

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

saskaņā ar Regulas (ES) 305/2011 (par būvizstrādājumiem) III pielikumu

## Hilti ugunsdrošības uzmava CFS-SL

Nr. Hilti CFS "0843-CPD-0105"

**1. Izstrādājuma veida unikālais identifikācijas kods:**

Hilti ugunsdrošības uzmava CFS-SL

**2. Paredzētais lietojums:**

Ugunsdrošības un izolācijas izstrādājums izolācijas nodrošināšanai iespējamās vietās; skatīt ETA-11/0153 (28.06.2013))

Vadu šķērsojumi	Vadi, vadu saišķi	<b>Paredzētajam izmantojumam jāatbilst Eiropas Tehniskā apstiprinājuma ETA-11/0153 prasībām.</b>
-----------------	-------------------	--

**3. Ražotājs:**

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, FL-9494 Schaan, Lihtenšteinas Firstiste

**4. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma:**

1. sistēma

**5. Eiropas novērtējuma dokuments:**

ETAG Nr. 026-1 un ETAG Nr. 026-2

**Eiropas tehniskais novērtējums:**

ETA-11/0153 (28.06.2013))

**Tehniskā novērtējuma iestāde:**

OIB Austrian Institute of Construction Engineering

**Paziņotā(-ās) iestāde(-es):**

UL International (UK) Ltd, No. 0843

**6. Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as):**

Galvenie raksturlielumi	Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as)/saskaņotās tehniskās specifikācijas
Ugunsreakcija (degamība)	E klase, saskaņā ar EN 13501-1
Ugunsizturība	Ugunsizturības īpašības un paredzētais izmantojums atbilst Standarta EN 13501-2 prasībām. Skatīt pielikumu
Bīstamās vielas	Skatīt pielikumu
Izturīgums un darbderīgums	Z <sub>2</sub> saskaņā ar EOTA tehnisko apstiprinājumu - TR024.
Cits	Nav piemērojams/eksploatācijas īpašības nav noteiktas

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploatācijas īpašības atbilst deklarēto eksploatācijas īpašību kopumam.

Šī eksploatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:



Martin Althof  
Kvalitātes vadītājs  
Ķīmijas struktūrvienība  
Hilti Corporation

Šāna, 2016. gada marts

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

## 2.5 Bīstamās vielas

Saskaņā ar ražotāja deklarāciju izstrādājuma specifikācijas tika salīdzinātas ar Eiropas Komisijas noteikto bīstamo vielu sarakstu, lai pārlicinātos, vai tas nesatur šādas vielas koncentrācijā, kas pārsniedz pieļaujamās ierobežojumus.

Lai apliecinātu iepriekšminēto, Eiropas tehniskā apstiprinājuma (ETA) turētājs iesniedza rakstveida deklarāciju.

Papildus īpašiem noteikumiem saistībā ar bīstamajām vielām, kas ietvertas šajā ETA, var būt arī citas prasības, kas ir piemērojamas šai izstrādājumu kategorijai (piemēram, transponētie Eiropas tiesību akti un valstu normatīvie un administratīvie akti). Lai nodrošinātu atbilstību būvizstrādājumu direktīvas nosacījumiem, iepriekšminētās prasības ir jāievēro, ciktāl tās attiecas uz izstrādājumu.

## A.2 Rasējumos izmantotie saīsinājumi

Saīsinājums	Apraksts
A <sub>1</sub>	Hilti ugunsdroša uzmava CFS-SL
A <sub>2</sub>	Hilti ugunsdrošs hermētiķis CFS-S ACR
C	Inženierkomunikācijas (kabeļi)
E	Būvelements (siena, grīda)
t <sub>E</sub>	Būvelementa (siena, grīda) biezums; skatīt arī 1.2.1. apakšpunktu

## C PIELIKUMS

### NO HILTI UGUNSDROŠĀS UZMAVAS CFS-SL IZGATAVOTO IEVADĪŠANAS HERMĒTIĶU UGUNSDROŠĪBAS KLASIFIKĀCIJA

(1) Būvelementi, kam paredzēts izmantot izstrādājumu CFS-SL S un CFS-SL M

Elastīgās sienas: sienas minimālais biezums ir 100 mm un maksimālais biezums ir 200 mm; jāizmanto koka vai tērauda profili, abās pusēs jābūt vismaz 25 mm biežām plāksnēm. Ja tiek izmantoti koka profili, visiem profiliem jānodrošina vismaz 100 mm attālums no hermētiķa, un brīvajai vietai starp profilu un hermētiķi jābūt noslēgtai, nodrošinot vizmas 100 mm A1 vai A2 klases izolāciju (saskaņā ar standartu EN 13501-1).

