



Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 Pobočka 0400 – Teplice

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 040-055890

na výrobek:

Lehké betony z keramického kameniva

typ / varianta: LAC 2 - D 0,8-S1-CI 0,2-D_{max}8
LAC 4 - D 0,9-S1-CI 0,2-D_{max}8
LAC 6 - D 1,0-S1-CI 0,2-D_{max}8
LAC 6 - D 1,6-S5-CI 0,2-D_{max}8

výrobci:

Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.

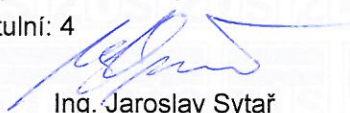
IČO: 48882324
adresa: Vintířov 176, 357 44 Vintířov
výrobce: Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.
IČO: 48882324
adresa: Vintířov 176, 357 44 Vintířov
výrobna: Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.
adresa: Vintířov 176, 357 44 Vintířov
zakázka: Z040150384

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

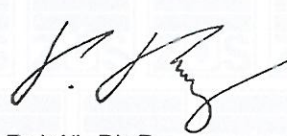
Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Jaroslav Sytař
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. října 2020

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Teplice, 13. září 2017

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Uvedený sortiment představuje mezerovitý výplňový, drenážní a tepelně izolační lehký beton, určený pro speciální účely, zejména pro:

- vrstvy obvodových stěnových plášťů bez přídavné izolace
- akustickou vrstvu protihlukových stěn
- výrobu nenosných nadokenních překladů Perfecta
- vylehčené násypy pozemních komunikací dle TP 198
- obsypy základových pasů a obvodových zdí objektů
- rekonstrukce starých objektů, zejména sklepních kleneb
- odvodňovací vrstvy tunelů

Základní charakteristiky betonů:

označení betonu	$f_{ck,cube}$ [N/mm ²]	stupeň vlivu prostředí
LAC 2 - D 0,8-S1-CI 0,2-D _{max} 8	2	X0
LAC 4 - D 0,9-S1-CI 0,2-D _{max} 8	4	X0
LAC 6 - D 1,0-S1-CI 0,2-D _{max} 8	6	X0
LAC 6 - D 1,6-S5-CI 0,2-D _{max} 8	6	X0



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C	D	
1	Konzistence	ČSN EN 12350-2	1	1	Klasifikace podle metody měření pro jednotlivé deklarované stupně dle ČSN EN 206+A1 sednutí kužele [mm]: S1 10 až 40 S5 ≥ 220
2	Pevnost v tlaku	ČSN EN 12390-3	3	3	pro každou pevnostní třídu: jednotlivý výsledek x_1 [N/mm ²] $\geq 0,8.f_{ck}$ [N/mm ²] aritmetický průměr x_3 x_3 [N/mm ²] $\geq 1,2.f_{ck}$ [N/mm ²]
3	Pevnost v tahu	---			nedeklaruje se
4	Obsah vzduchu v čerstvém betonu	---			nedeklaruje se
5	Vodotěsnost (hloubka průsaku tlakovou vodou)	---			nedeklaruje se
6	Mrazuvzdornost betonu	---			nedeklaruje se
7	Odolnost povrchu betonu proti působení vody a CHRL				X0 - bez zvláštních požadavků
8	Objemová hmotnost čerstvého betonu	---			nedeklaruje se
9	Objemová hmotnost ztvrdlého betonu	ČSN EN 12390-7	1	1	hodnota obj. hmotnosti D [kg/m ³] ve vysušeném stavu: průměr x_3 jednotlivě LAC 2 - D 0,8 700-800 800 $\pm$ 30 LAC 4 - D 0,9 800-900 900 $\pm$ 30 LAC 6 - D 1,0 900-1000 1000 $\pm$ 30 LAC 6 - D 1,6 1400-1600 1600 $\pm$ 30
10	Radionuklidy - index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB 2009	1	1	hodnocení dle Vyhlášky č. 422/2016 Sb., §102, odst.3 $I \leq 1,0$
11	Ostatní vlastnosti	---			nedeklaruje se
12	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	---			nedeklaruje se

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5, 5a,6,10); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5,5a,6,10)

3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem:

- komplexní řídicí dokumentace výrobce (QMS) - aktualizace 2017 - podstatné související dílčí dokumenty:

č.1202 - Výroba - čerstvý beton

č.10 - Provozní a dopravní řád betonárny



č.11 - Údržba strojů a zařízení a technické zajištění investic
č.1402 - Kontrolní a zkušební plán

- certifikát QMS č.2390/2016 (TZÚS, platnost do 15.9.2018)
- zprávy o průkazných zkouškách č.019/2014, 020/2014, 021/2014, 022/2014 (laboratoř Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s., 2014)

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Technický návod pro činnost AO při posuzování shody č. 01-05-03 - Beton podle požadavků jiných předpisů (revize z 1.1.2017)
- ČSN EN 1520 ed. 2 Prefabrikované dílce z mezerovitého betonu z pórovitého kameniva vyztužené nosnou a nenosnou výztuží
- Atomový zákon č. 263/2016 Sb. (§ 101) a Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje

6. Ověřovací zkoušky:

Ověřovací zkoušky nebyly provedeny

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupiny 1, položky 5 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 6 odst. 1 písm. c).
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

