

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

v súlade s prílohou III nariadenia (EÚ) č. 305/2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch)

Hilti protipožiarny rukáv CFS-SL

č. Hilti CFS „0843-CPD-0105“

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Hilti protipožiarny rukáv CFS-SL

2. Zamýšľané použitie/použitia:

Protipožiarny a tesniaci výrobok pre tesnenie prestupov, pozri ETA-11/0153 (28.06.2013)

Káblové prestupy	Káble, káblové zväzky	Oblasť použitia musí byť v súlade s obsahom príslušného ETA-11/0153
------------------	-----------------------	---

3. Výrobca:

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Lichtenštajnské kniežatstvo

4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 1

5. Európsky hodnotiaci dokument:

ETAG č. 026-1 a ETAG č. 026-2

Európske technické posúdenie:

ETA-11/0153 (28.06.2013)

Orgán technického posudzovania:

OIB Austrian Institute of Construction Engineering

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

UL International (UK) Ltd, No. 0843

6. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre / Harmonizované technické špecifikácie
Reakcia na oheň	Trieda E podľa normy EN 13501-1
Požiarna odolnosť	Požiarna odolnosť a oblasť použitia v súlade s EN 13501-2. Pozri prílohu
Nebezpečné látky	Pozri prílohu
Trvácnosť a použiteľnosť	Z ₂ v súlade s EOTA technickou správou - TR024
Ostatné	Nevzťahuje sa / Žiadny ukazovateľ nie je stanovený

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov.

Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:



Martin Althof
Head of Quality
Business Unit Chemicals
Hilti Corporation

2.5 Nebezpečné látky

V súlade s vyhlásením výrobcu bola špecifikácia výrobku porovnaná so zoznamom nebezpečných látok Európskej komisie za účelom overenia, či neprevyšujú tieto látky obsiahnuté vo výrobku prípustné medze.

V tejto súvislosti predložil držiteľ ETA písomné vyhlásenie.

Okrem špecifických ustanovení týkajúcich sa nebezpečných látok, ktoré sú uvedené v tomto ETA, môžu byť na výrobky spadajúce do jeho pôsobnosti kladené iné požiadavky (napr. prenesená európska legislatíva a národné zákony, nariadenia a administratívne ustanovenia). Za účelom splnenia ustanovení smernice EU o stavebných výrobkoch, musia byť tiež splnené tieto požiadavky tam, kde sú aplikovateľné.

A.2 Skratky použité vo výkresoch

Skratka	Popis
A ₁	Hilti protipožiarny rukáv CFS-SL
A ₂	Hilti protipožiarny tmel CFS-S ACR
C	Inštalácie (káble)
E	Stavebný prvok (stena, podlaha)
t _E	Hrúbka stavebného prvku (stena, podlaha), pozri tiež 1.2.1

PRÍLOHA C

KLASIFIKÁCIA POŽIARNEJ ODOLNOSTI TESNENÍ PRESTUPOV Z HILTI PROTIPOŽIARNEHO RUKÁVU HILTI CFS-SL

(1) Konštrukčné prvky pre použitie CFS-SL S a CFS-SL M

Montované steny: stena musí mať minimálnu hrúbku 100 mm a maximálnu hrúbku 200 mm a zahrňovať drevené alebo ocelové profily obložené na oboch stranách doskami s celkovou hrúbkou minimálne 25 mm. V prípade stien s drevenými profilmi musí byť medzi tesnením a akýmkoľvek profilom minimálna vzdialenosť 100 mm a dutina medzi profilom a tesnením musí byť zakrytá a v dutine medzi profilom a tesnením musí byť izolácia triedy A1 alebo A2 (podľa EN 13501-1) s minimálnou hrúbkou 100 mm.

Masívne steny: stena musí mať minimálnu hrúbku 100 mm a maximálnu hrúbku 200 mm a byť tvorená prevzdušneným betónom, betónom alebo murivom s minimálnou hustotou 650 kg/m³.

Masívne podlahy: podlaha musí mať minimálnu hrúbku 150 mm a maximálnu hrúbku 200 mm a byť tvorená prevzdušneným betónom, betónom alebo murivom s minimálnou hustotou 550 kg/m³.

(2) Konštrukčné prvky pre použitie CFS-SL L

Montované steny: stena musí mať minimálnu hrúbku 200 mm a maximálnu hrúbku 300 mm a zahrňovať drevené alebo oceľové profily obložené na oboch stranách doskami s celkovou hrúbkou minimálne 25 mm. V prípade stien s drevenými profilmi musí byť medzi tesnením a akýmkoľvek profilom minimálna vzdialenosť 100 mm a dutina medzi profilom a tesnením musí byť zakrytá a v dutine medzi profilom a tesnením musí byť izolácia triedy A1 alebo A2 (podľa EN 13501-1) s minimálnou hrúbkou 100 mm.

Masívne steny: stena musí mať minimálnu hrúbku 200 mm a maximálnu hrúbku 300 mm a byť tvorená prevzdušneným betónom, betónom alebo murivom s minimálnou hustotou 650 kg/m³.

Masívne podlahy: podlaha musí mať minimálnu hrúbku 250 mm a maximálnu hrúbku 300 mm a byť tvorená prevzdušneným betónom, betónom alebo murivom s minimálnou hustotou 550 kg/m³.

