

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487-CPR-025-19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement pucolanowy EN 197-1 – CEM IV/B (V) 32,5 R - LH**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych**
3. Producent:  
**LAFARGE CEMENT S.A.  
ul. Warszawska 110  
28-366 Małogoszcz  
Zakład produkcyjny Cementownia Małogoszcz**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cement powszechnego użytku składniki i skład	<b>CEM IV/B (V)</b>	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	<b>≥10,0 32,5 + 52,5</b>	
Początek czasu wiązania [min]	<b>≥75</b>	
Stołość objętości (rozszerzalność) [mm]	<b>≤10</b>	
Zawartość siarczanów (jako SO <sub>3</sub> ) [%]	<b>≤3,5</b>	
Zawartość chlorków [%]	<b>≤0,10</b>	
Ciepło hydratacji [J/g]	<b>≤270</b>	
Pucolanowość	<b>wynik pozytywny</b>	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:  
**Sylwester Haba**

**w Małogoszczu, dnia 30.12.2014**

*Sylwester Haba*  
  
 .....  
 Kierownik Jakości