

1. Technický popis výrobku

Předmětem protokolu o klasifikaci je požární bezpečnost víceúčelové betonové armované stavebnice firmy Vilém Mach z Červeného Kostelce pro venkovní zastřešení plynové nebo elektrické instalace.

Popis konstrukce:

Stavebnice přístřešků se skládá z dílů z armovaného betonu – podstavce, boků, zad a střechy; dále dvířek, která jsou z plechu.

Jednotlivé díly jsou z betonu (říční písek, cement, voda) s armaturou z rabičového pletiva. Tloušťka dílů je 40 mm.

Dvířka tvoří rám z Jäckel profilů a křídla z tvarovaného plechu:

- Ocelového tl. 0,8 – 1,0 mm, povrchově upraveného komaxitem;
- Ocelového pozinkovaného tl. min. 0,8 mm;
- Hliníkového min. tl. 1,0 mm;
- Nerezového min. tl. 0,8 mm.

Zámek je okenní na čtyřhran.

Rozměry přístřešků jsou:

Šířka od 400 mm do 1500 mm; výška od 480 mm do 880 mm; hloubka od 300 mm do 600 mm stavebnice se montuje na stávající podezdívku nebo betonové sokly.

2. Druh konstrukce:

Klasifikace stavebních výrobků podle ČSN EN 13501-1+A1 do třídy reakce na oheň:

- Beton je zařazen do třídy reakce na oheň „A1“ v souladu s ČSN 73 0810 pol. A.1.1 tabulkou A.1.
- Ocel, hliník, pozinkovaný či nerez plech jsou zařazeny do třídy reakce na oheň „A1“ v souladu s ČSN 73 0810 pol. A.1.1 tabulkou A.1.

Posuzované díly stavebnice přístřešků jsou konstrukcemi druhu DP1.

3. Požadavky na posuzované konstrukce

Prostory přístřešků musí být odvětrávány. Potrubní rozvody musí být z nehořlavých hmot. Pokud je přístřešek součástí plynovodu, měl by v souladu s ČSN EN 1775 čl. 4.2 při požáru zajistit, aby účinky požáru nevedly k výbuchu nebo podstatnému zvýšení intenzity požáru.

U těchto objektů je zákaz kouření a manipulace s ohněm v okruhu 1,5 m od přístřešku.

Zásady pro navrhování kabelových instalací a plynovodů z hlediska požární bezpečnosti objektů stanoví projektové normy ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804.

