



**VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.**

Oznámený subjekt Certifikační orgán pro produkty, kvalifikaci, EPD, kvalitu budov a systémy managementu Zkušební laboratoř  
Rozhodnutí o autorizaci č. 32/2006 ze dne 31.8.2006

**Autorizovaná osoba 227**

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 227-STO-25-0084

vydané v souladu s ustanovením § 10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a s § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb.

Název výrobku: **Voštinové tvárnice z cementového kompozitu**

Určené použití: Výplň konstrukce propustku, která zajistí bezpečnost posádky dopravního prostředku v případě kolize.

Žadatel - Výrobce: **Leube Beton s.r.o.**  
U Hlavního nádraží 2764/3, 586 01 Jihlava IČO: 60714026

Výrobní závod: **Leube Beton s.r.o.**  
U Hlavního nádraží 2764/3, 586 01 Jihlava IČO: 60714026

Stavební technické osvědčení vydané Autorizovanou osobou 227 vymezuje technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit a je technickým zjištěním určeným pro posouzení shody výrobku.

Technické osvědčení obsahuje celkem 6 stran textu. Každá strana dokumentu je opatřena razítkem Autorizované osoby v červené barvě. Stavební technické osvědčení je vydáno ve dvou originálních výtiscích; výtisk č.1 náleží žadateli, výtisk č. 2 je uložen v archivu Autorizované osoby 227.

Stavební technické osvědčení je platné a reprodukovatelné pouze jako celek.

Platnost je stanovena do: 11.06.2028

Výtisk číslo: 1  
Stran celkem 5  
Místo a datum vydání:  
V Praze dne 12.06.2025

K: 24172  
STO\_VP027  
R11-Z2\_11012017



Ing. Lubomír Keim, CSc.  
ředitel Autorizované osoby 227

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16  
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



## 1 VYDÁNÍ STAVEBNÍHO TECHNICKÉHO OSVĚDČENÍ

Autorizovaná osoba vydává toto stavební technické osvědčení na předmětný výrobek, protože technické požadavky na tento výrobek nejsou plně obsaženy v normách určených k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. nebo tyto normy a technické předpisy nekonkretizují z hlediska určeného použití výrobku ve stavbě základní požadavky, které se na dané výrobky vztahují.

## 2 TECHNICKÁ DOKUMENTACE ŽADATELE

### 2.1 Dokumenty žadatele

Přehled dokumentů žadatele využitých pro vypracování stavebního technického osvědčení:

1. Výrobní dokumentace
2. Technický popis voštinových tvárnic
3. Technický list MSKR1 Cementová směs pro přípravu betonového potěru
4. Technická dokumentace
5. PROJEKT TAČR 04010066 – výsledky zkoušek tab. 1 - 3

### 2.2 Technický popis výrobku

Výplň konstrukce propustku, která zajistí bezpečnost posádky dopravního prostředku v případě kolize. Vyrábí se voštinová tvárnice typická, s horní deskou a s prostupem.

### 2.3 Vlastnosti výrobku

Uvádí se vlastnosti výrobku deklarované výrobcem v jeho dokumentaci.

| Posuzované vlastnosti výrobku                                                                     | Zkušební předpis                                                                              | Hodnota vlastnosti / třída                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1. Rozměrová přesnost:<br>- délka (mm)<br>- šířka (mm)<br>- výška (mm)                            | ČSN 73 1202-5                                                                                 | ± 2,0<br>± 2,0<br>± 2,0                                              |
| 2. Pevnost v tlaku zkušebních těles:<br>- průměrná u 3 vzorků (MPa)<br>- jednotlivá hodnota (MPa) | ČSN EN 12390-1, 3<br>ČSN EN 206 + A2<br>ČSN P 73 2404:2021                                    | - dodržení výrobní dokumentace<br>- min. třída betonu<br>C 45/55 XF4 |
| 3. Objemová hmotnost betonu                                                                       | ČSN EN 12390-1, 7                                                                             | ≥ 2 200 kg/m <sup>3</sup>                                            |
| 4. Odolnost vůči působení vody a CHRL,<br>Metoda A, 100 cyklů                                     | ČSN 73 1326<br>ČSN EN 206 + A2<br>ČSN P 73 2404:2021                                          | odolnost proti chemické korozi,<br>min. třída C 45/55 XF4            |
| 5. Obsah přírodních radionuklidů                                                                  | Vyhláška č. 422/2016<br>Sb. o radiační ochraně<br>a zabezpečení radio-<br>nuklidového zdroje. | ≤ 1                                                                  |

## 3 POUŽITÉ PODKLADY

### 3.1 Administrativní dokumenty

1. Žádost k činnosti autorizované osoby 227 č. 24172

K: 24172

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-25-0084

STO\_VP027  
R11-ZZ\_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16  
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



