



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  $\pm 15$  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:

Královedvorský pískovec, pískovec, nažloutle bělošedé barvy, kamenolom Vyhnanov, okres Trutnov.

#### 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. 2150 kg/m <sup>3</sup>
5.6.1	Pevnost v tlaku (průměrná)	ČSN EN 1926	min. 80,0 MPa
5.6.2	Pevnost za ohybu (průměrná)	ČSN EN 12372	min. 8,0 MPa
5.7	Počáteční pevnost zdiva ve smyku (tabulková hodnota)	ČSN EN 998-2, Příloha C	0,15 N/mm <sup>2</sup>
5.8	Pevnost zdiva v tahu za ohybu	ČSN EN 1052-2	NPD
5.10	Nasákavost vlivem kapilarity	ČSN EN 772-11	15,0 g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>
5.11	Trvanlivost - mrazuvzdornost (jako změna střední pevnosti v tlaku po 48 cyklech)	ČSN EN 12371, zkouška A	max. $\leq 20$ %
5.12	Tepelné 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 40, vlhký 30

#### 5. Další vlastnosti

5.9	Otevřená pórovitost	ČSN EN 1936	7,0 % objemu
	Nasákavost vodou za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	max. 4,0 % hm.
ZA.1	Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhl. 307/2002 Sb. ve znění Vyhl. č. 499/2005 Sb.	Postupy SÚJB	index hm. aktivity < 1 obsah Ra 226 $\leq 30$ 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. 2279/07 ze dne 19.10.2007.