Stingrās sienas: sienas minimālais biezums ir 100 mm un maksimālais biezums ir 200 mm; jāizmanto aerēts betons, betons vai ķieģeļi ar minimālo blīvumu 650 kg/m<sup>3</sup>.

Stingrās grīdas: sienas minimālais biezums ir 150 mm un maksimālais biezums ir 200 mm; jāizmanto aerēts betons, betons vai ķieģeļi ar minimālo blīvumu 550 kg/m<sup>3</sup>.

(2) Būvelementi, kam paredzēts izmantot izstrādājumu CFS-SL L

Elastīgās sienas: sienas minimālais biezums ir 200 mm un maksimālais biezums ir 300 mm; jāizmanto koka vai tērauda profili, abās pusēs jābūt vismaz 25 mm biežām plāksnēm. Ja tiek izmantoti koka profili, visiem profiliem no jānodrošina vismaz 100 mm attālums no hermētiķa, un brīvajai vietai starp profilu un hermētiķi jābūt noslēgtai, nodrošinot vizmas 100 mm A1 vai A2 klases izolāciju (saskaņā ar standartu EN 13501-1).

Stingrās sienas: sienas minimālais biezums ir 200 mm un maksimālais biezums ir 300 mm; jāizmanto aerēts betons, betons vai ķieģeļi ar minimālo blīvumu 650 kg/m<sup>3</sup>.

Stingrās grīdas: sienas minimālais biezums ir 250 mm un maksimālais biezums ir 300 mm; jāizmanto aerēts betons, betons vai ķieģeļi ar minimālo blīvumu 550 kg/m<sup>3</sup>.

(3) Uznavu iespiešanai paredzētajām spraugām jānodrošina vismaz 200 mm attālums sienu konstrukcijās un vismaz 58 mm stingro grīdu konstrukcijās.

(4) Uznavu iespiešanai paredzētās spraugas diametrs: "S" izmēra uznavai — 63–73 mm, "M" izmēra uznavai — 113–122 mm.

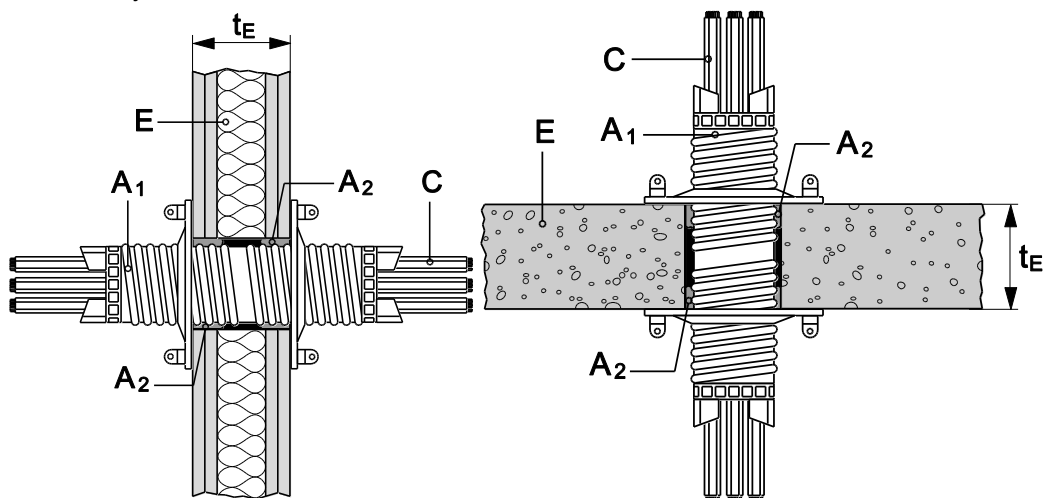
(5) Kabeļi jānostiprina ne tālāk par 320 mm no abām sienas konstrukciju pusēm un ne tālāk par 250 mm no grīdas konstrukcijas.