- 2. Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 15883 vydaný dne 08.02.2023 na obchodní jméno Leube Beton s.r.o.
- 3. Smlouva č. 24172 ze dne 02.04.2025

3.2 Přehled souvisejících technických předpisů a norem

3.2.1 Technické předpisy

- 1. Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů
- 2. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
- 3. Vyhláška č.422/2016 Sb. Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně ve znění pozdějších předpisů
- 4. Vyhláška č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu

3.2.2 Ostatní technické normy a dokumenty

- 1. ČSN EN 206 + A2 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- 2. ČSN P 73 2404:2021 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda – Doplnující informace
- 3. ČSN EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty

4 POŽADAVKY A ZPŮSOB VOLBY REPREZENTANTA

Výběr reprezentanta bude proveden na základě dohody s AO v souladu s technickou dokumentací výrobce. Vzorkování pro jednotlivé zkoušky bude provedeno dle příslušných zkušebních norem.

5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBEK

Uvádí se technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot a dále technické požadavky, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

5.1 Mechanická pevnost a stabilita

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot a dále technické požadavky, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

| Posuzované vlastnosti výrobku | Technický předpis, technická norma, norma žadatele | Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída                                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Pevnost betonu v tlaku        | ČSN EN 206 + A2<br>ČSN P 73 2404:2021              | - dodržení výrobní dokumentace<br>- pevnost betonu<br>- min. třída betonu C 45/55 XF4 |

5.2 Požární bezpečnost

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

K: 24172

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-25-0084

STO VP027  
R11-22\_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810/7-16  
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, E-mail: info@vups.cz www.vups.cz





| Posuzované vlastnosti výrobku | Technický předpis, technická norma, norma žadatele | Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Obsah přírodních radionuklidů | Vyhláška č. 422/2016 Sb.                           | ≤ 1                                     |

5.4 Bezpečnost při užívání

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

| Posuzované vlastnosti výrobku                           | Technický předpis, technická norma, norma žadatele | Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Rozměrová přesnost                                      | ČSN 73 1202-5                                      | délka ± 2 mm<br>šířka ± 2 mm<br>tloušťka ± 2 mm |
| Objemová hmotnost betonu                                | ČSN EN 206 + A2<br>ČSN P 73 2404:2021              | ≥ 2 200 kg/m³                                   |
| Odolnost vůči působení vody a CHRL, Metoda A, 100 cyklů | ČSN EN 206 + A2<br>ČSN P 73 2404:2021              | min. třída C 45/55 XF4                          |

5.5 Ochrana proti hluku

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

5.6 Úspora energie a ochrana tepla

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

6 POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY

Systémem řízení výroby je stálé vnitřní řízení výroby prováděné výrobcem v místě výroby, v jehož rámci musí být všechny údaje, požadavky a opatření systematicky dokumentovány formou písemných postupů a instrukcí. Dokumentace musí zajistit jednoznačné vymezení zabezpečení výroby v dané oblasti a umožnit dosažení a udržení požadovaných vlastností výrobků a účinnosti prověřovaného systému řízení výroby, v němž je příslušný výrobek zhotovován. Požadavky na systém řízení výroby stanoví Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.



7 ZKUŠEBNÍ POSTUPY PRO OVĚŘENÍ PARAMETRŮ VÝROBKU

| Poř. č. | Posuzované vlastnosti výrobku                                       | Zkušební postup                                                                               | Počet zkušebních vzorků |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1       | Rozměrová přesnost:<br>- délka (mm)<br>- šířka (mm)<br>- výška (mm) | ČSN 73 0212-5<br>ČSN EN 13369                                                                 | 6 ks                    |
| 2       | Pevnost betonu v tlaku                                              | ČSN EN 12390-1, 3<br>ČSN EN 206 + A2<br>ČSN P 73 2404:2021                                    | 6 ks                    |
| 3       | Objemová hmotnost betonu                                            | ČSN EN 12390-1, 7                                                                             | 6 ks                    |
| 4       | Odolnost vůči působení prostředí                                    | ČSN EN 13369<br>ČSN 73 1326<br>ČSN EN 206 + A2<br>ČSN P 73 2404:2021                          | 6 ks                    |
| 5       | Obsah přírodních radionuklidů                                       | Vyhláška č. 422/2016<br>Sb. o radiační ochraně<br>a zabezpečení radio-<br>nuklidového zdroje. | 1ks                     |

8 OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY VÝROBKU

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly AO 227 provedeny ověřovací zkoušky.

9 ROZSAH A ČETNOST KONTROLY A DOHLEDU PROVÁDĚNÉ AO 227

Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude AO 227 provádět pravidelný dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby s četností 1 x za 12 měsíců v rozsahu provedené certifikační prověrky.

*Mazal*

Zpracovatel: Ing. Vlasta Hlaváčová

