



10175  
DСТУ EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ  
ССМ&G

## СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за №

UA.032.CC.0283-22

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**

Сертифікат 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

Противопожарный акриловый герметик Hilti CFS-S ACR (CP 606)  
для герметизації проходок інженерних комунікацій.

Класи вогнестійкості проходок, клас реакції на вогонь, класи стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу відповідно до додатків №№ 1 - 8

3214

(код (и) УКТЗЕДУ/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**

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 «Противопожарный акриловый герметик Hilti CFS-S ACR (CP 606)».

Здійснюється нагляд за сертифікованою продукцією протягом терміну дії сертифіката відповідності згідно з Ліцензійною угодою

**На підставі**

На основании /  
On the grounds of

Протоколи випробувань від 30.04.2015 № 17066А, від 09.06.2015 № 17155А, від 23.07.2015 № 17258В, від 23.07.2017 № 18113В, 23.07.2017 № 18114В Warringtonfiregent (Бельгія).

Європейська технічна оцінка ЕТА 10/0292 від 30.01.2018 органу сертифікації Austrian Institute of Construction Engineering (Австрія).

Рішення № 205/22 від 11.11.2022 про видачу сертифіката відповідності ОС «ЦСМВ»

**Заст. керівника органу з сертифікації**

Руководитель органа сертификации/  
Director of the certification body



**В.І. Приймаченко**

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



## ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0283-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Монолітні стіни та монолітні перекриття (товщина $\geq 150$ мм, щільність $\geq 2400$ кг/м <sup>3</sup> )	
<b>Герметизації проходки:</b> Стіна: 15 мм протипожежного акрилового герметика CFS-S ACR (CP 606) з обох боків, мінеральна вата, як закладний матеріал ( $\geq 50$ мм з обох боків). Перекриття: 15 мм протипожежного акрилового герметика CFS-S ACR (CP 606) зверху, мінеральна вата, як закладний матеріал (проміжок заповнений повністю)	
Місця проходки інженерних комунікацій	Класифікація вогнестійкості
<b>Сталеві неізольовані труби</b> Одиначна проходка Відстань між трубою та краєм герметизації: Стіна (ширина кільцевого проміжку 10,5-35,5 мм); Перекриття: максимальний діаметр герметизації проходки: 260 мм (кільцевий проміжок залежно від діаметра труби) Діаметр труби від 32 мм до 159 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,8 мм – 4,5 мм відповідно та максимальною товщиною стінки 14,2 мм <i>Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у нелегованій сталі, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад, з низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo)</i>	EI 180-C/U

Монолітні стіни (товщина $\geq 200$ мм, щільність $\geq 550$ кг/м <sup>3</sup> )	
<b>Герметизації проходки:</b> 15 мм протипожежного акрилового герметика CFS-S ACR (CP 606) з обох боків отвору системи стягування опалубки/дистанційної трубки опалубки, мінеральна кам'яна вата, як закладний матеріал (проміжок заповнений повністю)	
Місця проходки інженерних комунікацій	Класифікація вогнестійкості
Система стягування опалубки OKTAGON (Schalungsspannstelle, Oktagon-Spreize)	EI 120
Місця проходки інженерних комунікацій	Класифікація вогнестійкості
Дистанційна трубка опалубки (Abstandsrohr, Distanzrohr)	EI 120

**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.0283-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

<p>Гіпсокартонні перегородки (товщина <math>\geq 100</math> мм); Монолітні стіни (товщина <math>\geq 100</math> мм, щільність <math>\geq 650</math> кг/м<sup>3</sup>) або (товщина <math>\geq 200</math> мм, щільність <math>\geq 550</math> кг/м<sup>3</sup>) або (товщина <math>\geq 150</math> мм, щільність <math>\geq 2400</math> кг/м<sup>3</sup>)</p> <p>Герметизації проходки: 10 мм протипожежного акрилового герметика CFS-S ACR (CP 606) з обох боків стіни, мінеральна вата, як закладний матеріал (проміжок заповнений повністю). Максимальний діаметр Герметизація: 300 мм (кільцевий проміжок залежно від діаметра труби). Ізоляція труби виконана з мінеральної вати</p> <p><b>Суцільна ізоляція труби</b></p>
--

