



Výrobce: **KÁMEN OSTROMĚŘ s.r.o.**, Nádražní 414, 507 52 Ostroměř
IČ: 62 02 46 63

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.

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:

Hořícký pískovec, pískovec, béžové barvy, Podhorní Újezd, okres Jičín.

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. 1900 kg/m ³
5.6.1	Pevnost v tlaku (průměrná)	ČSN EN 1926	min.40 MPa
5.6.2	Pevnost za ohybu (průměrná)	ČSN EN 12372	min.4,2 MPa
5.7	Počáteční pevnost zdiva ve smyku (tabulková hodnota)	ČSN EN 998-2, Příloha C	0,15 N/mm²
5.8	Pevnost zdiva v tahu za ohybu	ČSN EN 1052-2	NPD
5.10	Nasákavost vodou působením kapilární vztlávanosti	ČSN EN 1925	NR
5.11	Trvanlivost - mrazuvzdornost (jako změna střední pevnosti v tlaku po 48 cyklech – jako počet cyklů do vzniku trhlin)	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	$\mu = \text{suchý}40$, vlhký30

5. Další vlastnosti

5.9	Otevřená pórovitost	ČSN EN 1936	max 16,43 % objemu
	Nasákavost vodou za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	max.8,36 % hm.
ZA.1	Obsah přírodních radionuklidů	Postupy SÚJB	index hm. aktivity < 1

V Ostroměři dne 1.3.2013


 Ing. Pavel Barták, Ph.D.
 ředitel společnosti