

BETONTEST

BETONTEST, spol. s r.o., Trnkova 3083/162, 628 00 Brno, mob.: 602 734 231



L 1116

Zkušební laboratoř č. 1116 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

List číslo: 1
Počet stran: 21

PROTOKOL číslo: 22/220009

Návrh betonu s označením **BETON ČSN EN 206+A1**, dále pak

C 12/15 (F.1.1) - X0 - CI 0,20 - D_{max}8 - S2

C 16/20 (F.1.1) - X0 - CI 0,20 - D_{max}8 - S2

C 20/25 (F.1.1) - X0, XC1 - CI 0,20 - D_{max}8 - S2

C 25/30 (F.1.1) - X0, XC1-2 - CI 0,20 - D_{max}8 - S2

včetně průkazných zkoušek dle ČSN EN 206+A1

a v souladu s ČSN P 73 2404

a

návrh cementového potěrového materiálu s označením ČSN EN 13813

CT - C16 - F2 - D_{max}4 - S2, CT - C20 - F2 - D_{max}4 - S2,

CT - C25 - F3 - D_{max}4 - S2, CT - C30 - F3 - D_{max}4 - S2

včetně průkazných zkoušek dle ČSN EN 13813

a v souladu s ČSN EN 206+A1

Objednatel:

DLAŽBA, s. r. o.

Pod Cukrovarem 730

686 03 Staré Město

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře BETONTEST, spol. s r. o. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý

Výtisk číslo:

1

Počet výtisků:

3

Rozdělovník:

Výtisk číslo 1,2:

Výtisk číslo 3:

DLAŽBA, s. r. o.

ZL BETONTEST, spol. s r. o.

V Brně dne 9. 3. 2020



Tomáš Skoumal

vedoucí zkušební laboratoře
BETONTEST, spol. s r. o.

Tel: 602 734 231

Bankovní spojení:
Oberbank AG Česká republika
Číslo účtu: 2071103989/8040

IČO: 255 26 332
DIČ: CZ25526332

Dovolené odchylky obsahu složek od receptur jsou stanoveny takto:

Cement - 10 kg/m³, + 15 kg/m³
 Kamenivo ± 30 kg/m³
 Přísady - 20 % - + 30 % z dávky v receptuře

6. Závěr

Z výsledků průkazních zkoušek je zřejmé, že navržený čerstvý beton **vyhovuje** požadavkům pro beton třídy C 12/15 až C 25/30 (receptura č. 1, 2, 3, 4), pro stupeň vlivu prostředí X0, XC1-2 a konzistenci S2.

Dále z výsledků průkazních zkoušek je zřejmé, že navržený čerstvý cementový potěr **vyhovuje** požadavkům pro označení ČSN EN 13813 CT - C16 - F2, CT - C20 - F2, CT - C20 - F3, CT - C20 - F3 a konzistenci S2.



V Brně dne 9. 3. 2020

Tomáš Skoumal
 zodpovědný zpracovatel

Tabulka č. 10: Obsah chloridů

Rec. č.	Cement		Kamenivo				Přísady				Voda		Celkový obsah chloridů	Celkový obsah chloridů	Max. Cl železov.		
	I 42,5 R	0/073	0/4		4/8		N3		N3		0,100	chloridů	chloridů	0,20%			
	kg/t	0,073	kg/t	0,001	kg/t	0,01	kg/t	0,01	kg/t	0,1	kg/t	0,10	kg/t	0,100	kg/m ³	%hm.cem.	z hm.cem.
	kg	kg/m ³	kg	kg/m ³	kg	kg/m ³	kg	kg/m ³	kg	kg/m ³	kg	kg/m ³	kg	kg/m ³	kg/m ³	%hm.cem.	z hm.cem.
1	230	0,02	1170	0,00	640	0,01					2,20	0,00	185	0,019	0,037	0,016	0,046
2	260	0,02	1140	0,00	650	0,01					2,30	0,00	183	0,018	0,039	0,015	0,052
3	290	0,02	1110	0,00	660	0,01					2,45	0,00	181	0,018	0,041	0,014	0,058
4	320	0,02	1080	0,00	665	0,01					2,65	0,00	180	0,02	0,043	0,013	0,064
5	260	0,02	1755	0,00							2,30	0,00	190	0,02	0,040	0,015	0,052
6	290	0,02	1740	0,00							2,45	0,00	187	0,02	0,042	0,014	0,058
7	320	0,02	1720	0,00							2,65	0,00	185	0,02	0,044	0,014	0,064
8	350	0,03	1700	0,00							2,85	0,00	183	0,02	0,046	0,013	0,070