Місця проходки інженерних комунікацій	Класифікація вогнестійкості
<b>Сталеві труби з суцільною ізоляцією (безперервна)</b>	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 48,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 1,6 і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 168,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 2,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
<b>Сталеві труби із суцільною ізоляцією (переривчаста)</b>	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 48,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 1,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 168,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 2,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
<i>Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у нелегованій сталі, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад, з низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo)</i>	
<b>Мідні труби з суцільною ізоляцією (безперервна)</b>	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 28 мм до 42 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,0 - 1,5 і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 42 мм до 88,9 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,5 - 2,0 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 90-C/U
<b>Мідні труби із суцільною ізоляцією (переривчаста)</b>	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 28 мм до 42 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,0 - 1,5 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 42 мм до 88,9 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,5 - 2,0 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
<i>Область застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у міді, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад, з нелегованої сталі, низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo) та нікелю</i>	

**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.0283-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

<b>Труби металопластикові (композитні) по типу Geberit Merpla із суцільною ізоляцією (безперервна)</b>	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм Розміри труби діаметр 16 x 2,25 мм; діаметр 20 x 2,5 мм; діаметр 26 x 3,0 мм, діаметр 32 x 3,5 мм	EI 120-U/C
<b>Місцева ізоляція труби</b>	

<b>Сталеві труби із місцевою ізоляцією (безперервна)</b>				
Ізоляція		Труба		Класифікація вогнестійкості
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20	$\geq 450$	26,9-48,3	1,4/1,6-14,2	EI 120-C/U
20-40	$\geq 500$	48,3	1,6-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 450$	48,3-168,3	1,6/2,6-14,2	EI 90-C/U
40	$\geq 700$	48,3-168,3	1,6/2,6-14,2	EI 120-C/U

<b>Сталеві труби із місцевою ізоляцією (переривчаста)</b>				
Ізоляція		Труба		Класифікація вогнестійкості
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20	$\geq 500$	26,9-48,3	1,4-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 500$	168,3	2,6-4,5	EI 90-C/U
40	$\geq 500$	168,3	4,5-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 700$	168,3	2,6-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 700$	48,3-168,3	1,6/2,6-14,2	EI 90-C/U

*Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у нелегированої сталі, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад, з низьколегированої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo)*

<b>Мідні труби з місцевою ізоляцією (безперервна)</b>				
Ізоляція		Труба		Класифікація вогнестійкості
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20	$\geq 450$	28-42	1,0/1,5-14,2	EI 120-C/U
20-40	$\geq 500$	42	1,5-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 500$	42-88,9	1,5/2,0-14,2	EI 90-C/U
40	$\geq 700$	88,9	2,0-14,2	EI 120-C/U

<b>Мідні труби із місцевою ізоляцією (переривчаста)</b>				
Ізоляція		Труба		Класифікація вогнестійкості
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20	$\geq 500$	28-42	1,0/1,5-14,2	EI 120-C/U
20-40	$\geq 500$	42	1,5-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 500$	42-88,9	1,5/2,0-14,2	EI 120-C/U

*Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у міді, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з нелегированої сталі, низьколегированої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo) та нікелю.*

<b>Труби металопластикові (композитні) по типу Geberit Merpla із місцевою ізоляцією (безперервна)</b>		Класифікація вогнестійкості
Товщина ізоляції 20 мм, довжина ізоляції $\geq 500$ мм. Розміри труби: діаметр 16 x 2,25 мм, діаметр 20 x 2,5 мм, діаметр 26 x 3,0 мм, діаметр 32 x 3,5 мм		
		EI 120-C/U

**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 4

### до сертифіката відповідності

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0283-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

<b>Монолітне перекриття (товщина <math>\geq 150</math> мм, щільність <math>\geq 550</math> кг/м<sup>3</sup>)</b>	
Герметизації проходки: 10 мм протипожежного акрилового герметика CFS-S ACR (CP 606) з верхнього боку конструкції підлоги, мінеральна вата, як закладний матеріал (проміжок заповнений повністю). Для класифікації EI 90-C/U та EI 120-C/U: максимальний діаметр герметизації проходки: 300 мм (кільцевий проміжок залежно від діаметра труби). Для класифікації EI 180-C/U: Відстань між трубою та краєм Герметизація в конструкції підлоги (ширина кільцевого проміжку): 13-48 мм. Ізоляція труби виконана з мінеральної вати.	
<b>Суцільна ізоляція труби</b>	

