

IZJAVA O LASTNOSTIH

v skladu s Prilogo III Uredbe (EU) št. 305/2011 (Uredba o gradbenih proizvodih)

Hilti požarna puša CFS-SL

št. Hilti CFS "0843-CPD-0105"

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Hilti požarna puša CFS-SL

2. Predvidena uporaba:

Izdelek za požarno varno tesnenje prebojev, glejte ETA-11/0153 (28. 06. 2013)

Kabelski preboji	Kabli, kabelski snopi	Področje uporabe mora biti v skladu z vsebino relevantnega ETA-11/0153
------------------	-----------------------	--

3. Proizvajalec:

HILTI Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Kneževina Lihtenštajn

4. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 1

5. Evropski ocenjevalni dokument:

ETAG št. 026-1 in ETAG št. 026-2

Evropska tehnična ocena:

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

Organ za tehnično ocenjevanje:

Avstrijski inštitut za gradbeništvo OIB

Priglašeni organi:

UL International (UK) Ltd, št. 0843

6. Navedena lastnost:

Bistvena lastnost	Navedene lastnosti / Harmonizirana tehnična specifikacija
Odziv na požar	Razred E v skladu z EN 13501-1
Požarna odpornost	Požarna odpornost in področje uporabe v skladu z EN 13501-2. Glej Prilogo
Nevarne snovi	Glej Prilogo
Trajnost in območje uporabe	Z ₂ v skladu s tehničnim poročilom EOTA - TR024.
Drugo	Ni navedeno / Lastnosti niso določene

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi.

Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



Martin Althof

Vodja kakovosti
Poslovna enota Kemikalije
Hilti Corporation

2.5 Nevarne snovi

Proizvajalec izjavlja, da je opravil primerjavo specifikacije izdelka in seznama nevarnih snovi Evropske komisije ter na osnovi primerjave lahko potrdi, da vsebnost nobene od tovrstnih snovi ne presega dovoljene meje.

Nosilec Evropskega tehničnega soglasja (ETA) je o tem podal pisno izjavo.

Poleg določenih pogojev v tem Evropskem tehničnem soglasju, ki se nanašajo na vsebnost nevarnih snovi, je lahko izdelek v okviru tega soglasja podvržen tudi nekaterim drugim zahtevam (npr. prenesena evropska zakonodaja in zakoni, predpisi ter administrativne določbe posameznih držav). Za izpolnjevanje določb Direktive o gradbenih proizvodih je treba izpolniti te zahteve povsod tam, kjer in kadar veljajo.

A.2 Okrajšave v skicah

Okrajšava	Opis
A ₁	Požarni uvodnik Hilti CFS-SL
A ₂	Požarno tesnilo Hilti CFS-S ACR
C	Inštalacije (kabelski vodi)
E	Konstruktivni element (stena, tla)
t _E	Debelina konstrukcijskega elementa (stena, tla), glejte tudi 1.2.1

PRILOGA C

KLASIFIKACIJA POŽARNE ODPORNOSTI PREBOJEV, TESNjenih S POŽARNIMI UVODNIKI HILTI CFS-SL

- (1) Konstrukcijski elementi kjer se uporabljata CFS-SL S in CFS-SL M

Prožne stene: Stene morajo biti debele najmanj 100 mm in največ 200 mm, sestavljene iz lesenih nosilcev ali jeklenih profilov, na obeh straneh prekritih s ploščami skupne debeline najmanj 25 mm. Pri stenah z nosilno konstrukcijo iz lesenih nosilcev je najmanjša razdalja tesnila do katerega koli nosilca vsaj 100 mm, luknja med nosilcem in tesnilom mora biti zaprta in v luknji med nosilcem in tesnilom mora biti najmanj 100 mm izolacije razreda A1 ali A2 (v skladu s SIST EN 13501-1).

Toge stene: Stene morajo biti debele najmanj 100 mm in največ 200 mm in zgrajene iz plinobetona, betona ali zidakov z gostoto najmanj 650 kg/m³.

Toga tla: Talna konstrukcija mora biti debela najmanj 150 mm in največ 200 mm ter izdelana iz plinobetona, betona ali zidakov z gostoto najmanj 550 kg/m³.

(2) Konstrukcijski elementi, kjer se uporablja CFS-SL L

Prožne stene: Stene morajo biti debele najmanj 200 mm in največ 300 mm, sestavljene iz lesenih nosilcev ali jeklenih profilov na obeh straneh prekritih s ploščami skupne debeline najmanj 25 mm. Pri stenah z nosilno konstrukcijo iz lesenih nosilcev je najmanjša razdalja tesnila do katerega koli nosilca vsaj 100 mm, luknja med nosilcem in tesnilom mora biti zaprta in v luknji med nosilcem in tesnilom mora biti najmanj 100 mm izolacije razreda A1 ali A2 (v skladu s SIST EN 13501-1).

Toge stene: Stene morajo biti debele najmanj 200 mm in največ 300 mm in zgrajene iz plinobetona, betona ali zidakov z gostoto najmanj 650 kg/m³.

Toga tla: Talna konstrukcija mora biti debela najmanj 250 mm in največ 300 mm ter izdelana iz plinobetona, betona ali zidakov z gostoto najmanj 550 kg/m³.

(3) Najmanjša oddaljenost posameznih prebojev, tesnjenih s požarnimi uvodniki, znaša 200 mm v stenskih konstrukcijah in 58 mm v togih talnih konstrukcijah.

(4) Premer preboja za tesnjenje s požarnim uvodnikom naj znaša med 63 in 73 mm za tip „S“ in med 113 in 122 mm za tip „M“.

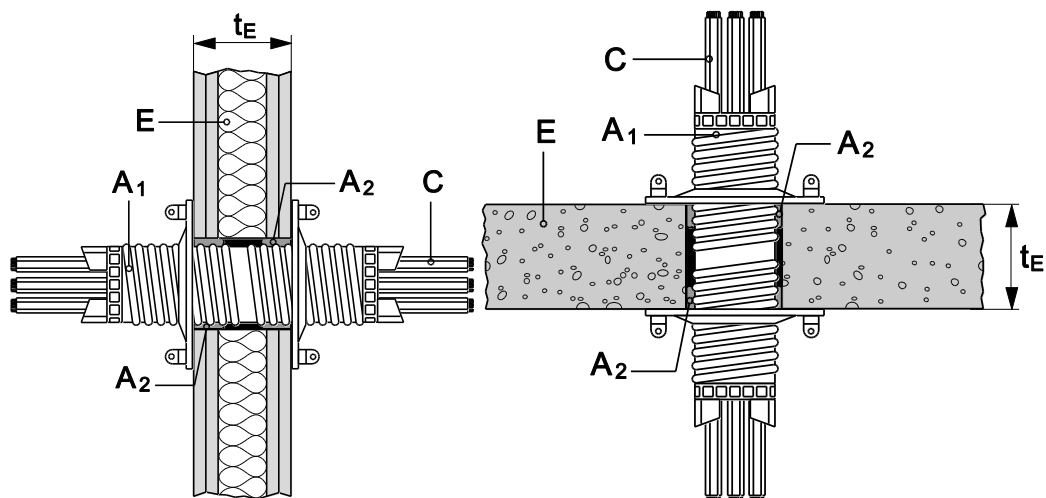
(5) Kabelski vodi naj bodo podprti na obeh straneh preboja na oddaljenosti največ 320 mm od zidu, ter največ 250 mm pri talnih prebojih.

Prožne in toge stene in toga tla v skladu z 1.2.1

Tesnenje preboja:

Požarni uvodnik Hilti CFS-SL (A₁) morate centrirati na sredino preboja in ga pritrditi s pomočjo dveh priloženih prirobnic. Z akrilno požarno tesnilno maso CFS-S ACR zatesnite režo med robom preboja in uvodnikom (A₂). Velikost odprtine: premer med 63 in 73 mm za CFS-SL S ter med 113 in 122 mm za CFS-SL M in CFS-SL L.

Podrobnosti izvedbe:



Napeljava v prebojih	Klasifikacija			
	CFS-SL S		CFS-SL M/L	
	Stena	Tla	Stena	Tla
Vse vrste oplaščenih kablov, ki se danes običajno uporabljajo pri gradnji v Evropi (npr. elektrika, krmiljenje, signalizacija, telekomunikacije, podatki, optični kabli), premera:				
C.1 največji Ø 21 mm	EI 60	EI 120	EI 120	EI 120
C.2 največji Ø 50 mm	-	-	EI 90	EI 120
C.3 največji Ø 80 mm	-	-	EI 60	EI 60
C.4 Vezani snop kablov premera največ 36 mm, največji premer posameznega kabla znaša 21 mm	EI 60	EI 120	-	-
C.5 Vezani snop kablov premera največ 86 mm, največji premer posameznega kabla znaša 21 mm	-	-	EI 90	EI 120
C.6 Tesnenje preboja brez napeljave	EI 60	EI 120 ¹⁾	EI 120 ²⁾	EI 120 ³⁾
<p>¹⁾ Naknadno je mogoče dodati le kable s premerom < 21 mm (C.1) ali pa vezan kabelski snop skladno s C.4, če je zahtevana požarna klasifikacija EI 120.</p> <p>²⁾ Naknadno je mogoče dodati le kable s premerom < 21 mm (C.1), če je zahtevana požarna klasifikacija EI 120. Stenskemu preboju s požarno klasifikacijo EI 90 je mogoče naknadno dodati kable s premerom < 50 mm (C.2) ali pa vezane kabelske snope v skladu s C.5. Stenskemu preboju s požarno klasifikacijo EI 60 ali EI 30 je mogoče naknadno dodati kable s premerom < 80 mm (C.3) ali pa vezane kabelske snope v skladu s C.5.</p> <p>³⁾ Naknadno je mogoče dodati le kable s premerom ≤ 50 mm (C.2) ali pa vezane kabelske snope skladno s C.5., če je zahtevana požarna klasifikacija EI 120 ali EI 90. Talnemu preboju s požarno klasifikacijo EI 60, EI 45 ali EI 30 je mogoče naknadno dodati kable s premerom ≤ 80 mm (C.3) ali pa vezane kabelske snope skladno s C.5.</p>				