## Elastīgās un stingrās sienas saskaņā ar 1.2.1. apakšpunktu

Aizdares hermētiķis:

Hilti ugunsdrošā uzlava CFS-SL ( $A_1$ ) tiek centrēta sienā un piestiprināta, izmantojot divus komplektā ietvertos atlokus. Hilti ugunsdrošo akrila hermētiķi CFS-S ACR izmanto spraugas starp atvēruma malu un uzlavu ( $A_2$ ) noslēgšanai. Atvēruma izmērs: diametrs CFS-SL S: 63–73 mm; CFS-SL M un CFS-SL L: 113–122 mm.

Informācija par konstrukciju:



Šķērsojošās inženierkomunikācijas

Klasifikācija

CFS-SL S

CFS-SL M / L

Siena

Grīda

Siena

Grīda

Visi pārklāto kabeļu veidi, ko pašreiz un parasti izmanto būvniecības praksē Eiropā (piemēram, elektriskie, vadības ierīču, signālkabeļi, telekomunikāciju, datu, optiskās šķiedras kabeļi), kuru diametrs ir:

C.1	Maksimālais $\varnothing$ 21 mm	EI 60	EI 120	EI 120	EI 120
C.2	Maksimālais $\varnothing$ 50 mm	–	–	EI 90	EI 120
C.3	Maksimālais $\varnothing$ 80 mm	–	–	EI 60	EI 60
C.4	Satīts kabeļu saišķis; maksimālais diametrs: 36 mm; viena kabeļa maksimālais diametrs: 21 mm	EI 60	EI 120	–	–
C.5	Satīts kabeļu saišķis; maksimālais diametrs: 86 mm; viena kabeļa maksimālais diametrs: 21 mm	–	–	EI 90	EI 120
C.6	Tukša blīve (nešķērso nekādas inženierkomunikācijas)	EI 60	EI 120 <sup>1)</sup>	EI 120 <sup>2)</sup>	EI 120 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Ja kabeļi tiek pievienoti vēlāk, var pievienot tikai kabeļus, kuru diametrs nav lielāks par 21 mm (C.1), vai satītu kabeļu saišķi, kas atbilst C.4. punkta raksturlīknēm, ja nepieciešamā klasifikācija ir EI 120.

<sup>2)</sup> Ja kabeļi tiek pievienoti vēlāk, var pievienot tikai kabeļus, kuru diametrs nav lielāks par 21 mm (C.1), ja nepieciešamā klasifikācija ir EI 120.

Ja blīve tiek izmantota sienā, uz kuru attiecas EI 90 prasība, vēlāk var pievienot kabeļus, kuru diametrs nav lielāks par 50 mm (C.2), vai satītu kabeļu saišķi, kas atbilst C.5. punkta raksturlīknēm. Ja blīve tiek izmantota sienā, uz kuru attiecas EI 60 vai EI 30 prasība, vēlāk var pievienot kabeļus, kuru diametrs nav lielāks par 80 mm (C.3), vai satītu kabeļu saišķi, kas atbilst C.5. punkta raksturlīknēm.

<sup>3)</sup> Ja kabeļi tiek pievienoti vēlāk, var pievienot tikai kabeļus, kuru diametrs nav lielāks par 50 mm (C.2), vai satītu kabeļu saišķi, kas atbilst C.5. punkta raksturlīknēm, ja nepieciešamā klasifikācija ir EI 120 vai EI 90.

Ja blīve tiek izmantota grīdā, uz kuru attiecas EI 60, EI 45 vai EI 30, vēlāk var pievienot kabeļus, kuru diametrs nav lielāks par 80 mm (C.3), vai satītu kabeļu saišķi, kas atbilst C.5. punkta raksturlīknēm.