Класифікація вогнестійкості</b>		
Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі та кабелі для передавання даних), діаметром: Максимальний діам. 21 мм 21 ≤ діам. ≤ 80 мм	Тип герметизації 4	Тип герметизації 5	Тип герметизації 6	
	EI 120	EI 120	EI 120	
Джгут скріплених кабелів, діаметр до 100 мм, діаметр одиночного кабелю до 21 мм	EI 90	EI 90	EI 120	
	EI 120	EI 120	EI 120	
<b>2. Кабелепроводи</b>		<b>Класифікація вогнестійкості</b>		
Невеликі сталеві кабелепроводи (в т.ч. гофровані) та труби діаметром ≤ 16 мм, з лінійним розташуванням, з кабелями чи без них		Тип герметизації 4	Тип герметизації 5	Тип герметизації 6
		EI 90-C/U	EI 120-C/U	EI 120-C/U
Невеликі пластмасові кабелепроводи (в т.ч. гофровані) та труби діаметром ≤ 16 мм, з лінійним розташуванням, з кабелями чи без них		EI 90-U/C	EI 120-U/C	EI 120-U/C
		Пластмасові кабелепроводи (в т.ч. гофровані) діаметром 16 ≤ діам. ≤ 32 мм, товщина стінки — 1-3 мм, з розташуванням окремо або групою, з кабелями чи без них		EI 120-U/C
<b>3. Одиночні місця проходу кабелепроводу та трубопроводу</b>		<b>Класифікація вогнестійкості</b>		
щирини кільцевої герметизації становить від 5 до 25 мм		Тип герметизації 4		
<b>4.1 Труби з ПВХ (EN 1451-1), без ізоляції</b>				
діаметр ≥ 16-20 мм, товщина стінки 1,8-2,3 мм		EI 120 U/U		
діаметр 32 мм, товщина стінки 1,8-3,6 мм		EI 60 U/U E 120 U/U		
діаметр ≥ 32-40 мм, товщина стінки 2,0-3,0 мм		EI 60 U/U E 120 U/U		
діаметр 32 мм, товщина стінки 1,8-3,6 мм		EI 60 U/U E 120 U/U		
діаметр ≥ 40-50 мм, товщина стінки 1,8-3,7 мм		EI 120 U/C		
<b>4.2 Труби по типу Geberit Merla, металопластикові (композитні) труби (PEX-d/Al/PE-HD), з місцевою трубною ізоляцією Armaflex AF або без неї</b>				
діаметр ≥ 16-50 мм, товщина стінки — 2,25-4,0 мм		EI 120 U/C		
діаметр ≥ 16-50 мм, товщина стінки — 2,25-4,0 мм; ізоляція Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-21 мм, довжина — 250 мм		EI 120 U/C		

Заст. керівника органу з сертифікації

Руксводитель 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.0280-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

