



PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba 216
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 3/2018 ze dne 24. října 2018

Zakázka č.: Z220190364

Počet stran: 5
Výtisk č.: 1

PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. P-216/C5a/2020/0001

vydaný Autorizovanou osobou 216 jako nedílná součást certifikátu výrobku č. 216/C5a/2020/0001 ve smyslu § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 481/2008 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 155/2010 Sb., zákona č. 34/2011 Sb., zákona č. 100/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 91/2016 Sb., zákona č. 183/2017 Sb. a zákona č. 265/2017 Sb. a § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“). Obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a identifikaci certifikovaného výrobku.

1 NÁZEV CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU

Přichytky kabelových svazků Hilti typ X-ECH-FE MX a X-EKB-FE MX **Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru**

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb.,
skupina výrobků 10 poř. č. 17

Distributor: Hilti ČR s.r.o., Uhříněvská 734, 252 43 Průhonice, IČO: 41693132

Výrobce: Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, FL-9494 Schaan, Lichtenštejnsko

Místo výroby: Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, FL-9494 Schaan, Lichtenštejnsko



2 DOKUMENTY POUŽITÉ K CERTIFIKACI

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 28.11.2019
- [2] Výpis z obchodního rejstříku ze dne 28.11.2019
- [3] Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2018/0092 ze dne 2.5.2018, vydal PAVUS, a.s. - AO 216
- [4] Protokol o certifikaci č. S-216/C5a/2018/0092 ze dne 7.5.2018, vydal PAVUS, a.s. - AO 216
- [5] Certifikát č. 216/C5a/2018/0092 ze dne 7.5.2018, vydal PAVUS, a.s. - AO 216
- [6] Protokol o zkoušce č. Pr-18-2.051, vydal PAVUS, a.s., AZL 1026 Veselí nad Lužnicí, dne 21.3.2018
- [7] Protokol o zkoušce č. Pr-19-2.181, vydal PAVUS, a.s., AZL 1026 Veselí nad Lužnicí, dne 30.10.2019
- [8] Protokol o klasifikaci zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru č. PK9-01-18-901-C-1, vydal PAVUS, a.s. – COV 3041, dne 12.1.2020
- [9] Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č. Z220190075/D, vydal PAVUS, a.s. - AO 216, dne 22.3.2019
- [10] Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2020/0001 ze dne 24.1.2020, vydal PAVUS, a.s. - AO 216
- [11] Technický návod pro činnost Autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. číslo 10.17.01

3 TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU, ZPŮSOB JEHO POUŽITÍ VE STAVBĚ A VLASTNOSTI - DEKLARACE DISTRIBUTORA

3.1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Předmětem certifikace, provedené na základě klasifikace, jsou *Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru – Příchytka kabelových svazků Hilti typ X-ECH-FE MX a X-EKB-FE MX.*

Výrobce je společnost Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, FL-9494 Schaan, Lichtenštejnsko. Distributorem je společnost Hilti ČR s.r.o., Uhřetvská 734, 252 43 Průhonice, Česká republika.

Dle ČSN 73 0895:2016 se jedná o nenormové konstrukce.

3.1.1 NOSNÉ KONSTRUKCE TVOŘENÉ PŘÍCHYTKAMI KABELOVÝCH SVAZKŮ

Příchytka kabelových svazků typ X-ECH-FE 30 MX

Materiál: pozinkovaný ocelový plech tl. 1 mm
Rozteč upevnění přichytek: 500 mm
Max. zatížení 3,7 kg/m.

Podrobnosti zkoušených tras, použité kabely a výsledná klasifikace viz protokol o klasifikaci [8] kap. 2 tohoto dokumentu.

Příchytka kabelových svazků typ X-ECH-FE 15 MX

Materiál: pozinkovaný ocelový plech tl. 1 mm
Rozteč upevnění přichytek: 500 mm
Max. zatížení 3,1 kg/m.

Podrobnosti zkoušených tras, použité kabely a výsledná klasifikace viz protokol o klasifikaci [8] kap. 2 tohoto dokumentu.

