

Ceramiczne płyty ściennie

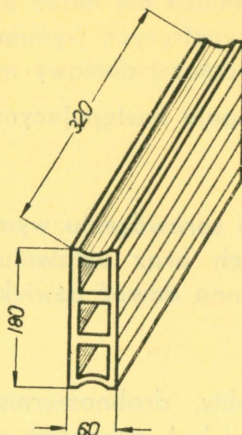
Wymiary i warunki techniczne dostawy

PN
B-311

Przykład oznaczenia normalnej ceramicznej płyty ścienniej:

PLYTA ŚCIENNA PN/B-311.

Normalny format płyty ścienniej.



I. Określenie.

Ceramiczną płytą ścienną nazywamy pustak o trzech przelotowych otworach, wykonany z gliny palonej. Płytą ścienną używa się do budowy wewnętrznych ścian działowych oraz do wypełniania szkieletów żelbetonowych lub żelazno-stalowych od wewnętrznej strony.

II. Wygląd i cechy zewnętrzne.

Płyty ściennie powinny posiadać kształt prawidłowego prostopadłościanu o prostych i ostrych krawędziach. Kolor bywa różnorodny od jasno-żółtego do ciemno-czerwonego w różnych odcieniach, zależnie od stopnia wypalenia i rodzaju użytej gliny.

III. Wymiary i tolerancje.

Zewnętrzne wymiary normalnej płyty ścienniej winny wynosić: $320 \times 180 \times 60$ mm. Tolerancje zewnętrznych wymiarów: długości ± 7 mm, wysokości ± 4 mm i grubości ± 3 mm. Grubość wszystkich ścianek 12 mm z tolerancją ± 2 mm. Kształt otworów: środkowego – prostokątny, obu zaś skrajnych – prostokątny z zaokrągleniem na obu końcach płyty.

IV. Warunki techniczne odbioru.

Całą partię płyt ściennych ustawia się w słupy po 200 sztuk w każdym. W zależności od ilości dostawy ilość badanych słupów i pobieranych próbnich płyt ustala się według poniższej tabelki:

Ilość sztuk dostawy	Ilość badanych słupów	Całkowita ilość badanych płyt	B a d a n i a			
			cech zewnętrznych	na ściskanie	na chłonność	na zmiany termiczne
Do 100.000	10	30	10	8	8	4
Powyżej 100.000	15	45	20	10	10	5

O dokonaniu odbioru i o wziętych próbach sporządza się protokół, podpisany przez zainteresowanych, z wyszczególnieniem ilości przyjętych płyt ściennych i ich ogólnego zewnętrznego wyglądu. Z dokonanych badań wydaje się zaświadczenie z podpisem badającego. Badania są wykonywane na żądanie i koszt odbiorcy. W razie niezadawalającego wyniku pierwszych badań, dostawca może żądać ponownego zbadania na swój koszt. Badania winny być wykonywane przez laboratoria politechnik krajowych lub równorzędnych instytucji. Wyniki badań wtórnych są ostatecznie miarodajne.

W całej dostawie ilość płyt połówkowych, pękniętych i skrzywionych nie może być razem większa niż 10% ogólnej ilości dostawy. Płyt o zgrubieniach miejscowych, większych od 5 mm, na zewnętrznych powierzchniach nie może być więcej niż 5% ogólnej ilości dostawy. Odchylenia od normalnych zewnętrznych wymiarów szerokości i wysokości, zawarte w granicach tolerancji, powinny się w całości dostawy mniej więcej równoważyć.

Płyty ścienne ceramiczne podlegają następującym badaniom:

a) Badanie zewnętrzne.

Badanie zewnętrzne polega na sprawdzeniu wymiarów, kształtu wskazanego w poz. 2, równości płaszczyzn ograniczających oraz ustaleniu rys lub pęknięć. Przy uderzeniu młotkiem stalowym płyta ścienna powinna dawać dźwięk metaliczny.

b) Badanie materiału.

Złom płyty powinien być jednolity, drobnoziarnisty, bez kamieni, uwarstwień i dziur większych ponad 3 mm. Płyty powinny być wykonane z dobrej gliny, należycie przerobionej oraz wolnej od szkodliwych domieszek, przede wszystkim niedopuszczalna jest obecność marglu i pirytu w postaci ziaren o średnicy ponad 2 mm.

c) Badanie na ściskanie.

Okazy próbne, wysuszone do stałego ciężaru, po dokładnym wyrównaniu płaszczyzn bocznych warstwą zaprawy z czystego cementu i jej stwardnieniu, poddawane są w całości ściskaniu w kierunku równoległym do działowych ścianek płyt. Wytrzymałość na ściskanie powinna wynosić 25 kg/cm² w stosunku do całej płaszczyzny ściskania (32 × 18 cm). Jako miarodajny wynik prób przyjmuje się średnią arytmetyczną z otrzymanych poszczególnych wyników przy ściskaniu próbných płyt.



Nr. Jnw, 514 a

NZB/N 91

Publikacja ze zbiorów Biblioteki Głównej AGH w Krakowie



Biblioteka Główna
AGH w Krakowie



Polskie Normy wydane w latach 1924-1945. Digitalizacja i rozpowszechnienie

projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki II - moduł: Wsparcie dla bibliotek naukowych

01.12.2024-30.11.2025

BIBL/SP/0002/2024/02



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego
