

**QUALIFORM, a.s.**  
Rašínova 2, 602 00 BRNO  
Česká republika



**Autorizovaná osoba č. 238**  
**Rozhodnutí o autorizaci**  
**č. 49/2006 ze dne 13.12.2006**

V souladu s ustanovením § 6 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. autorizovaná osoba pro stavební výrobek:

**Beton pevnostních tříd C 12/15 (B 15) a vyšší**  
pro konstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb

v y d á v á

# C E R T I F I K Á T

## S Y S T É M U Ř Í Z E N Í V Ý R O B Y

č. 238/C6/2008/146

**Výrobci:** Skanska Transbeton, s.r.o., Toužimská 664, Praha 9 – Letňany  
**IČ:** 60471778  
**Místo výroby:** Mohelnice

Autorizovaná osoba 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, technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením:

- ČSN EN 206-1/Z3 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- STO č. 205-STO/123/2003 ze dne 18.11.2008, platnost do 31.12.2011, vydal STAVCERT Praha spol. s r.o.
- Vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně

a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 a dokladům vystaveným podle § 6 odst. 1 písm. a) o výsledcích počátečních zkoušek typu výrobku na vzorku. Specifikace typů výrobku a identifikace dokladů jsou uvedeny v příloze, která je nedílnou součástí certifikátu.

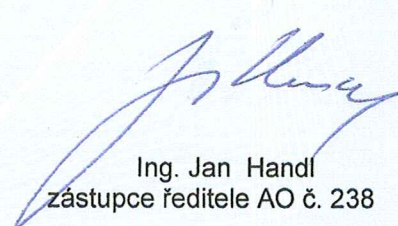
Nedílnou součástí tohoto certifikátu je souhrnný protokol o výsledku posouzení systému řízení výroby č. V 445 0802 ze dne 9.12.2008, který obsahuje závěry zjišťování a popis výrobku.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené v určených normách, technických předpisech nebo stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby, či systém řízení výroby, výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit vydaný certifikát.

Brno dne 9.12.2008



  
Ing. Jan Handl  
zástupce ředitele AO č. 238

Priloha certifikátu č. 238/C6/2008/146

Specifikace výrobku:

beton pevnostních tříd C 12/15 (B 15) a vyšší podle stupně vlivu prostředí a stupně vodotěsnosti

Výrobek	Technická specifikace výrobku	Technický předpis vztahující se na výrobek
B 15, B 20, B 25, B 30 B 20 V4, B 25 V8, B 30 V8	STO č. 205-STO/123/2003 ze dne 18.11.2008	Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o požadavcích na zajištění radiální ochrany ve znění vyhlášky 499/2005 Sb. (§ 96, příloha č. 10 předpisu)
C 12/15 - X0 (CZ, F.1) (CZ, F.2) C 16/20 - X0, XC1, XC2 (CZ, F.1) C 16/20 - X0 (CZ, F.2) C 20/25 - X0, XC1, XC2, XC3 (CZ, F.1) C 20/25 - X0, XC1 (CZ, F.2) *C 25/30 - X0, XC1, XC2, XC3, XD1, XD2, XF1, XF2, XF3, XA1, XA2 (CZ, F.1), (CZ, F.2) C 25/30 - XC4 (CZ, F.1) * C 30/37 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1) (CZ, F.2) * C 35/45 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3 (CZ, F.1) (CZ, F.2) C 40/50 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XF4 (CZ, F.1) (CZ, F.2) C 45/55 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XF1 (CZ, F.1) (CZ, F.2) C 55/67 - XF1, XF2, XF3, XF4 (CZ, F.1) (CZ, F.2) C 60/75 - XF1, XF2, XF3, XF4 (CZ, F.1) (CZ, F.2)	ČSN EN 206-1/Z3	
<p>*) certifikované třídy betonů XA2, XA3 (CZ, F.1) lze použít tam, kde stupeň vlivu prostředí XA2, XA3 je vyvolán množstvím <math>SO_4^{2-}</math> obsaženém v podzemní vodě nebo zemině, do které se beton ukládá pokud je prokazatelně průkazná zkouškou a složením dodaného čerstvého betonu doloženo použití síranovzdorného cementu. Pokud množství <math>SO_4^{2-}</math> obsažené v podzemní vodě nebo zemině, do které se beton ukládá vyvolává stupeň vlivu prostředí XA2 a XA3 (CZ, F.2) je nezbytné beton provzdušnit a použít síranovzdorný cement, který musí vyhovovat požadavkům ČSN 72 2103:2002. V případě uhlíkové agresivity (více jak 15 mg/litr podzemní vody <math>CO_2</math> agresivního) se pro stupeň XA2 a XA3 (CZ, F.2) vyvolaný <math>CO_2</math> agresivním použije směsných cementů vyhovujících tabulce F.4 ČSN EN 206-1/Z3.</p>		

Doklady o výsledcích počátečních zkoušek typu výrobku:

- Doklad o vyhodnocení počáteční zkoušky typu výrobků ze dne 24.11.2008 – příloha č. 1 k žádosti o výkon AO č. V4450102
- Protokol o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech č. 419/2007 ze dne 10.12.2007 vydal Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., Radionuklidová laboratoř, Brno

Brno dne 9.12.2008



*Ing. Jan Handl*  
Ing. Jan Handl  
zástupce ředitele AO č. 238