Příchytka kabelových svazků typ X-EKB-FE 8 MX

Materiál: pozinkovaný ocelový plech tl. 1 mm
Rozteč upevnění přichytek: 500 mm
Max. zatížení 2,4 kg/m.

Podrobnosti zkoušených tras, použité kabely a výsledná klasifikace viz protokol o klasifikaci [8] kap. 2 tohoto dokumentu.



Přichytky kabelových svazků typ X-EKB-FE 15 MX

Materiál: pozinkovaný ocelový plech tl. 1 mm

Rozteč upevnění přichytek: 500 mm

Max. zatížení 2,2 kg/m.

Podrobnosti zkoušených tras, použité kabely a výsledná klasifikace viz protokol o klasifikaci [8] kap. 2 tohoto dokumentu.

Přípevňovací prostředky

Pro přichycení přichytek typ X-ECH-FE MX a X-EKB-FE MX do betonového podkladu se používají:

- hřeby X-GHP18 a X-P17 – viz čl. 6.2 v [8] kap. 2 tohoto dokumentu. Kromě délky hřebů 17 mm a 18 mm lze použít hřeby X-GHP a X-P o větší délce.
- šrouby HUS3-H, HUS3-C, HUS3-A, HUS3-P, HUS3-PL, HUS3-PS, HUS3-I, HUS3-I Flex – viz čl. 6.2 v [8] kap. 2 tohoto dokumentu.

Podrobné technické informace o zkoušených výrobcích a kabelech, viz protokoly o zkoušce [6-7] kap. 2 tohoto dokumentu. Podrobnosti zkoušených tras, použité kabely a výsledné klasifikace viz protokol o klasifikaci [8] kap. 2 tohoto dokumentu.

3.2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, VČETNĚ JEHO PŘÍPADNÉHO OMEZENÍ

Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru – Přichytka kabelových svazků Hilti typ X-ECH-FE MX a X-EKB-FE MX slouží k bezpečnému uložení kabelů ve stavbách s požadovaným zajištěním funkčnosti obvodu v případě vzniku požáru.

4 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK – POŽADAVKY TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM NEBO JINÝCH DOKUMENTŮ, STANOVENÉ VE STAVEBNÍM TECHNICKÉM OSVĚDČENÍ Č. S-216/C5a/2020/0001

Sledovaná / deklarováná vlastnost	Určená (požadavková) / zkušební / klasifikační norma	Požadovaná / deklarováná úroveň
Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru	ČSN 73 0810 ČSN 73 0895	P15-R až P90-R
Reakce na oheň	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1+A1	ocelové prvky: A1
Zdravotní nezávadnost	Vyhláška MZ č. 6/2003 Sb.	výrobek je zdravotně nezávadný

5 VLASTNOSTI OVĚŘENÉ ZKOUŠKAMI, VÝSLEDKY EXPERTIZ A DALŠÍCH ZJIŠTĚNÍ

Byly provedeny následující zkoušky, resp. zjištění a posouzení vlastností výrobku:

Sledovaná/deklarováná vlastnost

Požární odolnost

dokument [6 - 8], kap. 2

Reakce na oheň

Rozhodnutí Komise 96/603/ES ve znění pozdějších rozhodnutí

Zdravotní nezávadnost

vyhláška MZ č. 6/2003 Sb.



6 POSOUZENÍ SHODY VLASTNOSTÍ CERTIFIKOVANÝCH VÝROBKŮ S VLASTNOSTMI DEKLAROVANÝMI DISTRIBUTOREM A POŽADOVANÝMI TECHNICKÝMI PŘEDPISY, TECHNICKÝMI NORMAMI, PŘÍPADNĚ JINÝMI DOKUMENTY

Distributor ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. požádal o ověření vlastností výrobku, které jsou stanoveny pro použití ve stavbě zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/ ve znění pozdějších předpisů).

Výrobek byl posouzen postupem posouzení shody podle § 5a.

