

ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWNICTWA	N O R M A   B R A Ń Ż O W A	<b>BN-84</b>
	Elementy i segmenty ścienne aluminiowo-szklane	<b>9031-05/04</b>
	<b>Drzwi, elementy i segmenty z drzwiami</b>	
	Szeregi wymiarowe	Grupa katalogowa 0734

**1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są szeregi wymiarów modułowych drzwi, elementów i segmentów z drzwiami aluminiowo-szklanymi.

**2. Zakres stosowania normy.** Normę należy stosować:  
a) w konstruowaniu i produkcji odpowiednich wielkości drzwi, elementów i segmentów z drzwiami, których skrzydła, przegrody stałe oraz nadświetla są szybami płaskimi hartowanymi,

b) w projektowaniu i doborze otworów komunikacji pieszej w budynkach użyteczności publicznej.

**3. Określenia** — wg BN-84/9031-05/01.

**4. Symbole wielkości modułowych** — zgodnie z BN-84/9031-05/02 i wg rysunku.

**5. Moduł podstawowy M** — 100 mm zgodnie z PN-62/B-02353.

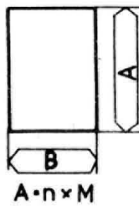
**6. Wymiary modułowe** — wg PN-82/B-92010.

**7. Szeregi wymiarowe drzwi wewnętrznych wejściowych wewnątrzlokalowych rozwieranych i wahadłowych** — wg tabl. 1.

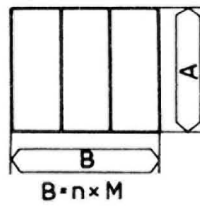
> Tablica 1 -

Drzwi	Szerokość modułowa											1 2	
	B											-dzielne	
Wysokość modułowa A	[Diagram showing 11 modules of width B]											21 M	
	[Diagram showing 11 modules of width B]											22 M	
	[Diagram showing 11 modules of width B]											24 M	
wielkości zalecane	7M	8M	9M	10M	11M	12M	14M	15M	18M	20M	21M	n x M	

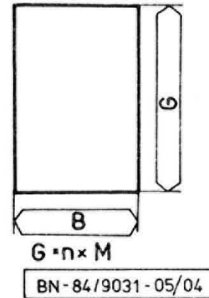
a) Drzwi



b) Elementu



c) Segmentu



Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST  
Ustanowiona przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych dnia 16 sierpnia 1984 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1985 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1984 poz.31)

## 8. Szeregi wymiarowe drzwi zewnętrznych rozwieranych i wahadłowych — wg tabl. 2.

&gt; Tablica 2 &lt;

Drzwi	Szerokość modułarna											1 2	
	B											-dzielne	
Wysokość modułarna	A											21M	
	A											22M	
	A											24M	
wielkości zalecane	9M	10M	11M	12M	14M	15M	18M	20M	21M	22M	24M	n x M	

## 9. Szeregi wymiarowe drzwi przesuwanych — wg tabl. 3.

&gt; Tablica 3 &lt;

Drzwi	Szerokość modułarna				2	
	B				-dzielne	
Wysokość modułarna	A				21M   27M	
	A				24M   30M	
wielkości zalecane	15M	18M	21M	24M	n x M	
	33M	39M	45M	51M		

## 10. Szeregi wymiarowe elementów ścian wewnętrznych i wewnątrzłokalowych z drzwiami rozwieranymi i wahadłowymi jednodzielnymi:

— elementy ścienne z drzwiami o szerokości modułarnej 7M — wg tabl. 4,

&gt; Tablica 4 &lt;

Elementy z drzwiami 1-dzielnymi	Szerokość modułarna					3	
	B					-dzielne	
Wysokość modułarna	A					21M	
	A					22M	
wielkości zalecane	7M	7M	7M	7M	7M	n x M	
	15M	18M	21M	24M	27M		

— elementy ścienne z drzwiami o szerokości modułarnej 8M — wg tabl. 5,

&gt; Tablica 5 &lt;

Elementy z drzwiami 1-dzielnymi	Szerokość modułarna					3	
	B					-dzielne	
Wysokość modułarna	A					21M	
	A					22M	
wielkości zalecane	8M	8M	8M	8M	8M	n x M	
	15M	18M	21M	24M	27M		

— elementy ścienne z drzwiami o szerokości modułarnej 9M — wg tabl. 6,

&gt; Tablica 6 &lt;

Elementy z drzwiami 1-dzielnymi	Szerokość modułarna					3	
	B					-dzielne	
Wysokość modułarna	A					21M	
	A					22M	
wielkości zalecane	9M	9M	9M	9M	9M	n x M	
	15M	18M	21M	24M	27M		

— elementy ścienne z drzwiami o szerokości modułarnej 10M — wg tabl. 7,

&gt; Tablica 7 &lt;

Elementy z drzwiami 1-dzielnymi	Szerokość modułarna					3	
	B					-dzielne	
Wysokość modułarna	A					21M	
	A					22M	
wielkości zalecane	10M	10M	10M	10M	10M	n x M	
	15M	18M	21M	24M	27M		

## 11. Szeregi wymiarowe elementów ścian wewnętrznych i wewnątrzłokalowych z drzwiami rozwieranymi i wahadłowymi dwudzielnymi:

— elementy ścienne z drzwiami o szerokości modułarnej 15M — wg tabl. 8,

&gt; Tablica 8 &lt;

Elementy z drzwiami 2-dzielnymi	Szerokość modułarna						4	
	B						4-dzielne	
Wysokość modułarna	A						21M	
	A						22M	
wielkości zalecane	15M	15M	15M	15M	15M	15M	n x M	
	21M	24M	27M	30M	33M	36M		

— elementy ścienne z drzwiami o szerokości modularnej 18M — wg tabl. 9.

