

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

pagal III priedą prie Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (Statybos produktų reglamento)

## „Hilti CFS-SL“ priešgaisrinė mova

Nr. „Hilti CFS 0843-CPD-0105“

### 1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

„Hilti CFS-SL“ priešgaisrinė mova

### 2. Naudojimo paskirtis (-ys):

Priešgaisrinis ir sandarinimo produktas, pritaikytas perėjoms (pervedimams) sandarinti, žr. ETA-11/0153 (2013-06-28)

Kabelių perėjos (pervedimai)	Kabeliai, kabelių pluoštai	Naudojimo sritis turi atitikti atitinkamo dokumento (ETA-11/0153) turinį
------------------------------	----------------------------	--

### 3. Gamintojas:

„Hilti Corporation“, Feldkircherstrasse 100, 9494 Šanas, Lichtenšteino Kunigaikštystė

### 4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

1 sistema

### 5. Europos vertinimo dokumentas:

ETAG Nr. 026-1 ir ETAG Nr. 026-2

### Europos techninis įstaiga:

ETA-11/0153 (2013-06-28)

### Techninio vertinimo įstaiga:

OIB – Austrijos statybos inžinerijos institutas

### Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

„UL International (UK) Ltd“, Nr. 0843

### 6. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Esminė ypatybė	Deklaruojamos eksploatacinės savybės / darnioji techninė specifikacija
Reakcija į ugnį	E klasė pagal EN 13501-1
Atsparumas ugniai	Atsparumas ugniai ir naudojimo sritis atitinka EN 13501-2. Žr. priedą
Pavojingos medžiagos	Žr. priedą
Patvarumas ir tinkamumas naudoti	Z <sub>2</sub> pagal EOTA techninę ataskaitą TR024
Kita	Netaikoma / eksploatacinės savybės nenustatytos

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):



Martin Althof

Kokybės vadovas  
Cheminių medžiagų padalinys  
„Hilti Corporation“

## 2.5 Pavojingos medžiagos

Vadovaujantis gamintojo deklaracija, šio produkto specifikacija buvo palyginta su Europos Komisijos pavojingų medžiagų sąrašu, siekiant patikrinti, ar tokių medžiagų kiekis neviršija leidžiamų ribų.

Tuo tikslu ETA turėtojas pateikė rašytinę deklaraciją.

Prie šiame ETA pateiktų konkrečių punktų dėl pavojingų medžiagų taip pat gali būti nurodyti kiti reikalavimai, taikomi į taikymo sritį patenkantiems produktams (pvz., perkelti Europos teisės aktai ir nacionaliniai įstatymai, reglamentai ir administracinės nuostatos). Šių reikalavimų taip pat reikia laikytis, kada ir kur jie taikomi, siekiant atitikti statybos produktų direktyvos nuostatas.

## A.2 Brėžiniuose naudojamos santrumpos

Santrumpa	Aprašas
A <sub>1</sub>	„Hilti“ priešgaisrinė mova CFS-SL
A <sub>2</sub>	„Hilti“ priešgaisrinis sandariklis CFS-S ACR
C	Elementai (kabeliai)
E	Pastato elementas (siena, grindys)
te	Pastato elemento (sienų, grindų) storis; taip pat žr. 1.2.1

## C PRIEDAS

### IŠ „HILTI“ PRIEŠGAISRINIŲ MOVŲ CFS-SL PAGAMINTŲ ANGŲ SANDARINIMO PRIEMONIŲ ATSPARUMO UGNIAI KLASIFIKACIJA

(1) Konstrukcijos elementai, skirti naudoti su CFS-SL S ir CFS-SL M

- Lanksčios sienos: sienos turi būti nuo 100 mm iki 200 mm storio, įrengtos naudojant medines arba metalines smeiges, kuriomis iš abiejų pusių apmuštos bent 25 mm storio plokštės. Sienose naudojant medines smeiges mažiausias atstumas nuo sandarinimo priemonės iki bet kurios smeigės turi būti 100 mm, o erdmė tarp smeigės ir sandarinimo priemonės turi būti uždaryta. Erdmėje tarp smeigės ir sandarinimo priemonės turi būti bent 100 mm A1 arba A2 klasės (pagal EN 13501-1) izoliacija.
- Kietos sienos: siena turi būti nuo 100 mm iki 200 mm storio bei sudaryta iš betono, aeruoto betono arba mūrinio ir būti bent 650 kg/m<sup>3</sup> tankio.
- Kietos grindys: grindys turi būti bent 150 mm ir iki 200 mm storio bei sudarytos iš betono, aeruoto betono arba mūrinio ir būti bent 550 kg/m<sup>3</sup> tankio.

(2) Konstrukcijos elementai, skirti naudoti su CFS-SL L

- Lanksčios sienos: sienos turi būti nuo 200 mm iki 300 mm storio, įrengtos naudojant medines arba plienines smeiges, kuriomis iš abiejų pusių apmuštos bent 25 mm storio plokštės. Sienose naudojant medines smeiges mažiausias atstumas nuo sandarinimo priemonės iki bet kurios smeigės turi būti 100 mm, o erdmė tarp smeigės ir sandarinimo priemonės turi būti uždaryta. Ertmėje tarp smeigės ir sandarinimo priemonės turi būti bent 100 mm A1 arba A2 klasės (pagal EN 13501-1) izoliacija.
- Kietos sienos: siena turi būti nuo 200 mm iki 300 mm storio bei sudaryta iš betono, aeruoto betono arba mūrinio ir būti bent  $650 \text{ kg/m}^3$  tankio.
- Kietos grindys: grindys turi būti nuo 250 mm iki 300 mm storio bei sudarytos iš betono, aeruoto betono arba mūrinio ir būti bent  $550 \text{ kg/m}^3$  tankio.