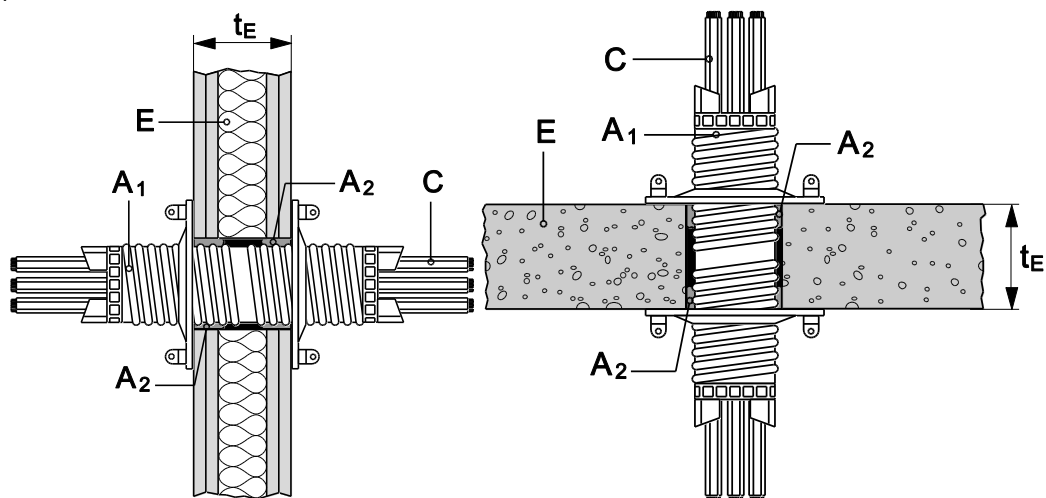
- (3) Otvory pre prestupy rukávov vyžadujú minimálnu vzdialenosť 200 mm v stenách a 58 mm v masívnych podlahách.
- (4) Priemer otvoru pre prestup rukávov musí byť v rozpätí 63 až 73 mm pre rukávy rozmeru "S" a v rozpätí 113 až 122 mm pre rukávy rozmeru "M".
- (5) Káble musia byť podopreté vo vzdialenosti maximálne 320 mm od oboch čelných povrchov steny a vo vzdialenosti 250 mm od podlahy.

Montované a masívne steny a masívne podlahy podľa 1.2.1

Tesnenie prestupu:

Hilti protipožiarny rukáv CFS-SL (A₁) vycentrovaný v stene a zafixovaný dvomi prírubami dodávanými spolu s rukávom. Hilti protipožiarny akrylátový tmel CFS-S ACR sa používa na utesnenie medzery medzi okrajom otvoru a rukávom (A₂). Veľkosť otvoru: CFS-SL S priemery v rozpätí 63 - 73 mm, CFS-SL M a CFS-SL L priemery v rozpätí 113 – 122 mm.

Konštrukčné podrobnosti:



Prestupujúce inštalácie	Klasifikácia			
	CFS-SL S		CFS-SL M / L	
	Steny	Podlahy	Steny	Podlahy
Všetky typy zapuzdrených káblov, ktoré sa v súčasnosti a všeobecne používajú v stavebnej praxi v Európe (napr. napájacie, ovládacie, signálne, telekomunikačné, dátové, optické káble), s priemerom:				
C.1 Maximálny Ø 21 mm	EI 60	EI 120	EI 120	EI 120
C.2 Maximálny Ø 50 mm	-	-	EI 90	EI 120
C.3 Maximálny Ø 80 mm	-	-	EI 60	EI 60
C.4 Stiahnutý káblový zväzok, maximálny priemer 36 mm, maximálny priemer samostatného kábla 21 mm	EI 60	EI 120	-	-
C.5 Stiahnutý káblový zväzok, maximálny priemer 86 mm, maximálny priemer samostatného kábla 21 mm	-	-	EI 90	EI 120
C.6 Zaslepený otvor (bez prestupujúcich inštalácií)	EI 60	EI 120 ¹⁾	EI 120 ²⁾	EI 120 ³⁾

¹⁾ Ak sú káble umiestňované neskôr, môžu byť doplnené len káble s priemerom < 21 mm (C.1) alebo stiahnuté káblové zväzky podľa C.4, ak je požadovaná klasifikácia EI 120.

²⁾ Ak sú káble umiestňované neskôr, môžu byť doplnené len káble s priemerom < 21 mm (C.1), ak je požadovaná klasifikácia EI 120.

Ak je tesnenie použité v stene s požiadavkou EI 90, neskôr sa dajú pridať káble s priemerom < 50 mm (C.2) alebo stiahnuté káblové zväzky podľa C.5. Ak je tesnenie použité v stene s požiadavkou EI 60 alebo EI 30, neskôr sa dajú pridať káble s priemerom ≤ 80 mm (C.3) alebo stiahnuté káblové zväzky podľa C.5.

³⁾ Ak sú káble umiestňované neskôr, môžu byť doplnené len káble s priemerom ≤ 50 mm (C.2) alebo stiahnuté káblové zväzky podľa C.5, ak je požadovaná klasifikácia EI 120 alebo EI 90.

Ak je tesnenie použité v podlahe s požiadavkou EI 60, EI 45 alebo EI 30, neskôr sa dajú pridať káble s priemerom ≤ 80 mm (C.3) alebo stiahnuté káblové zväzky podľa C.5.