



10175
DСТУ EN ISO/IEC 17065



СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за №

UA.032.CC.0269-22

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

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

Противопожестні муфти Hilti CFS-C P (CP 644)

для герметизації проходок інженерних комунікацій.

Класи вогнестійкості герметизації проходок, клас реакції на вогонь, класи стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу відповідно до додатків №№ 1 - 17

6815

(код по 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

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 монтажу проводиться згідно з Регламентом робіт з вогнезахисту «Противопожестні муфти Hilti CFS-C P (CP 644)» 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 від 07.09.2012 № 15449А, від 08.02.2013 № 15796А, від 06.03.2018

№ 18666А, від 06.03.2018 № 18667А випробувальної лабораторії Warringtonfiregent (Бельгія).

Європейська технічна оцінка ETA 10/0404 від 30.04.2015 органу сертифікації Austrian Institute of Construction Engineering (Австрія).

Рішення № 194-2/22 від 09.11.2022 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.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Герметизація проходок.

Труби ABS + GF + «COOL FIT» (ABS/PUR ізоляція /PE-HD)

Діаметр труби, мм	Внутрішній діаметр труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості (EI)
90	32	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	40	CFS-C P 110/4"	EI 90-U/U
110	50	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U
160	90	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U
180	110	CFS-C P 180/7"	EI 120-U/U
225	140	CFS-C P 225/9"	EI 120-U/U
250	160	CFS-C P 250/10"	EI 60-U/U

Алюмінієво композитні труби.

Труби по типу Geberit «Merla» (PE-Xb/Al/PE-HD)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
16	2,0	11,5	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
20	2,5	11,5 – 13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
26	3,0	11,5 – 13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
32	3,0	13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
40	3,5	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
50	4,0	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
63	4,5	10	CFS-C P 75/2,5"	EI 60-U/C
75	4,7	10	CFS-C P 90/3"	EI 90-U/C

Труби по типу KeKelit «KELOX KM» (PE-X/Al/PE-X)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
16	2,0	11,5	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
20	2,25	11,5 - 13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
25	2,5	11,5 - 13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
32	3,0	13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
32	3,0	9	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/C
40	4,0	9	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/C
50	4,5	9	CFS-C P 63/2"	EI 90-U/C
63	6,0	10	CFS-C P 75/2,5"	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 2

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби по типу Rautitan stabil компанії Rehau (PE-Xb/Al/PE-HD)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
16	2,6	11,5	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
20	2,9	11,5 - 13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
25	3,7	11,5 - 13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
32	4,7	13	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
40	6,0	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C

Труби пластикові із ПЕ (PE). Труби пластикові із ПЕ (PE) за стандартом EN 1519-1. Без теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	3,0	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
63	3,0	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	3,0	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
90	3,5	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	4,2	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U
125	4,8	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/U
160	6,2	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 5 мм.

Ці результати також дійсні для труб з ПЕ (PE) за стандартами EN 12201-2 та EN 12666-1.

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
110	4,2	10	CFS-C P 125/5"	EI 90-U/U

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
110	4,2	25	CFS-C P 160/6"	EI 90-U/U

Труби пластикові із ПЕ (PE) за стандартами EN ISO 15494 та DIN 8074/8075.

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості (EI)
50	2,9 - 4,6	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
63	1,8 - 5,8	CFS-C P 63/2"	EI 90-U/U
63	3,6 - 5,8	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	1,9 - 6,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
90	2,2 - 8,2	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	2,7 - 10,0	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U
125	3,1 - 7,1	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/U
160	4,0 - 9,1	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 5 мм.

Заст. керівника органу з сертифікації

Рукводитель 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.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби по типу Silent dB20 компанії Geberit (PE-S2)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
56	3,2	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
63	3,2	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	3,6	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
90	5,6	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	6,0	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

Конфігурація кінця труби C/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
135	6,0	CFS-C P 160/6"	EI 120-C/U
160	7,0	CFS-C P 160/6"	EI 120-C/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

Труби по типу Wavin TS (PE-HD 100 RC).

Без теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	4,6	CFS-C P 50/ 1.5"	EI 90-U/U
75	6,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
90	8,2	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	10,0	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	4,6	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
63	5,8	10	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/C
75	6,8	10	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
90	8,2	10	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C
110	10,0	10	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/C

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Труби з PE-X.

Труби по типу Rautitan flex компанії Rehau (PE-Xa).

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	5,5	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
50	6,9	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
63	8,6	10	CFS-C P 75/2.5"	EI 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 4

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби з ПП (PP).

Труби з ПП (PP) за стандартами EN ISO 158745 та / або DIN 8077/8078 без ізоляції.

(наприклад, по типу Aquatherm blue, Aquatherm blue Faserverbundrohr, Aquatherm red, Aquathermgreen, Aquatherm green Faserverbundrohr, труби PROGEF Standard, Dekaprop Industry від +GF+)

Без ізоляції, конфігурація кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	1,8 - 2,9	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
63	1,8 - 5,8	CFS-C P 63/2"	EI 60-U/U
75	1,9 - 6,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 60-U/U
75	6,8 - 12,5	CFS-C P 75/2.5"	EI 120 U/U
90	8,2 - 15,0	CFS-C P 90/3"	EI 120 U/U
110	2,7	CFS-C P 110/4"	EI 120 U/U

Без ізоляції, конфігурації кінця труби U/C

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	4,6 - 8,3	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/C
63	5,8 - 10,5	CFS-C P 63/2"	EI 60-U/C
63	10,5	CFS-C P 63/2"	EI 120 U/C
75	1,9 - 6,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 60 U/C
75	6,8 - 12,5	CFS-C P 75/2.5"	E120 U/C

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	3,7 - 5,5	9	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
50	4,6 - 6,9	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
75	6,8 - 10,3	10	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
90	10,0 - 15,1	22,5	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/C

Труби по типу green компанії Aquatherm. Серія труб SDR 11.

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	3,7	9	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
50	4,6	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
75	6,8	10	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
110	10,0	10	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/C

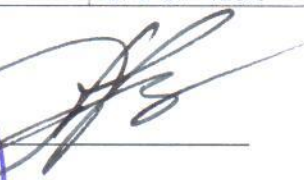
Труби по типу green Faserverbundrohr компанії Aquatherm.

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	5,5	9	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
50	6,9	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
75	10,3	10	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
110	15,1	10	CFS-C P 125/5"	EI 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 5

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби з ПП (PP) за стандартом EN 1451-1.

(наприклад, по типу Skolan-dB, Phonex AS від Ostendorf, Master 3 від Pipelife, Polo Kal NG, Polo Kal 3S від POLOPLAST, Raupiano Plus від Rehau, AS від Wavin/Phonex AS від KeKelit, SiTech від Wavin, Blue Power, PhoNoFire від Cloes, Triplus, Silere від Valsir, Marley Silent, Geberit Silent PP)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
32	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
40	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
50	1,8 - 2,0	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
56	4,0	CFS-C P 63/2"	EI 90-U/UG
70	4,5	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
75	1,8 - 3,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
90	2,8 - 4,5	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	2,7 - 5,3	CFS-C P 110/4"	EI 120 U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

Труби з ПВХ.

Труби з ПВХ (PVC-U) за стандартами EN ISO 15493, EN ISO 1452 та DIN 8061/8062

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	2,4 - 5,6	CFS-C P 50/ 1.5"	EI 120-U/U
63	3,0 - 4,7	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	2,2 - 3,6	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
90	2,7 - 4,3	CFS-C P 90/3"	EI 90-U/U
110	2,2 - 8,1	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U
125	3,7 - 6,0	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/U
160	2,5 - 11,8	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 5 мм.

Результати також дійсні для труб з ХПВХ (PVC-C) за стандартом EN 1566-16 та труб з ПВХ (PVC-U) за стандартами EN 1329-17 та EN 1453-1.

