

<b>MATERIAŁY BUDOWLANE</b>	<b>N O R M A   B R A N Ż O W A</b>						<b>BN-83</b>
	<b>Materiały ogniotrwałe Gliny palone</b>						<b>6761-09</b>
							Zamiast BN-75/6761-09
							Grupa katalogowa 0820

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są wymagania, jakim powinny odpowiadać gliny ogniotrwałe palone stosowane do produkcji materiałów ogniotrwałych.

## 2. Podział

a) gatunki — zależnie od ogniotrwałości, zwykle gliny palone dzieli się na cztery gatunki: PG1, PG2, PG3, PG4,

b) jakość — zależnie od porowatości otwartej różni się dwie jakości glin palonych: 1 i 2.

**3. Wymagania** — wg tablicy.

**4. Wygląd zewnętrzny.** Gliny palone nie powinny zawierać niedopałów, zanieczyszczeń żużlem lub tlenkami żelaza i luźnymi otoczkami kwarcu.

**5. Wielkość partii, liczba i sposób pobierania próbek** — wg PN-71/H-12004.

**6. Ocena partii.** Partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wyniki badań wg p. 3 dały wynik dodatni.

W przypadku ujemnego wyniku któregokolwiek z badań, należy przygotować dodatkowo dwie próbki laboratoryjne i powtórnie przeprowadzić badania.

Jeżeli powtórne badania dadzą wyniki pozytywne, partię należy uznać za zgodną z wymaganiami normy.

Wymagania	Gatunek i jakość							Metody badań wg
	PG1/1	PG1/2	PG2/1	PG2/2	PG3/1	PG3/2	PG4	
Zawartość $Al_2O_3$ , %, min	37		35		29		23	PN-69/H-04154
Zawartość $TiO_2$ <sup>1)</sup> , %	1		1		2		2	PN-69/H-04154
Zawartość $Fe_2O_3$ , %, max	2,4		2,6		2,8		3,2	PN-69/H-04154
Ogniotrwałość zwykła, sP, min	175		173		169		165	PN-79/H-04177
Porowatość otwartą, %, max	10	15	12	20	12	20	20	PN-79/H-04185
Gęstość pozorną, g/cm <sup>3</sup> , min	2,05	2,00	1,90	—	1,85	—	—	PN-79/H-04185
Uziarnienie, mm	0-30 <sup>2)</sup>							PN-75/H-04188

<sup>1)</sup> Nie jest warunkiem odbioru.  
<sup>2)</sup> Zawartość ziarn 0-1 mm nie powinna przekraczać 20%.

K O N I E C

## INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Instytut Materiałów Ogniotrwałych.

### 2. Istotne zmiany w stosunku do BN-75/6761-09

- wprowadzono drugą jakość glin palonych w gatunku PG1,
- określono gęstość pozorną,
- za warunek odbioru przyjęto zawartość  $Al_2O_3$  bez  $TiO_2$ .

### 3. Normy związane

PN-71/H-12004 Materiały ogniotrwałe. Pobieranie i przygotowanie próbek z surowców, mlew i mas

Pozostałe normy związane podano w tablicy.

### 4. Normy zagraniczne

CSRS ČSN 726103 Žarovzdorné pálené zeminy. Jakost Rumunia STAS 4915-65 Samota din argila refraktara Węgry MZS 5901-62 Tüzálló nyersanyagok. Nyers és égetett tüzallo agyagok

Zgłoszona przez Instytut Materiałów Ogniotrwałych  
 Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA  
 dnia 29 grudnia 1983 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.  
 (Dz. Norm. i Miar nr 16/1984 poz. 35)