



10175
DCTU EN ISO/IEC 17065



ЦСМБ
CCM&G

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за №

UA.032.CC.0284-22

Зарегистрирован в реестре органа сертификации 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

Сертификат выдан /
Certificate is issued on

Продукція

Продукция / Production

Противопожельний блок Hilti CFS-BL
для герметизації проходок інженерних комунікацій
Класи вогнестійкості проходок, клас реакції на вогонь, класи стійкості до
зовнішніх (кліматичних) умов впливу *відповідно до додатків №№ 1 - 7*

6902

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

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

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 «Противопожельний блок типу Hilti CFS-BL» та Інструкції змонтажу.
Здійснюється нагляд за сертифікованою продукцією протягом терміну дії сертифіката відповідності згідно з Ліцензійною угодою

Протоколи випробувань №№ 8717/12, 8718/12 AFITI LICOF, Spain (Іспанія).

Протокол випробувань № WF 18332 A Warringtonfire (Великобританія).

Класифікаційні протоколи №№ 8686/12-2, 8688/10-2 AFITI LICOF, Spain (Іспанія).

Класифікаційний протокол № WF 18332 B Warringtonfire (Великобританія).

Європейська технічна оцінка ETA 13/0099 від 01.10.2018 органу сертифікації Austrian Institute of

Construction Engineering (Австрія).

Рішення № 206/22 від 10.11.2022 про видачу сертифіката відповідності ОС «ЦСМБ»

На підставі

На основании /
On the grounds of

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.0284-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості проходок інженерних комунікацій з герметизацією протипожежними блоками CFS-BL відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016

Стіни (гнучкі та жорсткі конструкції) з товщиною ≥ 100 мм. Блок (без додаткових компонентів заповнення)

| | |
|---------------------------------|---|
| Протипожежний блок Hilti CFS-BL | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 EI 120 |
|---------------------------------|---|

Проходки для інженерних комунікацій.

Кабелі (усі типи кабелів, які використовуються в будівельній практиці в Європі (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі з кабельною опорою або без неї)

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шаровою шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шаровою шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|---|---|--|--|
| Усі типи кабельних оболонки | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| $\varnothing \leq 25$ мм | EI 90/E 120 | EI 90/E 120 | EI 120 |
| $25 \leq \varnothing \leq 50$ мм | | | |
| $50 \leq \varnothing \leq 80$ мм | | | |
| Зв'язаний пучок кабелю $\varnothing \leq 100$ мм; одиночний кабель $\varnothing \leq 21$ мм | EI 120 | EI 120 | |
| кабелі (дроти) без оболонки $\varnothing \leq 24$ мм | EI 60/E 120 | EI 90/E 120 | |

Невеликі трубопроводи та труби

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|-------------------------------|--|--|
| Класифікація вогнестійкості | | | |
| Пластикові трубопроводи $\varnothing \leq 16$ мм | EI 120 U/U | | |
| Сталеві трубопроводи та труби $\varnothing \leq 16$ мм | EI 120 U/U | | |

Трубопроводи

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шаровою шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шаровою шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|-------------------------------|--|--|
| Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | | |
| Hegler HP-EPKS $16 \leq \varnothing \leq 40$ мм Hegler HP-EPKMН $20 \leq \varnothing \leq 40$ мм Hegler HP-EL $16 \leq \varnothing \leq 20$ мм HFXP and HFX $25 \leq \varnothing \leq 32$ мм* HFIRM $32 \leq \varnothing \leq 40$ мм* FXPM $\varnothing = 20$ мм FXPYF $\varnothing = 32$ мм | EI 120 U/U | | |
| Пучок $\varnothing \leq 100$ мм жорстких або гнучких трубопроводів, $\varnothing \leq 20$ мм одиночних трубопроводів | | | |
| * Для трубопроводів HFIRM ($\varnothing 40$ мм) без кабелів всередині немає класифікації, а для трубопроводів HFX ($\varnothing 25$ мм) класифікація EI 30 U/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 2

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0284-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Хвилеводи (коаксіальні)