Труби по типу Friatec Friatherm-starr з ХПВХ (PVC-C).

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, дюйм	Класифікація вогнестійкості
32	3,6	9	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
40	4,5	9	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/C
50	5,6	9	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/C
63	7,1	10	CFS-C P 90/3"	EI 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 6

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

1. Монолітні стіни (товщина ≥ 150 мм)

Труби пластмасові із ПЕ (PE) за стандартом EN 1519-1

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
200	6,2	CFS-C P 200/8"	EI 120 U/U
250	7,8	CFS-C P 250/10"	EI 120 U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 5 мм.

Ці результати також дійсні для труб з ПЕ (PE) за стандартами EN 12201-2 та EN 12666-1.

Труби пластмасові із ПЕ (PE) за стандартами EN ISO 15494 та DIN 8074/8075.

Відстань між трубою та краєм герметизації у стіні (ширина кільцевого проміжку): $< 17,5$ мм.

Конфігурація кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
180	4,4-16,4	CFS-C P 180/7"	EI 120-U/U
200	4,9-11,4	CFS-C P 200/8"	EI 20-U/U
200	11,4	CFS-C P 200/8"	EI 180-U/U
225	5,5-12,8	CFS-C P 225/9"	EI 180-U/U
250	6,2-14,2	CFS-C P 250/10"	EI 180-U/U

Конфігурації кінця труби U/C

50	2,9	CFS-C P 50/1,5"	EI 180-U/C
250	7,8	CFS-C P 250/10"	EI 180-U/C
250	7,8-22,7	CFS-C P 250/10"	EI 120-U/C

Максимальна товщина звукової ізоляції: 5 мм.

Труби пластмасові із ПВХ (PVC-U) за стандартами EN ISO 15493, EN ISO 1452 та DIN 8061/8062

Відстань між трубою та краєм герметизації в перекритті (ширина кільцевого проміжку) $\leq 17,5$ мм

Конфігурація кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
180	3,6-8,6	CFS-C P 180/7"	EI 180 U/U
200	4,0-9,6	CFS-C P 200/8"	EI 180 U/U
225	4,5-10,8	CFS-C P 225/9"	EI 180 U/U
250	4,9-11,9	CFS-C P 250/10"	EI 180 U/U

Конфігурації кінця труби U/C

50	1,8	CFS-C P 50/1,5"	EI 180-U/C
250	4,9-11,9	CFS-C P 250/10"	EI 180-U/C

Результати також дійсні для труб з ХПВХ (PVC-C) за стандартом EN 1566-16 та труб з ПВХ (PVC-U) за стандартами EN 1329-1 та EN 1453-1

Труби з ПП (PP) за стандартом EN 1451-1

(наприклад, по типу Skolan-dB, Phonex AS від Ostendorf, Master 3 від Pipelife, Polo Kal NG, Polo Kal 3S від POLOPLAST, Raupiano Plus від Rehau, AS від Wavin/Phonex AS від KeKelit, SiTech від Wavin, Blue Power, PhoNoFire від Cloes, Triplus, Silere від Valsir, Marley Silent, Geberit Silent PP)

Відстань між трубою та краєм ущільнення у стінці (ширина кільцевого проміжку) ≤ 30 мм

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
200	6,2-6,8	CFS-C P 200/8"	EI 120-C/U
250	8,6	CFS-C P 250/10"	EI 120-C/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

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.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

2. Перекриття (товщина ≥ 150 мм, щільність - 2400 кг/м^3)

Герметизація одиничної проходки інженерних комунікацій

Місце встановлення протипожежної муфти Hilti CFS-C P	Додаткова герметизація кільцевого отвору	Діаметр кільцевого отвору проходки	Класифікація вогнестійкості
Нижня частина перекриття	a) гіпсова штукатурка або цементний розчин на всю товщину перекриття	до 300 мм	EI 120
	b) мінеральна вата з мінімальною щільністю 60 кг/м^3 , і герметизація протипожежним акриловим герметиком CFS-S ACR на глибину щонайменше 10 мм.	до 260 мм	EI 180

Примітка. Для надійної фіксації муфти в перекритті діаметр отвору не має перевищувати зовнішній діаметр муфти.

