

# Prohlášení o vlastnostech č. 4/Bř/16-32/2024

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Jediný identifikační kód výrobku: **Březín 16/32**
2. Typové označení stavebního výrobku: **Přírodní drcené kamenivo**
3. Zamýšlené použití:  
**Kamenivo pro výrobu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**
4. Výrobce: **Skanska a.s., Křížkova 682/34a, 186 00 Praha 8-Karlín, IČ:26271303**
5. Zplnomocněný zástupce: Ing. Tomáš Zavřel
6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **Systém 2+**
7. Oznámený subjekt: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt č. 1020** provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a systému řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení SRV a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č.1020-CPR-020026525
- 8 -
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  <b>EN 12620</b> platí odkaz na: <b>EN 12620:2002+A1:2008</b>  <b>EN 13043</b> platí odkaz na: <b>EN 13043:2002</b>  <b>EN 13242</b> platí odkaz na: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b>  Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.
- Frakce kameniva	<b>16/32</b>	<b>16/32</b>	<b>16/32</b>	
- Zrnitost	$G_C 85/20$	$G_C 90/15$	$G_C 85/15$	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	$G_{T15}$	$G_{25/15}$	$G_{TC 25/15}$	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	$SI_{20}$	$SI_{25}$	$SI_{40}$	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámáných zrn v HK	-	$C_{100/0}$	$C_{90/3}$	
- Objemová hmotnost	2,930 Mg/m <sup>3</sup>	2,930 Mg/m <sup>3</sup>	2,930 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	$f_{1,5}$	$f_2$	$f_2$	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti drcení</b>				
- Odolnost proti drcení metodou LA	$LA_{20}$	$LA_{25}$	$LA_{30}$	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
<b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>	-	-	-	
<b>Složky/Obsah</b>				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	$\leq 0,001$ % hm.	-	-	
- Sířany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	-	$AS_{0,2}$	
- Celková síra	Vyhovuje	-	$S_1$	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	NPD.	$m_{LPC0,1}$	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
<b>Objemová stálost</b>				
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	NPD	
<b>Nasákavost</b>	$WA_{24} \leq 1,5$	-	$WA_{24} 2$	
<b>Nebezpečné látky</b>				
- Emise radioaktivity	$Ra 226 \leq 50$ Bq/kg, Index $\leq 1,0$			
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	$F_1$	$F_1$	$F_4$	
- Zkouška síranem hořečnatým	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>				
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD	
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>				
- Rozpínavost dle ČSN 721179 / TP 137 příl.1	$\leq 0,07$ % / $\leq 0,1$ %	-	-	
<b>Hornina</b>	Čedič			

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Brně 12.2.2024	Jméno a funkce	Ing. Ladislav Vysloužil, manažer technologií	Podpis	
------------------	----------------	--	--------	--