® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31. 1. 2017
Pobočka 040 - Teplice

# CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY

č. 204/C6/2021/040-066898

V souladu s ustanovením § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

## Beton obyčejný pevnostních tříd C 12/15 a vyšších

sortiment - viz příloha

výrobce:

KŠ PREFA s.r.o.

| | |
|---|---|
| IČO: | 29024064 |
| adresa: | Jinonická 805/57, 150 00 Praha 5 - Košíře |
| výrobna: | **Štětí** |
| zakázka: | Z040210059 |

provedla počáteční prověrku v místě výroby a posoudila systém řízení výroby, který odpovídá příslušným technickým podkladům podle § 6 odst. 1 písm. d) výše uvedeného nařízení vlády, a zjistila, že

- systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami a technickými předpisy:

  ČSN EN 206+A1:2018 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
  ČSN P 73 2404:2016+Z1:2018 - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplňující informace
  Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, v platném znění

  a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 a dokladu vystavenému podle § 6 odst. 1 písm. a) o výsledcích počátečních zkoušek typu výrobku na vzorku.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku posouzení systému řízení výroby č. 040-066897 ze dne 23.3.2021, který obsahuje závěry zjišťování a popis výrobku.

Tento certifikát byl poprvé vydán 23.3.2021 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené v určených normách a technických předpisech, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Teplice, 23. března 2021

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba ZÚS 204

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

® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

## Příloha certifikátu č. 204/C6/2021/040-066898

- Beton pevnostní třídy C 12/15 (B15) a vyšší dle ČSN EN 206+A1:2018 a ČSN P 73 2404:2016+Z1:2018:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C 12/15 | X0 | | | | | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,4 | $D_{max}$16 | S3 |
| C 16/20 | X0 | | | | | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,4 | $D_{max}$16 | S3 |
| C 20/25 | X0 | XC1 | | | | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 25/30 | X0 | XC1-3 | XD1 | | XA1 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 30/37 | X0 | XC1-3 | XD1 | | XA1 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 35/45 | X0 | XC1-4 | XD1-2 | | XA1-2 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 40/50 | | XC1-4 | XD1-3 | | XA1-3 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 20/25 | X0 | XC1 | | | | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 25/30 | X0 | XC1-3 | XD1 | | XA1 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 30/37 | X0 | XC1-3 | XD1 | | XA1 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 35/45 | X0 | XC1-4 | XD1 | | XA1-2 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 40/50 | | XC1-4 | XD1-3 | XF1 | XA1-3 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 8/10 | X0 | | | | | (F.1.2) | Cl 0,4 | $D_{max}$16 | S3 |
| C 12/15 | X0 | | | | | (F.1.2) | Cl 0,4 | $D_{max}$16 | S3 |
| C 16/20 | X0 | | | | | (F.1.2) | Cl 0,4 | $D_{max}$16 | S3 |
| C 20/25 | X0 | XC1 | | | | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 25/30 | X0 | XC1-3 | XD1 | | XA1 | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 30/37 | X0 | XC1-3 | XD1 | | XA1 | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 35/45 | X0 | XC1-4 | XD1-2 | | XA1-2 | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 40/50 | | XC1-4 | XD1-3 | | XA1-3 | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 20/25 | X0 | XC1 | | | | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 25/30 | X0 | XC1-3 | XD1 | | XA1 | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 30/37 | X0 | XC1-3 | XD1 | | XA1 | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 35/45 | X0 | XC1-4 | XD1 | | XA1-2 | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 40/50 | | XC1-4 | XD1-3 | XF1 | XA1-3 | (F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 25/30 | X0 | XC1-4 | XD1-3 | XF1-3 | XA1-2 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 30/37 | X0 | XC1-4 | XD1-3 | XF1-4 | XA1-2 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 35/45 | X0 | XC1-4 | XD1-3 | XF1-4 | XA1-3 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | S4 |
| C 30/37 | X0 | XC1-4 | XD1-2 | | XA1 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | F5 |
| C 30/37 | X0 | XC1-4 | XD1-2 | | XA1 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | SF2 |
| C 30/37 | X0 | XC1-4 | XD1-3 | XF2, XF4 | XA1-3 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | SF2 |
| C 35/45 | X0 | XC1-4 | XD1-3 | | XA1 | (F.1.1, F.1.2) | Cl 0,2 | $D_{max}$16 | F5 |

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba ZÚS 204

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C 35/45** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | | **XA1** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **SF2** |
| **C 40/50** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | | **XA1** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **F5** |
| **C 40/50** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | | **XA1** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **SF2** |
| **C 45/55** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-2** | | **XA1** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **SF2** |
| **C 50/60** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | | **XA1** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **SF2** |
| **C 35/45** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | **XF2, XF4** | **XA1-3** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **SF2** |
| **C 40/50** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | **XF2, XF4** | **XA1-3** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **SF2** |
| **C 50/60** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | **XF2, XF4** | **XA1-3** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **SF2** |
| **C 50/60** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | | **XA1-3** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$16** | **SF2** |
| **C 50/60** | **X0** | **XC1-4** | **XD1-3** | | **XA1-3** | **(F.1.1, F.1.2)** | **Cl 0,2** | **$D_{max}$8** | **SF2** |

Stupně vlivu prostředí X2, XA3 mimo odolnost proti síranové agresi

- Betony jsou vyráběny s konzistencí: **S3, S4, F5 a SF2**
- Maximální stupeň obsahu chloridů v betonu: **Cl 0,2 (u betonů do C 16/20 Cl 0,4)**
- Maximální jmenovitá horní mez frakce kameniva použitá v betonu: **$D_{max}$16**

**Doklady o výsledcích počátečních zkoušek typu výrobku:**

- *Zpráva o výsledcích průkazních zkoušek betonu PZ 113/2019 (BASF, 1/2020)*
- *Zpráva o výsledcích průkazních zkoušek betonu dle ČSN EN 206+A, ČSN P 73 2404 s přihlédnutím k požadavkům TKP SPK kap. 18 a TKP SSD kap.17 (BASF, leden 2020)*

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 204/C6/2021/040-066898.

Teplice, 23. března 2021

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba ZÚS 204

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