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.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Монолітне перекриття (щільність - 2400 кг/м³, товщина ≥150 мм)

Труби ABS + GF + «COOL-FIT» (ABS/ізоляція PUR/PE-HD)

Зовнішній діаметр труби, мм	Діаметр внутрішньої труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
90	32	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
110	40	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C
110	50	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C
160	90	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/C
180	110	CFS-C P 180/7"	EI 60-U/C
225	140	CFS-C P 225/9"	EI 120-U/C
250	160	CFS-C P 250/10"	EI 120-U/C

Алюмінієві композитні (металопластикові) труби

Труби Geberit «Merla» (PE-Xb/Al/PE-HD) (без теплоізоляції)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	3,5	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/C
50	4,0	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
63	4,5	CFS-C P 63/2"	EI 60-U/C
75	4,7	CFS-C P 75/2,5"	EI 30-U/C
110	6,0	CFS-C P 110/4"	EI 180-U/C

Максимальна товщина звукової ізоляції: 9 мм

Труби Geberit «Merla» (PE-Xb/Al/PE-HD) (з теплоізоляцією)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	3,5	9	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/C
50	4,0	9	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/C
63	4,5	9	CFS-C P 75/2,5"	EI 180-U/C
75	4,7	10	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/C
40	3,5	9 - 20,5	CFS-C P 63/2" - 75/2,5"	EI 120-U/C
50	4,0	9 - 21	CFS-C P 63/2" - 90/3"	EI 120-U/C
63	4,5	9 - 21,5	CFS-C P 75/2,5" - 110/4"	EI 120-U/C
75	4,7	10 - 22	CFS-C P 90/3" - 125/5"	EI 120-U/C

Труби KeKelit «KELOX KM 110» (PE-X/Al/PE-X) (з теплоізоляцією)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
32	3,0	9	CFS-C P 50/1.5"	EI 180-U/C
40	4,0	9	CFS-C P 50/1.5"	EI 180-U/C
50	4,5	9	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/C
63	6,0	10	CFS-C P 75/2,5"	EI 120-U/C
32	3,0	9 - 19,5	CFS-C P 50/1.5" - 75/2,5"	EI 120-U/C
40	4,0	9 - 20,5	CFS-C P 50/1.5" - 75/2,5"	EI 120-U/C
50	4,5	9 - 21	CFS-C P 63/2" - 90/3"	EI 120-U/C
63	6,0	10 - 21,5	CFS-C P 75/2,5" - 110/4"	EI 120-U/C
32	3,0	19,5	CFS-C P 75/2,5"	EI 120-U/C
40	4,0	20,5	CFS-C P 75/2,5"	EI 120-U/C
50	4,5	21	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
63	6,0	21,5	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C

Заст. керівника органу з сертифікації

Рукводитель 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.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби Rehau «Rautitan stabil» (PE-Xb/Al/PE-HD) (в теплоізоляції)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	6,0	9	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/C
40	6,0	9 - 20,5	CFS-C P 63/2" - 75/2.5"	EI 120-U/C

Труби з ПЕ (PE). Труби з ПЕ (PE) за стандартом EN 1519-1

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	3,0	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
63	3,0	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	3,0	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
90	3,5	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	4,2	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U
125	4,8	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/U
160	6,2	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U
200	6,2	CFS-C P 200/8"	EI 120-U/U
250	7,7	CFS-C P 250/10"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 5 мм

Результати також дійсні для труб з ПЕ (PE) за стандартами EN 12201-2 та EN 12666-1

Труби з ПЕ (PE) за стандартами EN ISO 15494 та DIN 8074/8075.

Конфігурація кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20 *)	1,9-2,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
20-50	1,9/2,9-2,8/4,6	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
50	2,9-4,6	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
63	1,8-5,8	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	1,9-6,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/U
90	2,2-8,2	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	2,7-10,0	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U
125	3,1-7,1	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/U
160	4,0-9,1	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U

Конфігурація кінця труби U/C

180	4,4-16,4	CFS-C P 180/7"	EI 120-U/C
200	4,9-11,4	CFS-C P 200/8"	EI 120-U/C
225	5,5-12,8	CFS-C P 225/9"	EI 120-U/C
250	6,2-22,7	CFS-C P 250/10"	EI 120-U/C
50	2,9	CFS-C P 50/1.5"	EI 180-U/C
250	7,8	CFS-C P 250/10"	EI 180-U/C

Максимальна товщина звукової ізоляції: 5 мм. для труб із позначкою *) 9 мм

2 труби в 1 муфті

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20	1,9	CFS-C P 50/ 1.5"	EI 90-U/U
20	2,8		

Труби Geberit «Silent dB20» (PE-S2)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
75	3,6	CFS-C P 75/2.5"	EI 180-U/U
90	5,5	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/U
110	6,0	CFS-C P 110/4"	EI 180-U/U
135	6,0	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U
160	7,0	CFS-C P 160/6"	EI 180-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

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.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби Wavin TS (PE-HD 100 RC) (без теплоізоляції)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
75	3,6	CFS-C P 75/2.5"	EI 180-U/U
90	5,5	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/U
110	6,0	CFS-C P 110/4"	EI 180-U/U
135	6,0	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U
160	7,0	CFS-C P 160/6"	EI 180-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Труби Wavin «TS» (PE-HD 100 RC) (з теплоізоляцією)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	4,6	9	CFS-C P 63/2" або 75/2.5"	EI 180-U/C
63	5,8	10	CFS-C P 75/2.5"	EI 180-U/C
75	6,8	10	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/C
90	8,2	9,5	CFS-C P 110/4"	EI 180-U/C
110	10,0	9,5	CFS-C P 125/5"	EI 180-U/C

Труби PE-X.

Труби Rehau «Rautitan flex» (PE-Xa) (з теплоізоляцією)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	6,0	9	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/C
50	6,9	9	CFS-C P 75/2.5"	EI 180-U/C
63	8,6	9	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/C
40	6,0	9-20,5	CFS-C P 63/2" -75/2.5"	EI 120-U/C
50	6,9	9-21	CFS-C P 75/2.5"-90/3"	EI 120-U/C
63	8,6	9-21,5	CFS-C P 90/3"-110/4"	EI 120-U/C

Труби з ПП (PP).

Труби з ПП (PP) за стандартами EN ISO 15874 та / або DIN 8077/8078 без ізоляції

(наприклад, по типу Aquatherm blue, Aquatherm blue Faserverbundrohr, Aquatherm red, Aquatherm green, Aquatherm green Faserverbundrohr, труби PROGEF Standard, Dekaprop Industry від +GF+) без теплоізоляції, конфігурація кінця труби U/U)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20	1,9 - 3,4	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
50	1,8 - 2,9	CFS-C P 50/1.5"	EI 180-U/U
63	1,8 - 5,8	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/U
75	1,9 - 6,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 180-U/U
90	2,2 - 8,2	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/U
110	2,7	CFS-C P 110/4"	EI 180-U/U
125	3,1	CFS-C P 125/5"	EI 180-U/U

Без теплоізоляції, конфігурація кінця труби U/C

40	3,7 - 5,5	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
50	4,6 - 8,3	CFS-C P 50/1.5"	EI 180-U/C
63	5,8 - 10,5	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/C
75	6,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 180-U/C
75	6,8 - 12,5	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/C
90	8,2	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/C
90	8,2 - 15,0	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
110	10,0 - 15,1	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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

ДОДАТОК 11

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Без теплоізоляції, конфігурація кінця труби U//C

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	3,7 - 5,5	9	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/C
50	4,6 - 6,9	9	CFS-C P 75/2,5"	EI 180-U/C
75	6,8 - 10,3	10	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/C
90	12,3	22,5	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/C
110	10,0 - 15,1	10	CFS-C P 125/5"	EI 180-U/C

Труби з ПП (PP) за стандартом EN 1451-1

(наприклад, по типу Skolan-dB, Phonex AS від Magnaplast, Master 3 від Pipelife, Polo Kal NG, Polo Kal 3S від POLOPLAST, Raupiano Plus від Rehau, AS від Wavin/Phonex AS від KeKelit, SiTech від Wavin, Blue Power, PhoNoFire від Cloes, Triplus, Silere від Valsir, Geberit Silent PP)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
32	1,2 - 1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
40	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
50	1,8 - 2,0	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
58	4,0	CFS-C P 63/2"	EI 90-U/U
75	1,9 - 4,5	CFS-C P 75/2,5"	EI 90-U/U
78	4,5	CFS-C P 75/2,5"	EI 90-U/U
90	2,8 - 4,5	CFS-C P 90/3"	EI 90-U/U
110	2,7 - 5,3	CFS-C P 110/4"	EI 90-U/U
125	3,9 - 5,3	CFS-C P 125/5"	EI 90-U/U
135	5,3	CFS-C P 160/6"	EI 90-U/U
160	4,9 - 5,3	CFS-C P 160/6"	EI 90-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Труби Magnaplast «Skolan-dB»

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
58	4,0	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/U
78	4,5	CFS-C P 75/2,5"	EI 180-U/U
90	4,5	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/U
110	5,3	CFS-C P 110/4"	EI 180-U/U
135	5,3	CFS-C P 160/6"	EI 180-U/U
160	5,3	CFS-C P 160/6"	EI 180-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Труби Rehau «Raupiano Plus» (PP/PP-MV/PP)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 180-U/U
75	1,9	CFS-C P 75/2,5"	EI 180-U/U
110	2,7	CFS-C P 110/4"	EI 180-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Труби Wavin «AS» / KeKelit «Phonex AS»

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
70	4,5	CFS-C P 75/2,5"	EI 180-U/U
90	4,5	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/U
125	5,3	CFS-C P 125/5"	EI 180-U/U
160	5,3	CFS-C P 160/6"	EI 180-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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

ДОДАТОК 12

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби Wavin «SiTech»

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
75	2,3	CFS-C P 75/2.5"	EI 180-U/U
90	2,8	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/U
125	3,9	CFS-C P 125/5"	EI 180-U/U
160	4,9	CFS-C P 160/6"	EI 180-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Труби пластикові із ПВХ (PVC).
Труби пластикові із ПВХ (PVC-U) за стандартами EN ISO 15493, EN ISO 1452 та DIN 8061/8062
Конфігурації кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20 *)	1,5-2,2	CFS-CP 50/1.5"	EI 120-U/U
20-50	1,5/2,4-2,2/5,6 ¹	CFS-CP 50/1.5"	EI 120-U/U
50	2,4-5,6	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
63	3,0-4,7	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	2,2-3,6	CFS-C P 75/2,5"	EI 120-U/U
90	2,7-4,3	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	1,8-8,1	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U
125	3,7-6,0	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/U
160	2,5-11,8	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U
180	3,6-8,6	CFS-C P 180/7"	EI 120-U/U
200	4,0-9,6	CFS-C P 200/8"	EI 120-U/U
225	4,5-10,8	CFS-C P 225/9"	EI 120-U/U
250	4,9-11,9	CFS-C P 250/10"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 5 мм, для труб із позначкою *) 9 мм

Конфігурації кінця труби U/C

50	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 180-U/C
250	4,0-11,9	CFS-C P 250/10"	EI 180-U/C

Результати також дійсні для труб з ПВХ (PVC-C) за стандартом EN 1566-1 та труб з (ПВХ PVC-U) за стандартами EN 1329-1 та EN 1453-1

