

SZKŁO BUDOWLANE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-84
	Szkło budowlane Szyby bezpieczne hartowane płaskie Szyby na skrzydła drzwiowe	6829-04
		Zamiast BN-75/6829-04 Grupa katalogowa 0811

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są szyby płaskie, hartowane, przeznaczone na skrzydła drzwiowe.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział. Rozróżnia się następujące typy szyb na skrzydła drzwiowe:

F — wykonane ze szkła płaskiego, float,

M — wykonane ze szkła płaskiego okiennego ciągnionego,

WW — wykonane ze szkła walcowanego wzorzystego bezbarwnego lub barwnego.

2.2. Oznaczenie

2.2.1. Sposób budowy oznaczenia. Szyby na skrzydła drzwiowe należy oznaczać podając następujące dane:

- nazwę wyrobu,
- znak towarowy producenta,
- symbol literowy określający typ,
- wymiary,
- barwę, w przypadku szkła walcowanego wzorzystego barwnego,
- numer normy.

2.2.2. Przykład oznaczenia szyby hartowanej na skrzydło drzwiowe, o znaku towarowym BESPO, wykonanej ze szkła float (F), o grubości 8 mm, szerokości 700 mm i wysokości 2000 mm:

SZYBA BESPO F 8×700×2000 BN-84/6829-04

3. WYMAGANIA

3.1. Kształt. Szyby na skrzydła drzwiowe powinny mieć kształt prostokątny.

Dopuszczalna wypukłość szyby nie powinna być większa niż 0,3% wysokości szyby. Odchyłki od kształtu prostokątnego nie powinny przekraczać odchyłek wymiarów podanych w 3.2.

3.2. Wymiary szyb na skrzydła drzwiowe powinny być uzgodnione między producentem i odbiorcą, przy czym:

- szerokość — maksimum 1200 mm $+0_{-3}$ mm,
- wysokość — maksimum 2100 mm $+2_{-4}$ mm,
- grubość — wg tablicy,

Typ szyby	Grubość nominalna mm	Odchyłki grubości mm
F	8, 10	±0,5
M	8, 10	±0,5
WW	8, 10	±1,0

d) średnica otworów do zamocowania maksimum 15 mm; odległość krawędzi otworu od krawędzi szyby lub najbliższego otworu nie powinna być mniejsza niż 2,3 wymiaru średnicy największego z tych otworów.

Odległość krawędzi otworu od naroża szyby nie powinna być mniejsza niż sześciokrotny wymiar średnicy otworu. Odchyłki wymiarowe średnic otworów w szybie na skrzydło drzwiowe — według dokumentacji uzgodnionej pomiędzy producentem i odbiorcą.

3.3. Materiał. Szyby na skrzydła drzwiowe powinny być wykonane ze szkła:

- float,
- płaskiego okiennego ciągnionego gat. I wg PN-69/B-13052,
- walcowanego wzorzystego gat. I wg PN-78/B-13050.

3.4. Barwa szyb wykonanych ze szkła walcowanego wzorzystego — do uzgodnienia pomiędzy producentem i odbiorcą na podstawie wzorców.

Dopuszcza się niewielką różnicę w odcieniu barwy szkła w stosunku do wzorca oraz występowanie nieznacznych odcieni barwy w jednej partii.

Zgłoszona przez Instytut Szkła i Ceramiki
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 12 lipca 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1984 poz. 31)

3.5. Wykonanie

3.5.1. Wady wykonania — wg BN-79/6821-03, tabl. 1.

3.5.2. Wykończenie. Dłuższe krawędzie szyby powinny być oszlifowane, krótsze — stępione. Położenie wgnieceń od zacisków oraz rozmieszczenie otworów w szybie na skrzydło drzwiowe powinno być uzgodnione pomiędzy producentem i odbiorcą, gdyż wszelka obróbka mechaniczna gotowych szyb hartowanych jest niedopuszczalna.

3.6. Wytrzymałość mechaniczna — wg BN-79/6821-03 p. 3.5.

3.7. Wielkość i kształt odłamków — wg BN-79/6821-03 p. 3.6.

3.8. Cechowanie. Szyby na skrzydło drzwiowe powinny być cechowane przez naniesienie na nich w sposób trwały następujących danych:

- a) znak towarowy lub nazwę producenta,
- b) oznaczenie wg 2.1,
- c) symbol BN.

Miejsce cechowania należy określić w zamówieniu.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-79/6821-03 rozdz. 4.

5. BADANIA

Badania — wg BN-79/6821-03.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-75/6829-04

- a) uaktualniono wymiary szyb,
- b) wyeliminowano skrzydła drzwiowe emaliowane,
- c) uaktualniono i dostosowano wymagania i badania wytrzymałościowe szyb do aktualnie obowiązujących norm,
- d) wyeliminowano tekst w rozdz. 4 i 5 w związku z obowiązaniem normy BN-79/6821-03.

3. Normy związane

BN-78/B-13050 Szkło płaskie walcowane

PN-69/B-13052 Szkło budowlane. Szkło płaskie okienne ciągnięte

BN-79/6821-03 Szkło budowlane. Szyby bezpieczne hartowane płaskie

4. Normy zagraniczne

Australia AS 22-08-1978 Safety glazing materials for use in buildings

Japonia JIS R 3206 Tempered glasses

Połudn. Afryka SABS 1263-1980 Safety glazing materials for buildings

Rumunia STAS 92050/1-75 Usi din geam securizat

STAS 92050/2-75 Usi din geam foi de geam conditii tehnice de calitate

5. Symbol wg SWW — 1512-119.

6. Autor projektu normy — mgr inż. Teresa Siekierska — Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie.