



BG

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно Приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011 (Регламент за строителните продукти)

## Пожарозащитна втулка CFS-SL на Хилти № Hilti CFS "0843-CPD-0105"

**1. Уникален идентификационен код на типа продукт:**

Пожарозащитна втулка CFS-SL на Хилти

**2. Предвидена употреба/употреби:**

Пожарозащитен и уплътняващ продукт за уплътнения на прониквания, вижте ETA-11/0153 (28.06.2013 г.)

Кабелни прониквания	Кабели, кабелни снопове	Областта на приложение трябва да съответства на съдържанието на свързаното ETA-11/0153
---------------------	-------------------------	--

**3. Производител:**

HILTI Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Княжество Лихтенщайн

**4. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:**

Система 1

**5. Европейски документ за оценяване:**

ETAG № 026-1 и ETAG № 026-2

**Европейска техническа оценка:**

ETA-11/0153 (28.06.2013 г.)

**Орган за техническа оценка:**

OIB Австрийски институт по строителни технологии

**Нотифициран орган/органи:**

UL International (UK) Ltd, № 0843

**6. Декларирани експлоатационни показатели:**

Съществена характеристика	Декларирани експлоатационни показатели / Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас Е съгласно EN 13501-1
Огнеустойчивост	Експлоатационни показатели за огнеустойчивост и област на приложение в съответствие с EN 13501-2. Вижте приложението
Опасни вещества	Вижте приложението
Дълготрайност и експлоатационна годност	Z <sub>2</sub> в съответствие с EOTA Технически доклад - TR024
Друг	Не е приложимо / Не са определени експлоатационни показатели

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.  
Подписано за и от името на производителя от:

Martin Althof

Ръководител по качеството  
Бизнес подразделение Химикали  
Hilti Corporation

Schaan, март 2016 г.

DoP\_bg\_03-01\_000000001490\_Hilti CFS"0843-CPD-0105"

## 2.5 Опасни вещества

Съгласно декларацията на производителя, спецификацията на продукта е сравнена със списъка на опасните вещества на Европейската комисия, за да се потвърди, че той не съдържа такива вещества над допустимите граници.

Писмена декларация в този смисъл е предоставена от притежателя на ЕТА.

В допълнение към специфичните параграфи, свързани с опасните вещества, съдържащи се в това ЕТА, може да има други приложими изисквания към продуктите, попадащи в неговата област на приложение (напр. транспонирано европейско законодателство и национални закони, подзакони и административни разпоредби). За да съответства на разпоредбите на Директивата за строителните продукти, тези изисквания трябва също да бъдат спазени, когато и където те се прилагат.

## A.2 Съкращения, използвани в чертежите

Съкращение	Описание
A <sub>1</sub>	Пожарозащитна втулка CFS-SL на Хилти
A <sub>2</sub>	Пожарозащитно уплътнение CFS-S ACR на Хилти
C	Инсталации (кабели)
E	Конструктивен елемент (стена, под)
t <sub>E</sub>	Дебелина на конструктивния елемент (стена, под), вижте също 1.2.1

## ПРИЛОЖЕНИЕ С

### КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОГНЕУСТОЙЧИВОСТТА НА УПЛЪТНЕНИЯ НА ПРОНИКВАНИЯ, ИЗРАБОТЕНИ ОТ ПОЖАРОЗАЩИТНА ВТУЛКА CFS-SL НА ХИЛТИ

(1) Конструктивни елементи за използване с CFS-SL S и CFS-SL M

Гъвкави стени: Стената трябва да има минимална дебелина от 100 mm и максимална дебелина от 200 mm и да съдържа дървени или стоманени профили, облицовани от двете страни с плочи с обща дебелина от минимум 25 mm. За стени от дървени профили трябва да има минимално разстояние от 100 mm на уплътнението до който и да е профил и кухината между профила и уплътнението трябва да бъде затворена и да има минимум 100 mm изолация от клас A1 или A2 (в съответствие с EN 13501-1) в кухината между профила и уплътнението.

Корави стени: Стената трябва да има минимална дебелина от 100 mm и максимална дебелина от 200 mm и да съдържа газобетон, бетон или зидария с минимална плътност от 650 kg/m<sup>3</sup>.

Корави подове: Подът трябва да има минимална дебелина от 150 mm и максимална дебелина от 200 mm и да съдържа газобетон, бетон или зидария с минимална плътност от 550 kg/m<sup>3</sup>.

(2) Конструктивни елементи за използване с CFS-SL L

Гъвкави стени: Стената трябва да има минимална дебелина от 200 mm и максимална дебелина от 300 mm и да съдържа дървени или стоманени профили, облицовани от двете страни с плочи с обща дебелина от минимум 25 mm. За стени от дървени профили трябва да има минимално разстояние от 100 mm на уплътнението до който и да е профил и кухината между профила и уплътнението трябва да бъде затворена и да има минимум 100 mm изолация от клас A1 или A2 (в съответствие с EN 13501-1) в кухината между профила и уплътнението.

Корави стени: Стената трябва да има минимална дебелина от 200 mm и максимална дебелина от 300 mm и да съдържа газобетон, бетон или зидария с минимална плътност от 650 kg/m<sup>3</sup>.

Корави подове: Подът трябва да има минимална дебелина от 250 mm и максимална дебелина от 300 mm и да съдържа газобетон, бетон или зидария с минимална плътност от 550 kg/m<sup>3</sup>.

(3) Отворите за прониквания на втулки изискват минимално отделяне от 200 mm в стенни конструкции и от 58 mm в корави подови конструкции.

(4) Диаметърът на отворите за прониквания на втулки трябва да бъде между 63 и 73 mm за втулки с размер „S“ и между 113 и 122 mm за втулки с размер „M“.

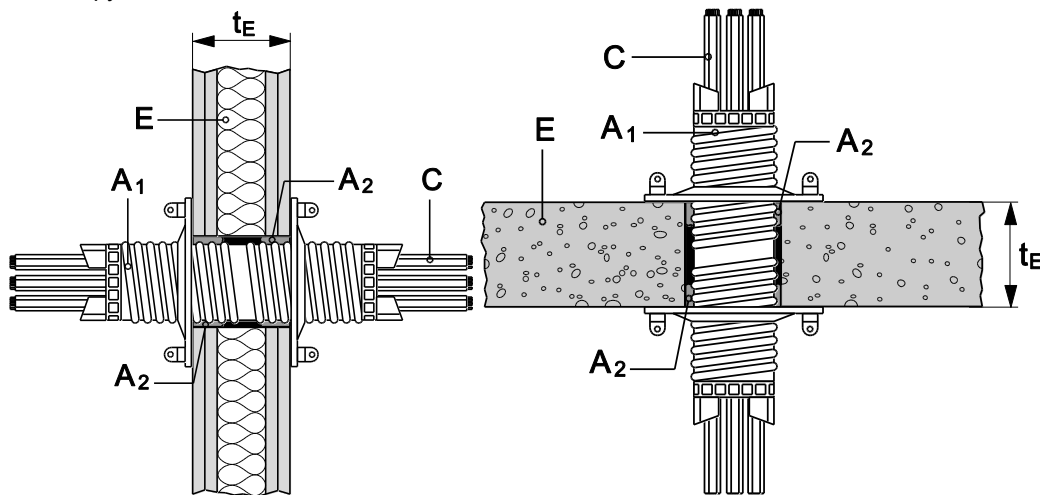
(5) Кабелите трябва да бъдат подпрени на максимум 320 mm далеч от двете лица на стенни конструкции и 250 mm от подова конструкция.

## Гъвкави и корави стени и корави подове съгласно 1.2.1

Уплътнение на проникване:

Пожарозащитна втулка CFS-SL на Хилти (A1), центрирана в стената и закрепена с помощта на два фланеца, доставени заедно с втулката. Акрилно пожарозащитно уплътнение CFS-SL на Хилти се използва за уплътняване на междината между ръба на отвора и втулката (A2). Размер на отвора: CFS-SL S при диаметри между 63 - 73 mm, CFS-SL M и CFS-SL L при диаметри между 113 – 122 mm.

Подробности за конструкцията:



Проникващи инженерни съоръжения

Класификация

CFS-SL S

CFS-SL M / L

Стена

Под

Стена

Под

Всички типове обвити кабели, текущо и обикновено използвани в технологията на извършване на строителни работи в Европа (напр. силови, управляващи, сигнални, телекомуникационни, комуникационни, влакнесто-оптични кабели) с диаметър от:

C.1 Максимум  $\varnothing$  21 mm

EI 60

EI 120

EI 120

EI 120

C.2 Максимум  $\varnothing$  50 mm

-

-

EI 90

EI 120

C.3 Максимум  $\varnothing$  80 mm

-

-

EI 60

EI 60

C.4 Свързан кабелен сноп, максимален диаметър на снопа 36 mm, максимален диаметър на единичен кабел 21 mm

EI 60

EI 120

-

-

C.5 Свързан кабелен сноп, максимален диаметър на снопа 86 mm, максимален диаметър на единичен кабел 21 mm

-

-

EI 90

EI 120

C.6 Цялостно уплътнение (няма проникващи инженерни съоръжения)

EI 60

EI 120 <sup>1)</sup>

EI 120 <sup>2)</sup>

EI 120 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Когато се предвижда добавяне на кабелите по-късно и необходимата класификация е EI 120, могат да бъдат добавени само кабели с диаметър < 21 mm (C.1) или кабелен сноп съгласно C.4.

<sup>2)</sup> Когато се предвижда добавяне на кабелите по-късно и необходимата класификация е EI 120, могат да бъдат добавени само кабели с диаметър < 21 mm (C.1).

Когато уплътнението се използва в стена и необходимата класификация е EI 90, на по-късен етап могат да бъдат добавени кабели с диаметър < 50 mm (C.2) или свързан кабелен сноп съгласно C.5. Когато уплътнението се използва в стена и необходимата класификация е EI 60 или EI 30, на по-късен етап могат да бъдат добавени кабели с диаметър ≤ 80 mm (C.3) или свързан кабелен сноп съгласно C.5.

<sup>3)</sup> Когато се предвижда добавяне на кабелите по-късно и необходимата класификация е EI 120 или EI 90, могат да бъдат добавени само кабели с диаметър ≤ 50 mm (C.2) или свързан кабелен сноп съгласно C.5.

Когато уплътнението се използва в под и необходимата класификация е EI 60, EI 45 или EI 30, на по-късен етап могат да бъдат добавени кабели с диаметър ≤ 80 mm (C.3) или свързан кабелен сноп съгласно C.5.