<b>Сталеві труби з суцільною ізоляцією (безперервна)</b>	<b>Класифікація вогнестійкості</b>
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 48,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 1,6 і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 180-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 168,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 2,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U

<b>Сталеві труби із суцільною ізоляцією (переривчаста)</b>	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 48,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 1,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 180-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 168,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 2,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
<i>Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у нелегированої сталі, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з низьколегированої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo)</i>	

<b>Мідні труби з суцільною ізоляцією (безперервна)</b>	<b>Класифікація вогнестійкості</b>
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби 42 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,5 мм та максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 42 мм до 88,9 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,5 - 2,0 і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 90-C/U

<b>Мідні труби із суцільною ізоляцією (переривчаста)</b>	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 28 мм до 42 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,0 - 1,5 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби 42 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,5 мм та максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
<i>Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у нелегированої сталі, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з низьколегированої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo).</i>	

<b>Труби металопластикові (композитні) по типу Geberit Merla із суцільною ізоляцією (безперервна)</b>	<b>Класифікація вогнестійкості</b>
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Розміри труби :діаметр 16 x 2,25 мм, діаметр 20 x 2,5 мм, діаметр 26 x 3,0 мм діаметр 32 x 3,5 мм	EI 90-U/C

**Місцева ізоляція труби**

<b>Сталеві труби із місцевою ізоляцією (безперервна)</b>				
Ізоляція		Труба		Класифікація вогнестійкості
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20	$\geq 450$	26,9-48,3	1,4/1,6-14,2	EI 180-C/U
40	$\geq 500$	168,3	2,6-14,2	EI 90-C/U
40	$\geq 700$	168,3	2,6-14,2	EI 120-C/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.0283-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Сталеві труби із місцевою ізоляцією (переривчаста)				
Ізоляція		Труба		Класифікація
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20	≥ 500	26,9-48,3	1,4/1,6-14,2	EI 180-C/U
40	≥ 500	168,3	2,6-14,2	EI 120-C/U

*Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у нелегованої сталі, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo).*

Мідні труби з місцевою ізоляцією (безперервна)				
Ізоляція		Труба		Класифікація
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20	≥ 450	42	1,5-14,2	EI 120-C/U
20-40	≥ 700	42	1,5-14,2	EI 120-C/U
40	≥ 700	42-88,9	1,5/2,0-14,2	EI 120-C/U
40	≥ 500	88,9	2,0-14,2	EI 90-C/U
40	≥ 700	88,9	2,0-14,2	EI 180-C/U

*Область застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у міді, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з нелегованої сталі, низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo) та нікелю.*

Труби металопластикові (композитні) по типу Geberit Mepla із місцевою ізоляцією (безперервна)				Класифікація
Товщина ізоляції 20 мм, довжина ізоляції ≥ 500 мм: Розміри труби :діаметр 16 x 2,25 мм, діаметр 20 x 2,5 мм, діаметр 26 x 3,0 мм, діаметр 32 x 3,5 мм				EI 90-U/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 6**  
до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0283-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Монолітне перекриття (товщина $\geq 150$ мм, щільність $\geq 2400$ кг/м <sup>3</sup> )	
<b>Герметизації проходки:</b> 10 мм протипожежного акрилового герметика CFS-S ACR (CP 606) з верхнього боку конструкції підлоги, мінеральна вата, як закладний матеріал (проміжок заповнений повністю) Для класифікацій EI 90-C/U та EI 120-C/U: максимальний діаметр Герметизації проходки: 300 мм (кільцевий проміжок залежно від діаметра труби). Для класифікацій EI 180-C/U: максимальний діаметр Герметизації проходки: 260 мм (кільцевий проміжок залежно від діаметра труби). Ізоляція труби виконана з мінеральної вати	
Суцільна ізоляція труби	
Сталеві труби з суцільною ізоляцією (безперервна)	Класифікація
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 48,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 1,6 і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 180-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 168,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 2,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
Сталеві труби із суцільною ізоляцією (переривчаста)	Класифікація
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 48,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 1,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 180-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 26,9 мм до 168,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 2,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U

Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у нелегованої сталі, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo)

Мідні труби з суцільною ізоляцією (безперервна)	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби 28 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,0 мм та максимальною товщиною стінки 14,2 мм	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 28 мм до 42 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,0 мм та 1,5 мм відповідно і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 42 мм до 88,9 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,5 - 2,0 і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	
Мідні труби із суцільною ізоляцією (переривчаста)	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Діаметр труби від 28 мм до 42 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,0 - 1,5 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби від 42 мм до 88,9 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,5 - 2,0 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм: Діаметр труби 88,9 мм, з мінімальною товщиною стінки 2,0 мм та максимальною товщиною стінки 14,2 мм	

Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у міді, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з нелегованої сталі, низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo) та нікелю.

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.0283-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

<b>Труби металопластикові (композитні) по типу Geberit Merla із суцільною ізоляцією — безперервна</b>	<b>Класифікація</b>
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм: Розміри труби :діаметр 16 x 2,25 мм, діаметр 20 x 2,5 мм, діаметр 26 x 3,0 мм діаметр 32 x 3,5 мм	EI 90-U/C
<b>Місцева ізоляція труби</b>	<b>Класифікація</b>
<b>Сталеві труби з місцевою ізоляцією (безперервна)</b>	
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм (довжина $\geq 450$ мм): Діаметр труби від 26,9 мм до 48,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 1,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 180-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм (довжина $\geq 500$ / 700 мм): Діаметр труби 168,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 2,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 90-C/U EI 120-C/U
<b>Сталеві труби з місцевою ізоляцією (переривчаста)</b>	<b>Класифікація</b>
Товщина ізоляції $\geq 20$ мм (довжина $\geq 500$ мм): Діаметр труби від 26,9 мм до 48,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 1,4 - 1,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 180-C/U
Товщина ізоляції $\geq 40$ мм (довжина $\geq 500$ мм): Діаметр труби 168,3 мм, з мінімальною товщиною стінки 2,6 мм і максимальною товщиною стінки 14,2 мм	EI 120-C/U
<i>Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у нелегованої сталі, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo)</i>	

<b>Мідні труби з місцевою ізоляцією (безперервна)</b>				
Ізоляція		Труба		Класифікація
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20	$\geq 425$	28	1,0-14,2	EI 180-C/U
20	$\geq 450$	28-42	1,0/1,5-14,2	EI 120-C/U
20-40	$\geq 700$	42	1,5-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 700$	42-88,9	1,5/2,0-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 500$	88,9	2,0-14,2	EI 90-C/U
40	$\geq 700$	88,9	2,0-14,2	EI 180-C/U
<b>Мідні труби із місцевою ізоляцією (переривчаста)</b>				
Ізоляція		Труба		Класифікація
товщина, мм	довжина, мм	діаметр, мм	товщина стінки, мм	
20-40	$\geq 500$	28-42	1,0/1,57-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 500$	42-88,9	1,5/2,08-14,2	EI 120-C/U
40	$\geq 500$	88,9	2,0-14,2	EI 180-C/U
<i>Галузь застосування, зазначена вище, також поширюється на інші металеві труби з меншою теплопровідністю, ніж у міді, та температурою плавлення від 1100 °С, наприклад з нелегованої сталі, низьколегованої сталі, чавуну, нержавіючих сталей, нікелевих сплавів (сплави NiCu, NiCr та NiMo) та нікелю.</i>				

<b>Труби металопластикові (композитні) по типу Geberit Merla із суцільною ізоляцією — безперервна</b>	<b>Класифікація</b>
Товщина ізоляції 20 мм, довжина ізоляції $\geq 500$ мм: Розміри труби :діаметр 16 x 2,25 мм, діаметр 20 x 2,5 мм, діаметр 26 x 3,0 мм, діаметр 32 x 3,5 мм	EI 90-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 8**  
до сертифіката відповідності  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0283-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

**Класифікація реакції на вогонь протипожежного акрилового герметика  
Hilti CFS-S ACR (CP 606) відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016**

**Клас D-s1, d<sub>0</sub>**

**Класифікація типу стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу  
протипожежного акрилового герметика Hilti CFS-S ACR (CP 606)  
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)