Труби ПВХ (PVC-C) відповідно стандарту EN 1566-1 (з теплоізоляцією)
Конфігурації кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20 *)	1,5-2,2	CFS-CP 50/1.5"	EI 120-U/U
20-50	1,5/2,4-2,2/5,6 ¹	CFS-CP 50/1.5"	EI 120-U/U
50	2,4-5,6	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
63	3,0-4,7	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	2,2-3,6	CFS-C P 75/2,5"	EI 120-U/U
90	2,7-4,3	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	1,8-8,1	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U
125	3,7-6,0	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/U
160	2,5-11,8	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/U
180	3,6-8,6	CFS-C P 180/7"	EI 120-U/U
200	4,0-9,6	CFS-C P 200/8"	EI 120-U/U
225	4,5-10,8	CFS-C P 225/9"	EI 120-U/U
250	4,9-11,9	CFS-C P 250/10"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 5 мм, для труб із позначкою *) 9 мм

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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

ДОДАТОК 13

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Конфігурації кінця труби U/C

50	1,8	CFS-C P 50/1,5"	EI 180-U/C
250	4,0-11,9	CFS-C P 250/10"	EI 180-U/C

Труби ПВХ (PVC-C) «Friatec Friatherm-starr» (з теплоізоляцією)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
32	3,6	9	CFS-C P 50/1,5"	EI 180-U/C
40	4,5	9	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/C
50	5,6	9	CFS-C P 75/2,5"	EI 180-U/C
63	7,1	10	CFS-C P 90/3"	EI 180-U/C

Монолітне перекриття (щільність 550 кг/, товщина ≥ 150 мм)

Труби ABS+GF+ «COOL-FIT» (ABS/ізоляція PUR/PE-HD)

Зовнішній діаметр, мм	Діаметр внутрішньої труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
90	32	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
110	40	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C
110	50	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C
160	90	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/C
180	110	CFS-C P 180/7"	EI 60-U/C
225	140	CFS-C P 225/9"	EI 120-U/C
250	160	CFS-C P 250/10"	EI 120-U/C

Алюмінієві композитні (металопластикові) труби

Труби Geberit «Merla» (PE-Xb/Al/PE-HD) (без теплоізоляції)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	3,5	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/C
50	4,0	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
63	4,5	CFS-C P 63/2"	EI 60-U/C
75	4,7	CFS-C P 75/2,5"	EI 30-U/C

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

З теплоізоляцією

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	3,5	20,5	CFS-C P 63/2" - 75/2.5"	EI 120-U/C
50	4,0	21	CFS-C P 63/2" - 90/3"	EI 120-U/C
63	4,5	21,5	CFS-C P 75/2,5" - 110/4"	EI 120-U/C
75	4,7	22	CFS-C P 90/3" - 125/5"	EI 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 14

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби KeKelit «KELOX KM 110» (PE-X/Al/PE-X)
 3 теплоізоляцією

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
32	3,0	19,5	CFS-C P 75/2,5"	EI 120-U/C
40	4,0	20,5	CFS-C P 75/2,5"	EI 120-U/C
50	4,5	21	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
63	6,0	21,5	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C

Труби Rehau «Rautitan stabil» (PE-Xb/Al/PE-HD)
 3 теплоізоляцією

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	6,0	20,5	CFS-C P 63/2" - 75/2.5"	EI 120-U/C

Труби пластикові із ПЕ (PE)

Труби пластикові із ПЕ (PE) за стандартами EN ISO 15494 та DIN 8074/8075

Конфігурації кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20 *)	1,9-2,8	CFS-C P 50/1,5"	EI 90-U/U
20-50	1,9/2,9-2,8/4,6 ¹	CFS-C P 50/1,5"	EI 90-U/U

Дві труби в одній муфті

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20	1,9	CFS-C P 50/1,5"	EI 90-U/U
20	2,8		EI 90-U/U

Результати також дійсні для труб з ПЕ за стандартом EN 1519

Труби Wavin TS (HE-HD 100 RC)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
50	4,6	CFS-C P 50/1,5"	EI 90-U/U
63	5,8	CFS-C P 63/2"	EI 120-U/U
75	6,8	CFS-C P 75/2,5"	EI 120-U/U
90	8,2	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/U
110	10,0	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
 Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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

ДОДАТОК 15

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби з РЕ-Х

Труби по типу Rautitan flex компанії Rehau (РЕ-Ха) (з теплоізоляцією)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
40	6,0	20,5	CFS-C P 63/2" - 75/2.5"	EI 120-U/C
50	6,9	21	CFS-C P 75/2.5" - 90/3"	EI 120-U/C
63	8,6	21,5	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C

Труби з ПП (PP)

Труби з ПП (PP) за стандартами EN ISO 15874 та / або DIN 8077/8078 без ізоляції

(наприклад, Aquatherm blue, Aquatherm blue Faserverbundrohr, Aquatherm red, Aquathermgreen, Aquatherm green Faserverbundrohr, труби PROGEF Standard, Dekaprop Industry від +GF+)

Без теплоізоляції, конфігурація кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20	1,9 - 3,4	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U

Без теплоізоляції, конфігурації кінця труби U/C

40	3,7 - 5,5	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
50	4,6 - 6,9	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/C
75	6,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 120-U/C
90	12,3	CFS-C P 90/3"	EI 120-U/C
110	10,0 - 15,1	CFS-C P 110/4"	EI 120-U/C

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм

В теплоізоляції

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
90	12,3	22,5	CFS-C P 160/6"	EI 120-U/C
110	15,1	10	CFS-C P 125/5"	EI 120-U/C

Труби Pipelife «Master 3» (PP-CO/PP-MV/PP-CO)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
32	1,2	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
40	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
50	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
75	1,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 90-U/U
110	1,8	CFS-C P 110/4"	EI 90-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(ім'я, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 16

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Труби POLOPLAST «Polo Kal NG» (PP-CO/PP-MV/PP-CO)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
32	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
40	1,8	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
50	2,0	CFS-C P 50/1.5"	EI 90-U/U
75	2,6	CFS-C P 75/2.5"	EI 90-U/U
90	3,0	CFS-C P 90/3"	EI 90-U/U
110	3,6	CFS-C P 110/4"	EI 90-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

Без ізоляції - конфігурація кінця труби U/U

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
200	6,8	CFS-C P 200/8"	EI 180-C/U
250	8,6	CFS-C P 250/10"	EI 180-C/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

Труби POLOPLAST «Polo Kal 3S» (PP/PP- MV/PP)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
75	3,8	CFS-C P 75/2.5"	EI 90-U/U
90	4,5	CFS-C P 90/3"	EI 90-U/U
110	4,8	CFS-C P 110/4"	EI 90-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

Труби Geberit «Silent dB20» (PE-S2)

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
56	3,2	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/U
63	3,2	CFS-C P 63/2"	EI 180-U/U
110	6,0	CFS-C P 110/4"	EI 180-U/U

Максимальна товщина звукової ізоляції 9 мм.

Труби з ПВХ.

Труби з ПВХ (PVC-U) за стандартами EN ISO 15493, EN ISO 1452 та DIN 8061/8062

Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Розмір муфти, мм/дюйм	Класифікація вогнестійкості
20 *)	1,5 - 2,2	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U
20 - 50	1,5/2,4 - 2,2/5,6	CFS-C P 50/1.5"	EI 120-U/U

Результати також дійсні для труб з ХПВХ (PVC-C) за стандартом EN 1566-1 та труб з ПВХ (PVC-U) за стандартами EN 1329-1 та EN 1453-1

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
 Director of the certification body



В.І. Приймаченко

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

ДОДАТОК 17
до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0269-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

**1. Класифікація реакції на вогонь протипожежної муфти Hilti CFS-C P_(CP 644)
відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016**

Клас E

**2. Класифікація типу стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу
протипожежної муфти Hilti CFS-C P_(CP 644)**

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

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(ім'я, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)