

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2013-KH-150/1000-ŻKK

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : KH-150/1000-ŻKK
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego :  
**Kamień do robót hydrotechnicznych – KH-150/1000-ŻKK.**  
Materiał znajdujący zastosowanie dla budowli inżynierskich lądowych i wodnych oraz wszelkich robót hydrotechnicznych.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) : Kamień do robót hydrotechnicznych – KH-150/1000-ŻKK. Łodygowice  
Adres : Żywieckie Kopalnie Kruszyw Sp. Z o.o., Zarzecze, ul. Beskidzka 2A, 34-326 Pietrzykowice, Kamieniołom w Łodygowicach.
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : 4
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną : nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki (zobacz uwaga 1)	Właściwości użytkowe (zobacz uwaga 2)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna (zobacz uwaga 3)
Wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym	79,2 MPa	<b>PN-EN 13383-1:2003</b> <b>PN-EN 13383-1:2003/AC:2004</b>
Wytrzymałość na ściskanie w stanie nasycenia wodą	62,6 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie po badaniu mrozoodporności	69,7 MPa	
Nasiąkliwość wagowa	0,97-2,05 %	
Gęstość pozorna	2271 kg/m <sup>3</sup>	
Ścieralność na tarczy Boehme'go	0,61 Mała ścieralność	
Mrozoodporność F21	Ubytek masy (po 21 cyklach zamrażania i odmrażania) F <sub>sr</sub> =0,42 % Żaden wynik nie przekroczył 0,5% Kategoria FT <sub>A</sub> Kamień o bardzo dobrej mrozoodporności	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny : *nie dotyczy*

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a) :

Łodygowice, dnia 01.07.2013 r.

Prezes Zarządu  
*Mikołaj Tyc*  
Mikołaj Tyc



Żywieckie Kopalnie Kruszyw Sp. Z o.o., Zarzecze, ul. Beskidzka 2A, 34-326 Pietrzykowice  
Kamieniołom w Łodygowicach.

13

Kamień do robót hydrotechnicznych - KH-150/1000-ŻKK

Wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym	79,2 MPa	PN-EN 13383-1:2003 PN-EN 13383-1:2003/AC:2004
Wytrzymałość na ściskanie w stanie nasycenia wodą	62,6 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie po badaniu mrozoodporności	69,7 MPa	
Nasiąkliwość wagowa	0,97-2,05 %	
Gęstość pozorna	2271 kg/m <sup>3</sup>	
Ścieralność na tarczy Boehme'go	0,61 Mała ścieralność	
Mrozoodporność F25	Ubytek masy (po 21 cyklach zamrażania i odmrażania) F <sub>sr</sub> =0,42 % Żaden wynik nie przekroczył 0,5% Kategoria FT <sub>A</sub> Kamień o bardzo dobrej mrozoodporności	

Numer Deklaracji właściwości użytkowych	Nr	1/2013-KH-150/1000-ŻKK
Partia :	Data produkcji :	