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) + покриття | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач + шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|---|--|--|---|
| Хвилеводи (коаксіальні) | | | |
| Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | | |
| RFS Cellflex LCF 78-50 JA Ø 27,8 мм RFS Cellflex LCF 214-50 J Ø 59,9 мм RFS Heliflex HCA 78-50 JFNA Ø 28,0 мм RFS Heliflex HCA 158J Ø 59,9 мм RFS Radialflex RLKW 78- 50 Ø 28,5 мм RFS Radialflex RLKU 158-50 JFLA Ø 48,2 мм | EI 120 U/C | - | - |

Шинопроводи

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|----------------------------------|--|---|
| Шинопроводи | | | |
| Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | | |
| EAE ELEKTRIK -Тип: E-Line KXC 40505-B; 4000A - максимальний зовнішній розмір секції: 372 мм x 150 мм - матеріал провідника: Мідь - амксимальна кількість провідників: 10 -максимальний переріз провідників: 140 мм x 6 мм | - | - | EI 120 |

Металеві труби (з ізоляцією)

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач)+ мінеральна вата | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|--|---|---|
| Металеві труби ізольовані мінеральною ватою | | | |
| Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | | |
| Мідні труби, до Ø 54 мм, товщина стінок: 1,0/1,5 мм - 14,24 мм, ізоляція LS мінеральна вата, мінімальна довжина 1200 мм або CS | EI 120 C/U | - | - |
| Сталеві труби, до Ø 114 мм, товщина стінки 1,0/2,05 мм - 14,2 мм, ізоляція LS мінеральна вата, мінімальна довжина 1200 мм (до Ø 54 мм) або 1800 мм (Ø > 54 мм), або CS | EI 120 C/U | - | - |
| Сталеві труби, до Ø 159 мм, настінні товщина 2,0 мм -14,2 мм, ізоляція LS мінеральна вата, мінімальна довжина 1800 мм | E1 60 C/U 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 3

до сертифіката відповідності
 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0284-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач)+ ізоляція Armaflex CS | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|---|--|---|---|
| Малеві труби з пінопластовою ізоляцією | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| Мідні труби до Ø 54 мм, товщина стінок 1,0/1,5 мм - 14,2 мм, ізоляція Armaflex CS, товщина 8,5 - 43 мм | EI 120 C/U | - | - |
| Сталеві труби, до Ø 114 мм товщина стінки 1,0/2,05 мм - 14,2 мм, ізоляція Armaflex CS, товщина 8,5 - 43 мм | E1 90 C/U EI 120 C/U | - | - |

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) + мінеральна вата | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|--|---|---|
| Малеві труби з пінопластовою ізоляцією | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| Сталеві труби, до Ø 159 мм товщина стінок 2,0 мм - 14,2 мм, ізоляція Armaflex CS, товщина 19 мм | E1 90 C/U EI 120 C/U | - | - |

Стіни (гнучка та жорстка конструкція) з товщиною ≥ 130 мм.

Проходки для інженерних комунікацій.

Кабелі (усі типи кабелів, які використовуються в будівельній практиці в Європі (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі з кабельною опорою або без неї)

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|---|---|---|---|
| Усі типи кабельних оболонки | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| $\varnothing \leq 25$ мм | EI 90 / E120 | EI 120 | EI 120 |
| $25 \leq \varnothing \leq 50$ мм | | EI 90 / E120 | |
| $50 \leq \varnothing \leq 80$ мм | | EI 120 | |
| Зв'язаний пучок кабелю $\varnothing \leq 100$ мм; одиночний кабель $\varnothing \leq 21$ мм | EI 60 / E120 | EI 90 / E120 | |
| кабелі (дроти) без оболонки $\varnothing \leq 24$ 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 4

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0284-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості проходок інженерних комунікацій з герметизацією протипожежними блоками CFS BL відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016

Перегородки з сендвіч -панелей з товщиною ≥ 100 мм.

Проходки для інженерних комунікацій.

Кабелі (усі типи кабелів, які використовуються в будівельній практиці в Європі (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі з кабельною опорою або без неї)

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|---|---|---|---|
| Усі типи кабельних оболонок | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| $\varnothing \leq 25$ мм | - | - | EI 90/ E 120 |
| $25 \leq \varnothing \leq 50$ мм | | | |
| $50 \leq \varnothing \leq 80$ мм | | | |
| Зв'язаний пучок кабелю $\varnothing \leq 100$ мм | | | |

Невеликі трубопроводи та труби

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|---|---|---|---|
| | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| Пластикові трубопроводи $\varnothing \leq 16$ мм | - | - | EI 90/ E 120 |
| Сталеві трубопроводи та труби $\varnothing \leq 16$ мм | | | |

Шинопровід

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач + шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|---|--|---|
| | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| EAE ELEKTRIK -Тип: E-Line KXC 40505-B; 4000A - максимальний зовнішній розмір секції: 372 мм x 150 мм - матеріал провідника: Мідь - амксимальна кількість провідників: 10 -максимальний переріз провідників: 140 мм x 6 мм | - | - | EI 90/E 120 |

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 5

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0284-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація вогнестійкості проходок інженерних комунікацій з герметизацією протипожежними блоками CFS-BL відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016

Перекриття (жорстка конструкція) з товщиною ≥ 150 мм.
Герметизація без заповнення порожнин (конструкція без наповнювача)

| Герметизація порожніх проходок у перекритті | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 |
|---|---|
| без опорної конструкції: 1000 x 700 мм з | EI 60 |
| з опорною конструкцією: 1000 x 700 мм без | |
| без опорної конструкції: 500 x 700 мм | EI 120 |

Герметизація з заповненням порожнин (конструкція з наповнювачем)
Кабелі (усі типи кабелів, які використовуються в будівельній практиці в Європі (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі з кабельною опорою або без неї)

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач + шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|---|---|--|
| Усі типи кабельних оболонки | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| $\varnothing \leq 25$ мм | EI 90/ E 120 | EI 90/ E 120 | EI 120 |
| $25 \leq \varnothing \leq 50$ мм | | | |
| $50 \leq \varnothing \leq 80$ мм | | | |
| Зв'язаний пучок кабелю $\varnothing \leq 100$ мм; одиначний кабель $\varnothing \leq 21$ мм | EI 120 | EI 120 | |
| Кабелі (дроти) без оболонки $\varnothing \leq 17$ мм | EI 90/ E 120 | EI 90/ E 120 | |
| Кабелі (дроти) без оболонки $\varnothing \leq 24$ мм | EI 90/ E 120 | EI 90/ E 120 | |

Невеликі трубопроводи та труби.

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач + шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|---|---|--|
| | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| Пластикові трубопроводи $\varnothing \leq 16$ мм | EI 120 U/U | | |
| Сталеві трубопроводи та труби $\varnothing \leq 16$ мм | 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 6

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0284-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Металеві труби (з ізоляцією)

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач)+ мінеральна вата | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип с 2 -шарової шпаклівкою (блоки, наповнювач і 2 - шарова шпаклівка) |
|---|--|---|---|
| Металеві труби ізольовані мінеральною ватою | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| Мідні труби, до Ø 54 мм, товщина стінок: 1,0/1,5 мм - 14,2 мм, ізоляція LS мінеральна вата | EI 120 C/U | - | - |
| Сталеві труби, до Ø 114 мм, товщина стінки 1,0/2,05 мм - 14,2 мм, ізоляція LS мінеральна вата, мінімальна довжина 1200 мм (до Ø 54 мм) або 1800 мм (Ø> 54 мм), або CS | EI 120 C/U | - | - |

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач)+ ізоляція Armaflex CS | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар)) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|--|---|--|---|
| Малеві труби з пінопластовою ізоляцією | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| Мідні труби до Ø 54 мм, товщина стінок 1,0/1,5 мм - 14,2 мм, Ізоляція Armaflex CS, товщина 8,5 - 43 мм | EI 120 C/U | - | - |

| Тип герметизації | Тип 1 (блоки + наповнювач) + мінеральна вата | Тип з шпаклівкою (блоки + наповнювач+ шпаклівка один шар) | Тип з шпаклівкою (блоки, наповнювач + шпаклівка два шари) |
|---|---|---|---|
| Малеві труби з пінопластовою ізоляцією | Класифікація відповідно до ДСТУ EN 13501-2:2016 | | |
| Сталеві труби, до Ø 159 мм товщина стінок 2,0 мм - 14,2 мм, ізоляція LS мінеральна вата товщина 30 мм і більше | 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 7

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0284-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація реакції на вогонь протипожежного блоку Hilti CFS-BL відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016

Клас Е

Класифікація типу стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу протипожежного акрилового герметика Hilti CFS-S BL 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 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)