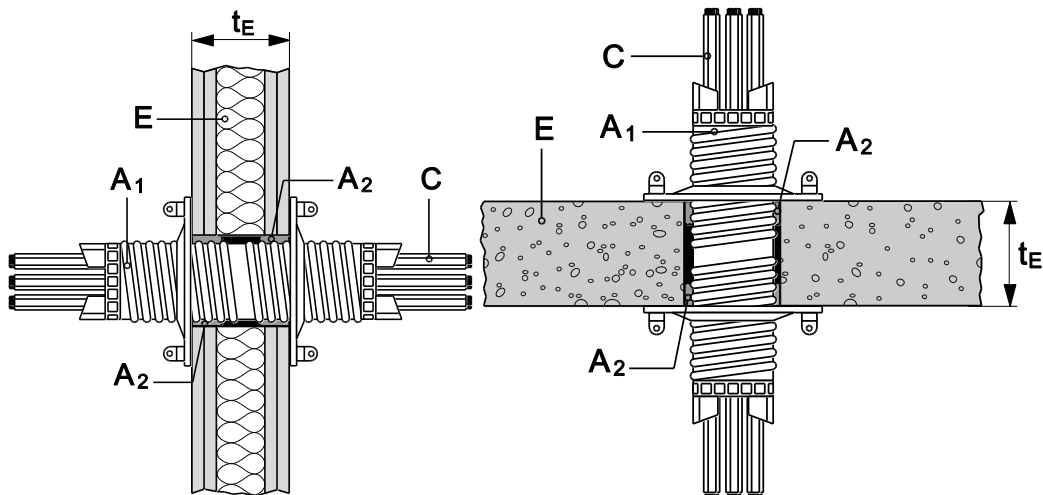
- (3) Movoms vesti skirtoms angoms reikia bent 200 mm atskyrimo sienos konstrukcijose ir 58 mm atskyrimo kietų grindų konstrukcijose.
- (4) Movoms vesti skirtos angos skersmuo turi būti nuo 63 iki 73 mm, jei movos dydis yra S, ir nuo 113 iki 122 mm, jei movos dydis yra M.
- (5) Kabelius reikia paremti iki daugiausiai 320 mm atstumu nuo abiejų sienų konstrukcijų paviršių ir 250 mm atstumu nuo grindų konstrukcijos.

## Lanksčios ir kietos sienos bei kietos grindys pagal 1.2.1

Angų sandarinimo priemonė:

„Hilti“ priešgaisrinė mova CFS-SL (A<sub>1</sub>), įcentrinama sienoje ir pritvirtinama naudojant dvi junges, kurios pateikiamos kartu su mova. „Hilti“ priešgaisrinis akrilinis sandariklis CFS-S ACR naudojamas tarpui tarp angos krašto ir movos (A<sub>2</sub>) sandarinti. Angos dydis: CFS-SL S nuo 63 iki 73 mm, CFS-SL M ir CFS-SL L nuo 113 iki 122 mm skersmenys.

Išsami konstrukcijos informacija:



Prasiskverbiantys tarnybinių elementai	Klasifikacija			
	CFS-SL S		CFS-SL M / L	
	Siena	Grindys	Siena	Grindys
Visi apdengti kabelių tipai Europoje šiuo metu įprastai naudojami statybos praktikoje (pvz., elektros, valdymo, signalų, telekomunikacijos, duomenų, optinio pluošto kabelių), kurių skersmuo:				
C.1 Maks. Ø 21 mm	EI 60	EI 120	EI 120	EI 120
C.2 Maks. Ø 50 mm	-	-	EI 90	EI 120
C.3 Maks. Ø 80 mm	-	-	EI 60	EI 60
C.4 Surištų kabelių pluoštas, didžiausias skersmuo 36 mm, didžiausias vieno kabelio skersmuo 21 mm	EI 60	EI 120	-	-
C.5 Surištų kabelių pluoštas, didžiausias skersmuo 86 mm, didžiausias vieno kabelio skersmuo 21 mm	-	-	EI 90	EI 120
C.6 Tuščias sandariklis (nėra prasiskverbiančių tarnybinių elementų)	EI 60	EI 120 <sup>1)</sup>	EI 120 <sup>2)</sup>	EI 120 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Jei kabeliai pridedami vėliau, galima pridėti tik kabelius, kurių skersmuo < 21 mm (C.1) arba surištų kabelių pluoštą pagal C.4, jei reikalaujama EI 120 klasifikacija.

<sup>2)</sup> Jei kabeliai pridedami vėliau, galima pridėti tik kabelius, kurių skersmuo < 21 mm (C.1), jei reikalaujama EI 120 klasifikacija. Jei sandariklis naudojamas sienoje, vėliau gali būti pridėtas, kur reikalaujama EI 90 kabelių, kurių skersmuo < 50 mm (C.2) arba surištų kabelių pluoštas pagal C.5. Jei sandariklis naudojamas grindyse, vėliau gali būti pridėtas, kur reikalaujama EI 60 arba EI 30 kabelių, kurių skersmuo ≤ 80 mm (C.3) arba surištų kabelių pluoštas pagal C.5.

<sup>3)</sup> Jei kabeliai pridedami vėliau, galima pridėti tik kabelius, kurių skersmuo ≤ 50 mm (C.2) arba surištų kabelių pluoštą pagal C.5, jei reikalaujama EI 120 arba EI 90 klasifikacija.

Jei sandariklis naudojamas grindyse, vėliau gali būti pridėtas, kur reikalaujama EI 60, EI 45 arba EI 30 kabelių, kurių skersmuo ≤ 80 mm (C.3) arba surištų kabelių pluoštas pagal C.5.