

MATERIAŁY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA	BN-71 <hr/> 6762-15
	Materiały ogniotrwałe Glinokrzemianowe kruszywa do betonów ogniotrwałych	
	25 Grupa katalogowa VIII 20	

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania, jakim powinny odpowiadać kruszywa glinokrzemianowe stosowane do produkcji betonów ogniotrwałych.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Kruszywo glinokrzemianowe gatunku Kr/BOS 125 należy stosować do produkcji betonu w gatunku BOS 125, gatunku Kr/BOS 135 do betonu w gatunku BOS 135, gatunku Kr/BOS 145 do betonu w gatunku BOS 145, gatunku Kr/BOS 145 K do betonu w gatunku BOS 145 K, gatunku Kr/BOS 150 do betonu w gatunku BOS 150.

Kruszywo o uziarnieniu I zaleca się stosować do obmurzy o grubości do 50 mm, o uziarnieniu II do obmurzy o grubości do 100 mm, a o uziarnieniu III do obmurzy o grubości powyżej 100 mm.

1.3. Normy związane

PN-69/H-12002 Materiały ogniotrwałe. Pakowanie, przechowywanie i transport

PN-71/H-12004 Materiały ogniotrwałe. Pobieranie i przygotowanie próbek surowców, mlew i mas
Pozostałe normy związane podano w tabl. 1 i 2.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Gatunki. Kruszywa glinokrzemianowe produkuje się w czterech gatunkach oznaczonych symbolami uwzględniającymi gatunki betonów, do których są przeznaczone, a mianowicie: Kr/BOS 125, Kr/BOS 135, Kr/BOS 145, Kr/BOS 145 K, Kr/BOS 150.

2.2. Uziarnienie. Kruszywa do betonów glinokrzemianowych produkuje się o trzech uziarnieniach oznaczonych symbolami I, II i III.

2.3. Przykład oznaczenia kruszywa glinokrzemianowego gatunku Kr/BOS 125 o uziarnieniu I:

Kr/BOS 125 I BN-71/6762-15

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania, jakim powinny odpowiadać kruszywa, podano w tabl. 1.

Tablica 1

Wymagania	Jednostka	Gatunek					Badania wg
		Kr/BOS 125	Kr/BOS 135	Kr/BOS 145	Kr/BOS 145 K	Kr/BOS 150	
Zawartość Al_2O_3 , co najmniej	%	29	35	38	45	70	PN-69/H-04154
Ogniotrwałość zwykła, co najmniej	sP	169	171	173	175	177	PN-64/H-04177

Instytut Materiałów Ogniotrwałych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych dnia 20 lipca 1971 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1971 r.
(Mon. Pol. nr 12/1972 poz. 85)

3.2. Wymagania dotyczące uziarnienia kruszywa podano w tabl. 2.

3.3. Wielkość partii, liczba i sposób pobierania próbek kruszywa - wg PN-71/H-12004.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Kruszywa należy pakować w worki papierowe o pojemności 50 ± 2 kg. Na każdym worku należy

umieścić napis zawierający:

- a) nazwę producenta,
- b) gatunek i uziarnienie kruszywa wg 2.3,
- c) masę kruszywa.

4.2. Przechowywanie i transport. Kruszywa należy przechowywać i transportować zgodnie z PN-69/H-12002.

Tablica 2

Uziarnienie		Zawartość frakcji, %				Dopuszczalna zawartość nadziarna, %	Badania wg
Symbol	wielkość ziarn mm	10 ÷ 20	5 ÷ 10	2 ÷ 5	poniżej 0,09		
		mm					
I	0 ÷ 5	-	-	30 ÷ 40	15 ÷ 25	5	PN-75/H-04188 ¹⁾
II	0 ÷ 10	-	25 ÷ 35	20 ÷ 30	10 ÷ 20	5	
III	0 ÷ 20	20 ÷ 35	15 ÷ 25	15 ÷ 25	5 ÷ 15	5	

¹⁾Masa próbek do badań dla uziarnienia II i III powinna wynosić 500 ± 1000 g.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Uwagi do wydania III

- a) zmieniono grupę katalogową.
- b) wprowadzono zmianę ogłoszoną w Biuletynie PKNiM

nr 7 z 1977 r.