



Prohlášení o vlastnostech č. 17-3/2019

Stavební systém GWS I pro stavby vyztužených konstrukcí opěrných stěn

1. **Jedinečný identifikační kód výrobku:** TP - KB17, TP - KB19
2. **Zamýšlené použití:** Betonové prvky pro stavbu gravitačních opěrných stěn bez použití malty, včetně spojovacích prvků a geomříží
3. **Výrobce:** KB-BLOK systém, s.r.o.
Masarykova 635
439 42
IČO: 14866021
4. **System posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:** System 2+
5. **Harmonizovaná norma:** EN 771-3:2011+A1:2015
6. **Oznámený subjekt:** Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o., OS 1516

Skladba sestavy pro opěrné zdi GEOSTONE WALL SYSTEMS GWS I a deklarované vlastnosti v sestavě použitých komponent

Betonová tvarovka GWS I

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v tlaku tvarovky	≥ 10 N/mm ²	EN 771-3:2011+A1:2015
Třída betonu	C35/45 XC4, XD3, XF4, XA1	EN 771-3:2011+A1:2015
Rozměrová stabilita (u prvků nosných konstrukcí)	NPD	EN 771-3:2011+A1:2015
Reakce na oheň	A1	EN 771-3:2011+A1:2015
Nasákavost	≤ 5 %	EN 771-3:2011+A1:2015
Propustnost vodních par	NPD	EN 771-3:2011+A1:2015
Objemová hmotnost tvárnic v suchém stavu	> 2200 kg.m ⁻³	EN 771-3:2011+A1:2015
Tvar a uspořádání - Rozměry a tolerance	skupina D1	EN 771-3:2011+A1:2015
Tepelný odpor	NPD	EN 771-3:2011+A1:2015
Mrázuvzdornost	≤ 1000 g.m ² /150 cyklů	EN 771-3:2011+A1:2015
Nebezpečné látky	neobsahuje	EN 771-3:2011+A1:2015

Geomříž Secugrid 40/40 Q6

Základní charakteristika	Střední hodnota	Odchylka	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v tahu (směr výroby)	40,0 kN/m	0,0	EN ISO 10319:2015-09
Pevnost v tahu (směr kolmo ke směru výroby)	40,0 kN/m	0,0	EN ISO 10319:2015-09
Tažnost při jmenovité pevnosti (směr výroby)	6,0 %	+2,0/-2,0	EN ISO 10319:2015-09
Tažnost při jmenovité pevnosti (kolmo ke směru výroby)	6,0 %	+2,0/-2,0	EN ISO 10319:2015-09

Geomříž Secugrid 80/20 R6

Základní charakteristika	Střední hodnota	Odchylka	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v tahu (směr výroby)	80,0 kN/m	0,0	EN ISO 10319:2015-09
Pevnost v tahu (směr kolmo ke směru výroby)	20,0 kN/m	0,0	EN ISO 10319:2015-09
Tažnost při jmenovité pevnosti (směr výroby)	6,5 %	+2,0/-2,0	EN ISO 10319:2015-09
Tažnost při jmenovité pevnosti (kolmo ke směru výroby)	6,5 %	+2,0/-2,0	EN ISO 10319:2015-09

Geomříž Secugrid 120/40 R6

Základní charakteristika	Střední hodnota	Odchylka	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v tahu (směr výroby)	120,0 kN/m	0,0	EN ISO 10319:2015-09
Pevnost v tahu (směr kolmo ke směru výroby)	40,0 kN/m	0,0	EN ISO 10319:2015-09
Tažnost při jmenovité pevnosti (směr výroby)	6,5 %	+2,0/-2,0	EN ISO 10319:2015-09
Tažnost při jmenovité pevnosti (kolmo ke směru výroby)	6,5 %	+2,0/-2,0	EN ISO 10319:2015-09

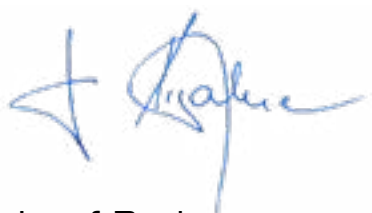
Odolnost geomříže 100 let v přírodní zemině s $4 \leq \text{pH} \leq 9$ při teplotě $\leq 25 \text{ °C}$ na základě výsledků zkušebních postupů a trvání zkoušek podle B.4.2.1. Výrobek je třeba zakrýt do jednoho měsíce po položení.

Spojovací kolíček GEOSTONE GWS I

Základní charakteristika	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v jednotřížném smyku	$\geq 4,0$ kN	TP - KB 19
Odolnost proti CHRL podle ČSN 73 1326 metoda A	min 150 cyklů bez poškození	TP - KB 19
Pevnost v jednotřížném smyku po zkoušce CHRL podle ČSN 73 1326 metoda A	$\geq 4,0$ kN	TP - KB 19

Vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Josef Brabec
jednatel společnosti

V Postoloprtech dne 25.6. 2019