> Tablica 9 <

Elementy z drzwiami 2-dzielnymi	Szerokość modularna					4-dzielne
	B					
Wysokość modularna A	[Diagram of wall segment with 5 panels]					21M
	[Diagram of wall segment with 5 panels]					22M
Wielkości zalecane	18M	18M	18M	18M	18M	n x M
	24M	27M	30M	33M	36M	

12. Szeregi wymiarowe elementów ścian z drzwiami przesuwanymi — wg tabl. 10.

> Tablica 10 <

Elementy z drzwiami 2-dzielnymi	Szerokość modularna				4-dzielne
	B				
Wysokość modularna A	[Diagram of wall segment with 4 panels]				21M
	[Diagram of wall segment with 4 panels]				27M
Wielkości zalecane	15M	18M	21M	24M	n x M
	33M	39M	45M	51M	

13. Szeregi wymiarowe segmentów ścian wewnętrznych i wewnątrzlokalowych z drzwiami rozwieranymi i wahadłowymi — wg tabl. 11.

> Tablica 11 <

Segmenty z drzwiami	Szerokość modularna										1-dzielne	2-dzielne
	B											
Wysokość modularna G	[Diagram of wall segment with 10 panels]										27M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										28M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										29M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										30M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										31M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										32M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										33M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]											
	[Diagram of wall segment with 10 panels]											
	[Diagram of wall segment with 10 panels]											
Wielkości zalecane	7M	8M	9M	10M	11M	12M	14M	15M	18M	20M	21M	n x M

14. Szeregi wymiarowe segmentów ścian zewnętrznych z drzwiami rozwieranymi i wahadłowymi — wg tabl. 12.

> Tablica 12 <

Segmenty z drzwiami	Szerokość modularna										1-dzielne	2-dzielne
	B											
Wysokość modularna G	[Diagram of wall segment with 10 panels]										27M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										28M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										29M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										30M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										31M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										32M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]										33M	
	[Diagram of wall segment with 10 panels]											
	[Diagram of wall segment with 10 panels]											
	[Diagram of wall segment with 10 panels]											
Wielkości zalecane	9M	10M	11M	12M	14M	15M	18M	20M	21M	22M	24M	n x M

K O N I E C

## INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST, Poznań.

**2. Normy związane**

PN-62/B-02353 Koordynacja wymiarowa w budownictwie. Wartości modularne

PN-82/B-92010 Elementy i segmenty ściennie metalowe. Drzwi i wrota. Wymiary modularne

BN-84/9031-05/01 Elementy i segmenty ściennie aluminiowo-szklane. Drzwi, elementy i segmenty z drzwiami. Terminologia

BN-84/9031-05/02 Elementy i segmenty ściennie aluminiowo-szklane. Drzwi, elementy i segmenty z drzwiami. Nazwy i symbole wielkości charakterystycznych

**3. Normy międzynarodowe**

ISO 2776 Modular coordination-Co-ordination sizes for doorsetz — External and internal

RWPG CT CЭB 1001-78 Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения

**4. Zgodność postanowień normy z ISO 2776.** Norma jest zgodna z ISO 2776, a szereg wymiarów modularnych w zakresie szerokości do 24 M i wysokości do 30 M jest rozszerzony o wielkości:

szerokość $n \times M$	wysokość $n \times M$
11 M	22 M
14 M	23 M
20 M	28 M
22 M	29 M

**5. Zgodność postanowień normy z RWPG CT CЭB 1001-78.** Norma jest zgodna z CT CЭB 1001-78, a szereg wymiarów modularnych jest rozszerzony o wielkości:

szerokość $n \times M$	wysokość $n \times M$
14 M	22 M
20 M	23 M
22 M	28 M
	29 M
	31 M
	32 M

**6. Wykaz literatury dotyczący przedmiotu normy**

Zintegrowane zasady kształtowania i zestawienia elementów i wyrobów dla budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej. IS/BO Okna i drzwi. Zasady wymiarowania i sytuowania w stosunku do linii modularnych. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego. Warszawa: lipiec 1975 r.

**7. Symbol wg SWW** — 0624-600.

**8. Autorzy projektu normy** — inż. Ryszard Stęplik, inż. Andrzej Jurga, Kazimierz Dębski — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST.

**9. Zgodność normy z przepisami.** Postanowienia normy w zakresie szeregów wymiarowych są zgodne z postanowieniami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 3 lipca 1980 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. nr 17/80).

**10. Wielkości przeszkleń.** Przy doborze wielkości zewnętrznych elementów i segmentów z drzwiami należy kierować się postanowieniami PN-82/B-02020.