

PRZEMYSŁ MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-75 6741-14
	Pustaki ceramiczne do ścian działowych	Zamiast BN-73/6741-14
		Grupa katalogowa 0711

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są pustaki ceramiczne poziomo drążone, przeznaczone do wznoszenia niekonstrukcyjnych ścian działowych. Surowce ilaste oraz dodatki technologiczne używane do produkcji powinny być wolne od zanieczyszczeń w ilościach szkodliwych dla jakości wyrobów.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Typy. W zależności od szerokości rozróżnia się dwa typy pustaków:

Pd1 - pustaki pojedyncze o szerokości 65 mm,

Pd2 - pustaki podwójne o szerokości 120 mm.

2.2. Odmiany. W zależności od wysokości rozróżnia się cztery odmiany pustaków: 17, 22, 25 i 29.

W pustakach typu Pd2 odmian nie odróżnia się.

2.3. Przykład oznaczenia

a) pustaka pojedynczego Pd1 odmiany 22 o długości 290 mm;

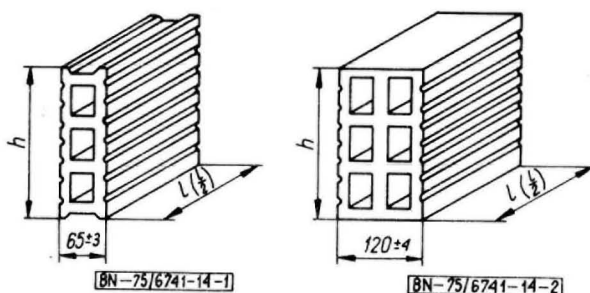
PUSTAK Pd1 22/290 BN-75/6741-14

b) pustaka podwójnego Pd2 długości 250 mm;

PUSTAK Pd2 250 BN-75/6741-14

3. WYMAGANIA

3.1. Kształt i główne wymiary - wg rys. 1 i 2 i tabl. 1.



Rys. 1

Rys. 2

Tablica 1

Typ	Odmiana	Wymiary, mm		
		h	l	$\frac{l}{2}$
Pd1	17	170 ±4	250 ±5 290 ±5 330 ±6	125 ±3
	22	220 ±4		145 ±3
	25	250 ±6		165 ±4
	29	290 ±6		
Pd2	-	220 ±4		

Zewnętrzne powierzchnie boczne pustaków powinny mieć równoległe rowki zwiększające przyczepność zaprawy.

Rozmieszczenia, liczby rowków i otworów pustaków obydwu typów oraz ukształtowania powierzchni górnej i dolnej pustaków Pd1 nie normalizuje się, na rys. 1 i 2 przedstawiono je przykładowo.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Ceramiki Budowlanej
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Ceramiki Budowlanej dnia 15 maja 1975 r.
jako norma obowiązująca od dnia 14 października 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 21/1975 poz. 74)

Na powierzchniach bocznych pustaków Pd1 dopuszcza się występy nie większe niż 5 mm.

3.2. Dopuszczalne wady i uszkodzenia - wg tabl.2.

Tablica 2

Wady i uszkodzenia		Największa dopuszczalna wielkość wad i uszkodzeń oraz ich liczba w 1 pustaku
a) Skrzywienia powierzchni i krawędzi	od płaszczyzn podstaw, mm	7
	od płaszczyzn bocznych, mm	5
b) Szczerby i pęknięcia krawędzi i naroży o głębokości najwyżej 6 mm	długość, mm	20
	liczba	3
c) Pęknięcia ścianek zewnętrznych i wewnętrznych przechodzących przez całą grubość ścianki	długość, mm	40
	liczba	4

3.3. Wymagania fizyczne - wg tabl.3.

Tablica 3

Wymagania	
a) Wytrzymałość na ściskanie R_c , kg/cm^2 (MN/m^2), nie mniej niż	15 (1,47)
b) Nasiąkliwość N_m badana metodą moczenia, %, nie mniej niż	6
c) gęstość objętościowa C_o , kg/dm^3 , nie więcej niż	1,1

3.4. Cechowanie. Co najmniej 30% pustaków, w partii powinno być cechowanych nazwą wytwórni w sposób trwały nie powodujący uszkodzenia wyrobu.

