

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Zdicí prvky vápenopískové	
Zdicí prvky vápenopískové	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Zdicí prvek je předem zhotovený prvek určený pro uložení ve zdivu svislých konstrukcí nosných i nenosných o různých šířkách, navržených podle ČSN EN 1996-1-1+A1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce.
Vápenopískový prvek zdiva je prvek vyrobený převážně z vápna a křemičitého materiálu, vytvrzený párou pod tlakem (EN 771-2:2000, čl. 3.2).

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Rozměrové tolerance a děrování	ČSN EN 771-2+A1, čl. 5.2 a tabulka 1	Deklarovaná hodnota dle kategorie tolerancí rozměrů T1, T2, T3 (±2mm pro délku a šířku Deklarovaná hodnota ±1mm pro výšku)
Pevnosti v tlaku	ČSN EN 771-2+A1, čl. 5.5 a příloha D.1	Klasifikace -třída pevnosti v tlaku
Objemová hmotnost a uspořádání	ČSN EN 771-2+A1, čl. 5.4, 5.3 a příloha D.2	Klasifikace-třída objemové hmotnosti v suchém stavu
Mrazuvzdornost	ČSN EN 771-2+A1, čl. 5.7	Pokles pevnosti v tlaku nesmí být větší než 20%
Nasákavost	ČSN EN 771-2+A1, čl. 5.10	
Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN 771-2+A1, čl. 5.4.1 a 5.3, ČSN EN ISO 717-1 + ČSN 73 0532	Deklarovaná hodnota objemové hmotnosti, uspořádání a tvaru (pro konstrukce s akustickými požadavky)
Přidržitost (počáteční pevnost ve smyku)	ČSN EN 771-2+A1 čl. 5.12	Deklarovaná hodnota počáteční pevnosti ve smyku (v případě použití pro nosné konstrukce)

4. Postup posouzení shody:

Dle ČSN EN 771-2+A1 způsob posouzení shody -2+ (kategorie I)¹⁾, 4 (kategorie II)²⁾
Kontrola dodaných podkladů – technické/bezpečnostní listy, protokoly o zkouškách, certifikáty QMS....
Výběr kritického reprezentanta pro soubory zkoušek
Vyhovující systém řízení výroby ve výrobě – dotazník SŘV (FPC), certifikace SŘV, průběžný dohled.

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

identifikace předpisu	vydal	platnost
Technický list výrobku	Výrobce	
Kontrolní a zkušební plán	Výrobce	

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

č. 15-02-23

identifikace předpisu	vydal	platnost
Technologický postup výroby	Výrobce	

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, v platném znění	příloha 10 k vyhlášce č. 307/2002 Sb., v platném znění, příloha 10, tab. č. 1, 2, 3 hmotnostní aktivita 226Ra, index hmotnostní aktivity I
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Zákon č.283/2021 Sb. (Stavební zákon) účinnost od 1.1.2024	Požadavky na stavební konstrukce

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Při posouzení se provede výběr reprezentanta(-ů) ze skupiny pro každý tvarový druh. Přihlíží se zejména k jejich statické exponovanosti ve stavbě a podobně.

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcí
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1	Rozměrové tolerance, děrování	ČSN EN 772-16/A1,A2	protokol o zkouškách/ protokol ITT	6/6	
2	Pevnost v tlaku	ČSN EN 772-1+A1	dtto	6/6	
3	Objemová hmotnost, uspořádání	ČSN EN 772-13, -9	dtto	6/6	
4	Mrazuvzdornost	ČSN EN 772-18	dtto	6/6	
5	Nasákavost	ČSN EN 772-11	dtto	6/6	
6	Vážená vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-1	dtto	zkušební vzorek zdiva cca 10 m ²	

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č. 15-02-23

7	Přídržnost (počáteční pevnost ve smyku)	ČSN EN 1052-3	dtto	27	
8	Index hmotnostní aktivity radionuklidů, hmotnostní aktivita	Zkušební metoda odborného pracoviště	protokol o zkoušce	-	

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

Protokol o výsledku certifikace č. - posouzení systému řízení výroby , certifikát QMS č.

Posouzení systému řízení u výrobce, zda odpovídá technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky, uváděné na trh, splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením o odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem.

11. Způsob a četnost dohledu:

- předložení zprávy o dohledu nad certifikovaným výrobkem, obsahující výsledky zkoušek výrobku a kontroly FPC nebo
- kontrola FPC (požadavky dle předepsaného formuláře)
- zkoušky výrobku , namátkové kontroly vlastností výrobků v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby (způsobu kontroly výrobků) u výrobce (dovozce).
- Četnost dohledu min.1 x za 12 měsíců

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Kontrola technických parametrů výrobku vzhledem k určenému použití a dodržování předepsaného postupu ukládání do stavby.

13. Zpracovali:

organizace	Zpracovatel / revize	datum
TZÚS Praha s.p.,	Ing. Julie Kovalčuková	březen 2015
TZÚS Praha, s.p.	Ing. Pavel Fadrný	Revize červen 2023
Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.		

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

tab.4	1) - kategorie I jsou zdící prvky, u nichž pravděpodobnost, že se nedosáhne deklarovaná pevnost v tlaku, je menší než 5 %. 2) – kategorie II jsou zdící prvky, u kterých se předpokládá, že nesplní 2)