



1488

Deklaracja właściwości użytkowych: CEM IV/ B(V) 32,5R

ARTCEM Tępiński i Wspólnicy Sp. jawna  
ul. Dostawcza 6, 93-231 Łódź

17

**1488-CPR-0604/W**  
**EN 197-1:2011**

Cement pucolanowy CEM IV/ B(V) 32,5 R

Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla  
budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Cementy powszechnego użytku Skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 45-64% Popiół lotny krzemionkowy 36-55% Składniki drugorzędne 0-5%
Wytrzymałość na ściskanie: wczesna normowa	$\geq 10$ MPa $\geq 32,5$ MPa i $\leq 52,5$ MPa
Czas wiązania	$\geq 75$ min
Stalność objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 3,5$ %
Zawartość chlorków	$\leq 0,10\%$
Pucolanowość	Wynik pozytywny



1488

Deklaracja właściwości użytkowych: CEM IV/ A(V) 42,5N

ARTCEM Tępiński i Wspólnicy Sp. jawna  
ul. Dostawcza 6, 93-231 Łódź

17

**1488-CPR-0604/W**  
**EN 197-1:2011**

Cement pucolanowy CEM IV/ A(V) 42,5 N

Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych  
mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów  
budowlanych

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Cementy powszechnego użytku Skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 65-89% Popiół lotny krzemionkowy 11-35% Składniki drugorzędne 0-5%
Wytrzymałość na ściskanie: wczesna normowa	$\geq 10$ MPa $\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa
Czas wiązania	$\geq 60$ min
Stalność objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 3,5$ %
Zawartość chlorków	$\leq 0,10\%$
Pucolanowość	Wynik pozytywny