4. PRZECHEWYWANIE I TRANSPORT

Przechowywanie i transport wg BN-78/6741-07 grupa II

5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań

5.1.1. Sprawdzenie cech zewnętrznych obejmuje:

- sprawdzenie kształtu i wymiarów (3.1),
- sprawdzenie wielkości skrzywień powierzchni i krawędzi (3.2a),
- sprawdzenie wielkości oraz liczby szczerb i pęknięć krawędzi i naroży (3.2b),

d) sprawdzenie pęknięć ścianek zewnętrznych i wewnętrznych (3.2c).

5.1.2. Badania laboratoryjne obejmują:

- badanie wytrzymałości na ściskanie (3.3a),
- badanie nasiąkliwości (3.3b),
- badanie gęstości objętościowej (3.3c).

5.2. Przygotowanie do badań i opis badań - wg PN-70/B-12016, z wyjątkiem przygotowania próbek do badań wytrzymałości na ściskanie pustaków typu Pd2.

Dla pustaków Pd2 próbkę do badania stanowi pojedynczy cały wyrób, który przygotowuje się do badań wyrównując powierzchnie przeznaczone do ściskania (podstawy) w sposób podany w PN-70/B-12016.

Powierzchnie przeznaczone do ściskania (podstawy) dla obu typów pustaków stanowią największe płaszczyzny próbek.

5.3. Ocena wyników badań - wg PN-70/B-12016, z wyjątkiem oceny sprawdzenia cech zewnętrznych.

Wynik sprawdzenia cech zewnętrznych należy uznać za dodatni, jeżeli liczba sztuk niedobrych w sprawdzalnej liczbie jest dla poszczególnych sprawdzeń mniejsza lub równa liczbom podanym w tabl. 4. W przypadku gdy liczba pustaków niedobrych chociażby dla jednego ze sprawdzeń przekracza liczbę podaną w tabl.4, całą partię należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy.

Tablica 4

Sprawdzenie wg 5.1.1	Liczność próbki sztuk	Największa dopuszczalna liczba sztuk niedobrych w próbce
5.1.1a)	10	1
	15	2
	25	3
	40	5
5.1.1b) ÷ d)	10	2
	15	3
	25	5
	40	7

6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ PUSTAKÓW UZNANĄ ZA NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partia pustaków, uznana w wyniku sprawdzenia cech zewnętrznych za niezgodną z wymaganiami normy, może być przez wytwórcę przesortowana i przedstawiona do powtórnych sprawdzeń, których wynik jest ostateczny.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej CERPROJEKT - Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-73/6741-14

a) wprowadzono dwa nowe typy i trzy odmiany pustaków dostosowane do potrzeb budownictwa w miejsce dotychczasowych trzech typów pustaków;

b) ustalono wymaganie wytrzymałości na ściskanie 15 kg/cm^2 zgodnie z przeznaczeniem pustaków do wznoszenia niekonstrukcyjnych ścian działowych;

c) ustalono dolną granicę nasiąkliwości 6%, zapewniającą należyłą przyczepność zaprawy i tynków;

d) zwiększono wymagania w zakresie dopuszczalnych wad i uszkodzeń: wielkości skrzywień powierzchni i krawędzi oraz ograniczono dopuszczalną długość szczerb i pęknięć krawędzi i naroży.

3. Normy związane

PN-70/B-12016 Wyroby ceramiki budowlanej. Badania techniczne

BN-78/6741-07 Wyroby przemysłu ceramiki budowlanej. Przechowywanie i transport

4. Symbol wg SWW - 1441-213

5. Autorzy projektu normy - dr inż. Mirosław Piechowicz i mgr inż. Władysław Cisowski BPB PCB CERPROJEKT - Warszawa.

6. Wydanie 2 - stan aktualny: sierpień 1985 r.; wprowadzono odmianę pustaka 17; uaktualniono normę związaną.