



Výrobce: **Lom Žernovka, s.r.o., Lom Žernovka, 251 62 Mukařov**
 IČ: 26 73 57 25

Rok: 2016

Prohlašuje, že výrobek je ve shodě s přílohou ZA normy

ČSN EN 771-6:2006

Specifikace zdicích prvků - Část 6: Zdicí prvky z přírodního kamene

1. Popis výrobku a provedení:

Zdicí prvek z přírodního kamene je předem vyrobený prvek určený pro použití ve zdivu. Předmětem dodávky jsou:
Zdicí prvky kategorie II.

- Lomový kámen - zdicí prvky nepravidelného tvaru, různých rozměrů, s hrubou nebo opracovanou lícovou plochou.
- Pravouhlý lomový kámen - zdicí prvky ve tvaru pravidelného rovnoběžnostěnu, které jsou pravouhlé a opracované na deklarované rozměry, s hrubě opracovanou lícovou plochou, v toleranci délky a výšky ± 15 mm, rovinnosti a pravouhlosti $\pm 1,5$ % z nejdelší přímé hrany.
- Kámen stanoveného rozměru - s lícovými plochami řezanými a jemně opracovanými, v toleranci D1.

Rozměry prvků:

Délka: mm	Šířka: mm	Výška: mm
-----------	-----------	-----------

2. Určená použití:

Zdicí prvky z přírodního kamene jsou určeny hlavně pro použití jako běžné, obkladové nebo exponované zdicí prvky do nenosných konstrukcí budov a inženýrských staveb.

3. Pojmenování dle ČSN EN 12407 - Obchodní název suroviny, druh horniny, barva a místo původu:

ŘÍČANSKÁ ŽULA, granit, šedohnědé barvy, kamenolom Žernovka, okres Praha - východ

4. Základní vlastnosti

Článek	Vlastnost	Zkušební metoda	Deklarovaná hodnota
5.4.2	Provedení - vzhled povrchu	vizuální	Dle referenčního vzorku
5.5	Objemová hmotnost	ČSN EN 1936	min. 2600 kg/m ³
5.6.1	Pevnost v tlaku (průměrná)	ČSN EN 1926	min. 170,0 MPa
5.6.2	Pevnost za ohybu (průměrná)	ČSN EN 12372	min. 15,0 MPa
5.7	Počáteční pevnost zdiva ve smyku (tabulková hodnota)	ČSN EN 998-2, Příloha C	0,15 N/mm ²
5.8	Pevnost zdiva v tahu za ohybu	ČSN EN 1052-2	NPD
5.10	Nasákavost vlivem kapilarity	ČSN EN 772-11	1,50 g/m ² s ^{0,5}
5.11	Trvanlivost - mrazuvzdornost (jako změna střední pevnosti v tlaku po 48 cyklech)	ČSN EN 12371, zkouška A	max. ≤ 20 %
5.12	Tepelně technické vlastnosti	ČSN EN 1745	NPD
5.13	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 (bez zkoušení)	třída A1
5.14	Propustnost vodních par (faktor difúzního odporu)	ČSN EN 12524	$\mu =$ suchý i vlhký 10000

5. Další vlastnosti

5.9	Otevřená pórovitost	ČSN EN 1936	0,8 % obj.
	Nasákavost vodou za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	max. 0,5 % hm.
ZA.1	Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb.	Postupy SÚJB	index hm. aktivity $< 2,0$ obsah Ra 226 ≤ 200 Bq/kg

Shoda byla posouzena systémem 4, dle NV č. 190/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Výrobce připojil k výrobku označení CE a toto prohlášení zpracoval na základě Protokolu o počátečních zkouškách typu výrobku, provedených ZKK, s.r.o. Hořice č. 1776/05 ze dne 31.8.2005 a 3107/09 z 19.10.2009.

V Žernovce 1.2.2016

Lom Žernovka, s.r.o.
 Žernovka, 251 62 Mukařov
 IČO: 26735725 DIČ: 05926735725
 Michal Mráz
 jednatel společnosti