Výsledky ověření sledovaných vlastností:

Sledovaná / deklarováná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma	Požadovaná / deklarováná úroveň	Zjištěno / klasifikace	Posouzení shody
Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru	ČSN 73 0810 ČSN 73 0895	P15-R až P90-R	Přichytky kabelových svazků typ: X-ECH-FE 30 MX X-ECH-FE 15 MX X-EKB-FE 8 MX X-EKB-FE 15 MX P15-R až P90-R	Splňuje ¹⁾
Reakce na oheň	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1+A1	ocelové prvky: A1	ocelové prvky: A1	Splňuje
Zdravotní nezávadnost	Vyhláška MZ č. 6/2003 Sb.	výrobek je zdravotně nezávadný	výrobek je zdravotně nezávadný	Splňuje
POZNÁMKY				
¹⁾ Splňuje za podmínek protokolu o klasifikaci č. PK9-01-18-901-C-1, viz [8], kap. 2 tohoto dokumentu.				

7 POSOUZENÍ PŘEDPOKLADŮ DISTRIBUTORA PRO TRVALÉ DODRŽOVÁNÍ JAKOSTI CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU

Byly předloženy následující doklady:

- Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č. Z220190075/D, vydal PAVUS, a.s., AO 216, dne 22.3.2019.

Dohled u distributora byl proveden dne 22.3.2019

Vzhledem k tomu, že u distributora je prováděn pravidelný dohled 1 x za 12 měsíců, byl využit pro certifikaci poslední platný dohled.

8 ZÁVĚR

Šetřením Autorizované osoby 216 byla prokázána shoda specifikovaných vlastností certifikovaného výrobku s požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., konkretizovanými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2020/0001 a s deklarací distributora.

Ze závěru předložených dokumentů plyne, že systém kontroly výrobků u distributora je dostatečně účinný.

Na základě těchto zjištění lze vydat příslušný certifikát výrobku.



9 OZNAČOVÁNÍ ČESKOU ZNAČKOU SHODY

Distributor je oprávněn označovat certifikované výrobky českou značkou shody podle nařízení vlády č. 179/1997 Sb., ve znění NV č. 585/2002 Sb.

10 PODMÍNKY PLATNOSTI CERTIFIKÁTU

- 10.1 Distributor poskytne odběratelům: technické podklady, technickou dokumentaci, návody k montáži a údržbě, návody pro provoz a kontroly zařízení v českém jazyce.
- 10.2 Distributor je povinen ohlásit neprodleně jakékoliv změny týkající se vlastností certifikovaného výrobku, právní subjektivity subjektů podle kapitoly 1, dokumentů uvedených v tomto certifikátu a způsobu zabudování a užití výrobku Autorizované osobě 216 nejpozději do dne, kdy k těmto změnám dochází.
- 10.3 Distributor musí udržovat platnost podkladů použitých při certifikačním řízení.
- 10.4 Distributor musí provádět pravidelné kontroly výrobků v souladu s vnitropodnikovým předpisem pro kontrolu výrobků a vést o těchto kontrolách průkaznou dokumentaci, která bude na vyzvání Autorizované osoby předložena.
- 10.5 Autorizovaná osoba 216 bude provádět ve smyslu § 5a odst. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. po dobu platnosti certifikátu na náklady distributora dohled nad řádným fungováním systému kontroly výrobků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1 x za 12 měsíců. O vyhodnocení dohledu, popřípadě kontroly dodržení stanovených požadavků vydá Autorizovaná osoba 216 zprávu, kterou předá distributorovi. Platnost tohoto certifikátu je vázána na kladné závěry dohledu a namátkových kontrol v uvedeném rozsahu. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky ve fungování systému kontroly výrobků nebo ve vlastnostech výrobku, je oprávněna zrušit nebo změnit jí vydaný certifikát.

Tento protokol o certifikaci je vyhotoven na 5 stranách a je vydán ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží distributor, výtisk č. 2 bude uložen v archivu Autorizované osoby 216. Každá strana protokolu o certifikaci je opatřena razítkem Autorizované osoby 216. Protokol je vydán zároveň s Certifikátem č. 216/C5a/2020/0001.

V Praze dne 28. ledna 2020


Ing. Zuzana Aldabagho
zpracovatel protokolu




Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216