4.3 Труби по типу Geberit Silent з ПП (PP) (PP-C/PP-MD/PP-C), без ізоляції	
діаметр $\geq$ 32-40 мм, товщина стінки — 2,0 мм	EI 120 U/U
діаметр — 50 мм, товщина стінки — 2,0 мм	EI 120 U/C
4.4 Труби по типу Kekelit Kelox, металопластикові (композитні) (PEX-b/Al/PEX-b) (EN ISO 21003), з місцевою трубною ізоляцією по типу Armaflex AF або без неї	
діаметр $\geq$ 16-50 мм, товщина стінки — 2,0-4,0 мм	EI 120 U/C
діаметр $\geq$ 16-50 мм, товщина стінки — 2,25-4,0 мм; ізоляція Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-21 мм, довжина — 250 мм	EI 120 U/C
4.5 Труби по типу LK Schweden, металопластикові (композитні) (PE-RT/Al/PE-RT), з місцевою трубною ізоляцією по типу Armaflex AF або без неї	
діаметр $\geq$ 16-40 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм	EI 120 U/C
діаметр $\geq$ 16-40 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм; ізоляція Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-21 мм, довжина — 250 мм	EI 120 U/C
4.6 Труби по типу LK Schweden з PEX-a, без ізоляції	
діаметр $\geq$ 16-32 мм, товщина стінки — 2,2-4,0 мм	EI 120 U/C
4.7 Труби по типу LK Schweden, металопластикові (композитні) (PE-RT/Al/PE-RT), всередині гофрованої трубки з ПВХ	
діаметр $\geq$ 16-32 мм, товщина стінки — 2,0-4,0 мм; діаметр трубки з ПВХ — 25-44 мм, товщина — 1,0 мм	EI 120 U/C
4.8 Труби по типу LK Schweden з PEX-a, всередині гофрованої трубки з ПВХ	
діаметр $\geq$ 16-25 мм, товщина стінки — 2,2-3,5 мм; діаметр трубки з ПВХ — 25-34 мм, товщина — 1,0 мм	EI 120 U/C
4.9 Труби з ПП (PP) по типу Life Master 3 (PP-CO/PP-MV/PP-CO) (EN 1451-1), без ізоляції	
діаметр $\geq$ 32-40 мм, товщина стінки — 1,8 мм	EI 90 U/U
діаметр — 50 мм, товщина стінки — 1,8 мм	EI 120 U/C
4.10 Труби по типу Uronor Uni Pipe Plus, металопластикові (композитні) (PE-RT/Al/PE-RT) з місцевою трубною ізоляцією по типу Armaflex AF або без неї	
діаметр $\geq$ 16-32 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм	EI 120 U/C
діаметр $\geq$ 16-32 мм, товщина стінки — 2,0-3,5 мм; ізоляція Armaflex AF1-AF4, товщина — 8-19,5 мм, довжина — 250 мм	EI 120 U/C
4.11 Мідні труби з місцевою мінераловатною ізоляцією по типу Rockwool RS 800	
Мідні труби, діаметр $\geq$ 10-42 мм, товщина стінки — 1,0/1,2-14,2 мм, з ізоляцією товщиною 20 мм, довжина $\geq$ 700 мм	EI 120 C/U
Мідні труби, діаметр $\geq$ 42-89 мм, товщина стінки — 1,0/2,0-14,2 мм, з ізоляцією товщиною 40 мм, довжина $\geq$ 925 мм	EI 120 C/U
4.12 Мідні труби з суцільною трубною ізоляцією по типу Armaflex AF	
Мідні труби, діаметр $\geq$ 10-42 мм, товщина стінки — 1,0/1,2-14,2 мм, із суцільною ізоляцією Armaflex AF1-AF4, товщина — 7,5-20,5 мм	EI 120 C/U
Мідні труби, діаметр $\geq$ 42-89 мм, товщина стінки — 1,2/2,0-14,2 мм, із суцільною ізоляцією труби Armaflex AF2-AF4, товщина — 14,5-22,5 мм	EI 60 C/U / E 120 C/U
<b>5. Жорсткі, гнучкі та м'які пластмасові кабелепроводи</b>	<b>Класифікація вогнестійкості</b> <b>Тип герметизації 4</b>
Жорсткі, гнучкі та м'які (гофровані) пластмасові кабелепроводи діаметром до 40 мм з кабелями чи без них та джугти кабелепроводів діаметром до 80 мм	EI 120 U /U

**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.0280-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

**Класифікація реакції на вогонь протипожежного спучуючого герметика  
Hilti CFS-IS (CP 611A) відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016**

**Клас E**

**Класифікація типу стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу протипожежного  
спучуючого герметика Hilti CFS-IS (CP 611A) для герметизації проходок інженерних комунікацій**

Класифікація за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) умов впливу відповідно до EAD 350141-00-1106			
Тип Z <sub>2</sub>	Тип Z <sub>1</sub>	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 Z<sub>1</sub> - призначений для використання за умов усередині приміщення з високою вологістю;

Тип Z<sub>2</sub> – призначений для використання за умов в середині приміщення з регульованими параметрами мікроклімату

**Заст. керівника органу з сертифікації**

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body



**В.І. Приймаченко**

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