

Produktový list – cihla pálená typu „ŠANCOVKA“

1. **Výrobek:** Cihla plná pálená „ŠANCOVKA“ 324 x 162 x 81 mm

2. **Dodavatel:** ZarmiQ, Ltd, UK

3. **Typ výrobku:** Zdící prvky pálené – cihla plný typ: ZQ1067

4. **Použití výrobku:**

Opravování zděných stěnových, nosných a nenosných konstrukcí, příček, přízdívek apod. v historických podzemních a pozemních stavbách, Výrobek je určen pro použití ve zdivu nechráněném před působením povětrnostních vlivů (omítkou, obkladem apod.) při rekonstrukci a opravách barokních bastionových pevností jako replika původního stavebního materiálu.

5. **Způsob posouzení a ověřování vlastností výrobku:** Ověření akreditovanou laboratoří

6. **Harmonizovaná norma:** EN 772-1:2011 Specifikace zdících prvků – Část 1: Pálené zdící prvky

7. Dodavatel provedl určení typu výrobku na základě zkoušky, typu, protokol č. 010-034603 o počáteční zkoušce typu výrobku: Cihla Šancovka – cihlově červená barva, Vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., akreditovaná zkušební laboratoř, pobočka 0100 Praha.

8. Obsah přírodních radionuklidů ve výrobku nepřekračuje mezní hodnoty stanovené národním předpisem – Vyhláškou SÚJB č. 307/2002 Sb. O radiační ochraně v platném znění ve znění pozdějších předpisů (§96, odst. 1 a tabulka č. 1 přílohy č. 10). Výrobek prošel ověřením hodnot protokol č. 040-048039 vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., akreditovaná zkušební laboratoř, pobočka 0400 Teplice.

9. **Vlastnosti základních charakteristik:**

| Základní charakteristika | Vlastnost (úroveň, třída nebo popis) základní charakteristiky | Harmonizovaná norma |
|---|---|---------------------|
| 1. Rozměry jmenovité Tolerance průměrné hodnoty Tolerance rozpětí | 324,1 x 157,9 x 80,4 mm Tm 3% Rm 3% | EN 772-1 |
| 2. Pevnost v tlaku | 58,9 N/mm ² | |
| 2a. Pevnost v tlaku po 40 cyklech mrazuvzdornosti | 55,9 N/mm ² | |
| 3. Objemová hmotnost prvku v suchém stavu Tolerance | 1780 kg/m ³ D1 | |
| 4. Mrazuvzdornost | 40 cyklů (F0) | |
| 5. Obsah aktivních rozpustných solí % ČSN EN 772-5 | Na+ 0,008; K+ 0,016; Mg2+ 0,004; (S2) | |
| 6. Reakce na oheň | Třída A1 | |

Litoměřice: 18. 3.2016

Richard Žalud
Jednatel společnosti