

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| WYROBY Z DREWNA | NORMA BRANŻOWA | BN-74 |
| | Płyty pilśniowe Płyty porowate zwykłe Wymagania techniczne | 7122-11/11 |
| | | Grupa katalogowa 0924 |

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są wymagania techniczne dla płyt pilśniowych porowatych zwykłych stosowanych głównie w budownictwie do izolacji cieplnej i akustycznej pomieszczeń.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Klasy. Płyty pilśniowe porowate w zależności od właściwości fizycznych i mechanicznych oraz wyglądu zewnętrznego dzielą się na dwie klasy jakości: klasa I, klasa II.

2.2. Sposób budowy oznaczenia. Płyty porowate zwykłe oznacza się podając następujące dane:

- symbol (P),
- klasę jakości,
- wymiary,
- numer normy.

2.3. Przykład oznaczenia płyty pilśniowej porowatej zwykłej (P), klasy jakości I, o grubości 9,5 mm, szerokości 1220 mm i długości 2500 mm:

P-I-9,5×1220×2500 BN-74/7122-11/11

3. WYMAGANIA

3.1. Grubość nominalna płyt. Płyty porowate zwykłe produkuje się w następujących grubościach: 9,5; 12,5; 16,0; 19,0; 22,0; 25,0 mm.

3.2. Wymiary arkuszy płyt podano w tabl. 1.

Tablica 1

| Szerokość, mm | | Długość, mm | |
|---------------|-----------|-------------|-----------|
| zasadnicza | dodatkowa | zasadnicza | dodatkowa |
| 1220 | 610 | 2000 | 1000—2740 |
| | | 2500 | 1220—3050 |
| | | 3000 | 1830—3660 |
| 1525 | 1830 | 3500 | 2440 |

Dopuszcza się produkcję płyt o innych wymiarach uzgodnionych pomiędzy dostawcą i odbiorcą

3.3. Wymagania jakościowe

3.3.1. Wygląd zewnętrzny. Dopuszczalne wady wyglądu zewnętrznego podano w tabl. 2.

Tablica 2

| Nazwa wady | Dopuszczalny rozmiar wad w klasach jakości | |
|--------------------------|---|--|
| | I | II |
| Plamy | dopuszczalne o wielkości do 1 cm w liczbie do 2 sztuk na 1 m ² | dopuszczalne |
| Wgłębienia i wy-pukłości | dopuszczalne na obu powierzchniach w granicach odchyłek grubości o łagodnych konturach występujące pojedynczo | dopuszcza się na obu powierzchniach w granicach dodatnich odchyłek grubości lub do głębokości 1/4 grubości płyty |
| Rysy | dopuszcza się tylko na lewej powierzchni w granicach odchyłek grubości o długości do 50 cm | dopuszcza się na obu powierzchniach w granicach dopuszczalnych odchyłek grubości bez ograniczenia szerokości i długości |
| Uszkodzenia narożników | niedopuszczalne | dopuszczalne do 2 sztuk do 5 cm długości boku jeśli znajdują się na tej samej krawędzi płyty; liczba uszkodzonych płyt nie może przekraczać 10% partii |
| Wady powierzchni rzazu | | bez ograniczeń |

Wady nie wymienione w tablicy są niedopuszczalne.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Płyt, Sklejek i Zapalek
Ustanowiona przez Dyrektora ZPPSiZ dnia 29 czerwca 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 29/1974 poz. 89)

3.3.2. Właściwości fizyczne i mechaniczne płyt podano w tabl. 3.

Tablica 3

| Właściwość | Jednostka miary | Klasa jakości | G r u b o ś ć, mm | | | | | |
|--|-------------------|---------------|-------------------|------|------|------|------|------|
| | | | 9,5 | 12,5 | 16,0 | 19,0 | 22,0 | 25,0 |
| Gęstość | kg/m ³ | I,II | do 350 | | | | | |
| Wilgotność | % | I,II | do 12 | | | | | |
| Nasiąkliwość po 2 h moczenia w wodzie najwyżej | % | I | 40 | 35 | 32 | 30 | 28 | 25 |
| | | II | 80 | 70 | 65 | 60 | 56 | 50 |
| Wytrzymałość na zginanie statyczne co najmniej | MPa | I | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 1,0 |
| | | II | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| 1 MPa = 10,2 kG/cm ² | | | | | | | | |

3.3.3. Cechowanie. Płyty cechuje się wg zasad podanych w arkuszu 03 niniejszej normy.

3.4. Wymagania higieniczne. Wyrób wymaga oceny higienicznej, w zakresie możliwości stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, dokonywanej przez Państwowy Zakład Higieny lub Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej dla danej receptury i technologii produkcji. Po uzyskaniu oceny higienicznej producent powinien informować odbiorców wyrobu o zawartości substancji toksycznych w wydawanych świadectwach jakości wyrobów.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

Wydanie 4 — stan aktualny: kwiecień 1986 — wprowadzono zmiany:

zmiana 1 — Biuletyn PKNMiJ nr 3/1979,

zmiana 2 — Biuletyn PKNMiJ nr 5/1985.