

ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWNICTWA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-79
	Elementy budowlane metalowe Ościeżnice stalowe drzwiowe Ościeżnice FD3	9031-18/13
		Grupa katalogowa 0734

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ościeżnice stalowe drzwiowe FD3 wykonane z kształtowników giętych na zimno, w dalszej treści normy zwane ościeżnicami.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Ościeżnice FD3 przeznaczone są do budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej do ścian o grubości co najmniej 70 mm.

Ościeżnice pokryte powłokami lakierowymi zaleca się stosować w środowiskach (pomieszczeniach) o małej agresywności korozyjnej, a ościeżnice pokryte powłokami metalowymi w środowiskach o dużej agresywności korozyjnej.

Ościeżnice przewidziane do osadzania w ścianach gipsowych należy dodatkowo zabezpieczać na budowie powłokami odpornymi na działanie środowiska kwaśnego.

Ościeżnice dostosowane są do współpracy ze skrzydłami drewnianymi przylgowymi lub bezprzylgowymi wg BN-77/7151-08 i przylgowymi wg BN-73/7151-02.

1.3. Określenia - wg BN-79/9031-18/01.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział szczegółowy - wg tabl. 1.

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Produkcji Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST
dnia 12 listopada 1979 r.

jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1980 r.

(Dz. Norm. i Miar nr 5/1980, poz. 36)

Tablica 1

Symbol										Nazwa	
Wyrobu wg SWW	typu	rodzaju	przeznaczenia ¹⁾	postaci	konstrukcji	wykończenia ¹⁾	uszczelnienia	odmiany	Wielkości		wyrobu, typu, rodzaju, przeznaczenia, postaci, konstrukcji, wykończenia, uszczelnienia, odmiany, wielkości (szerokości, wysokości)
									szerokości	wysokości	
0625-161											- ościeżnice stalowe drzwiowe
03											- FD3
1											- wewnątrzlokalowe
2(w) ²⁾											- wejściowe wewnętrzne
3(z) ²⁾											- wejściowe zewnętrzne
1(c) ²⁾											- do drzwi jednodzielnych przylgowych
2											- do drzwi jednodzielnych bezprzylgowych
5											- do drzwi dwudzielnych przylgowych asymetrycz- nych
0											- bez kotew
2											- z kotwami do wmurowania
1											- nierozłączne
1											- z powłoką podkładową
4											- z powłoką cynkową
0											- bez uszczelki
5(P) ²⁾											- prawe
6(L) ²⁾											- lewe
9											- uniwersalne dwustronne
06											- $S_n^{3)}$ = 600 mm
07											- S_n = 700 mm
08											- S_n = 800 mm
09											- S_n = 900 mm i 870 mm ⁴⁾
10											- S_n = 1000 mm
11											- S_n = 1100 mm
14											- S_n = — 1370 mm ⁴⁾
20											- $H^{5)}$ = 2000 mm

1) Inne rodzaje powłok należy oznaczać wg BN-79/9031-18/01 i uzgadniać z producentem.

2) Symbole literowe w nawiasach są odpowiednikami symboli występujących w Albumie typowej ślusarki dla budownictwa ogólnego.

3) S_n - szerokość nominalna charakteryzująca wielkość wspólną dla ościeżnicy i skrzydła drzwiowego.

4) Dotyczy tylko ościeżnic do drzwi wejściowych zewnętrznych ze skrzydłami drewnianymi.

5) H - wysokość w świetle charakteryzująca wielkość wspólną dla ościeżnicy i skrzydła drzwiowego.

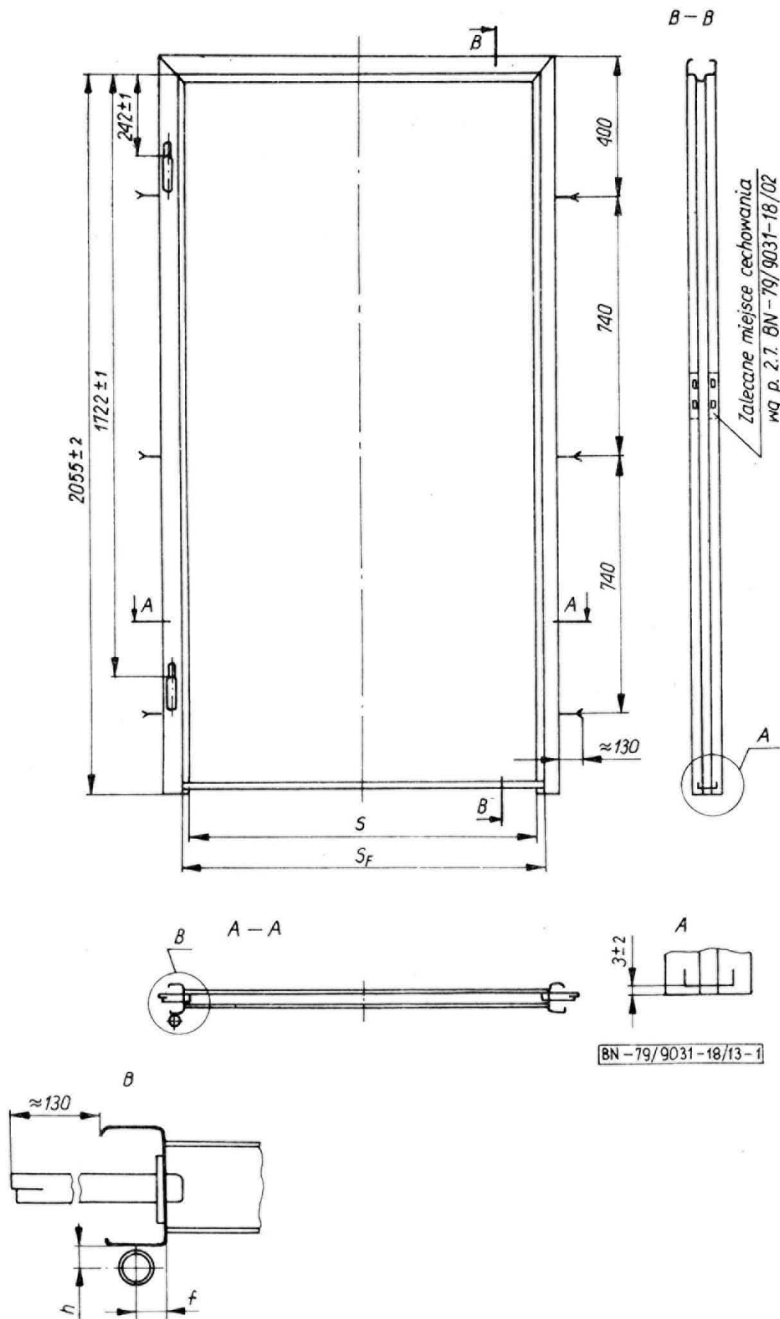
2.2. Przykład oznaczenia ościeżnicy stalowej drzwiowej (0625-161), typu FD3 (03), wewnątrzlokalowej (1), do drzwi jednodzielnych przylgowych (1), bez kotew (0), nierozłącznej (1), z powłoką podkładową (1), bez uszczelki (0), uniwersalnej dwustronnej (9), o szerokości $S_n = 600$ mm (06), o wysokości $H = 2000$ mm (20):

ÓŚCIEŻNICA STAŁOWA DRZWIOWA 031-101-109-0620
BN-79/9031-18/13

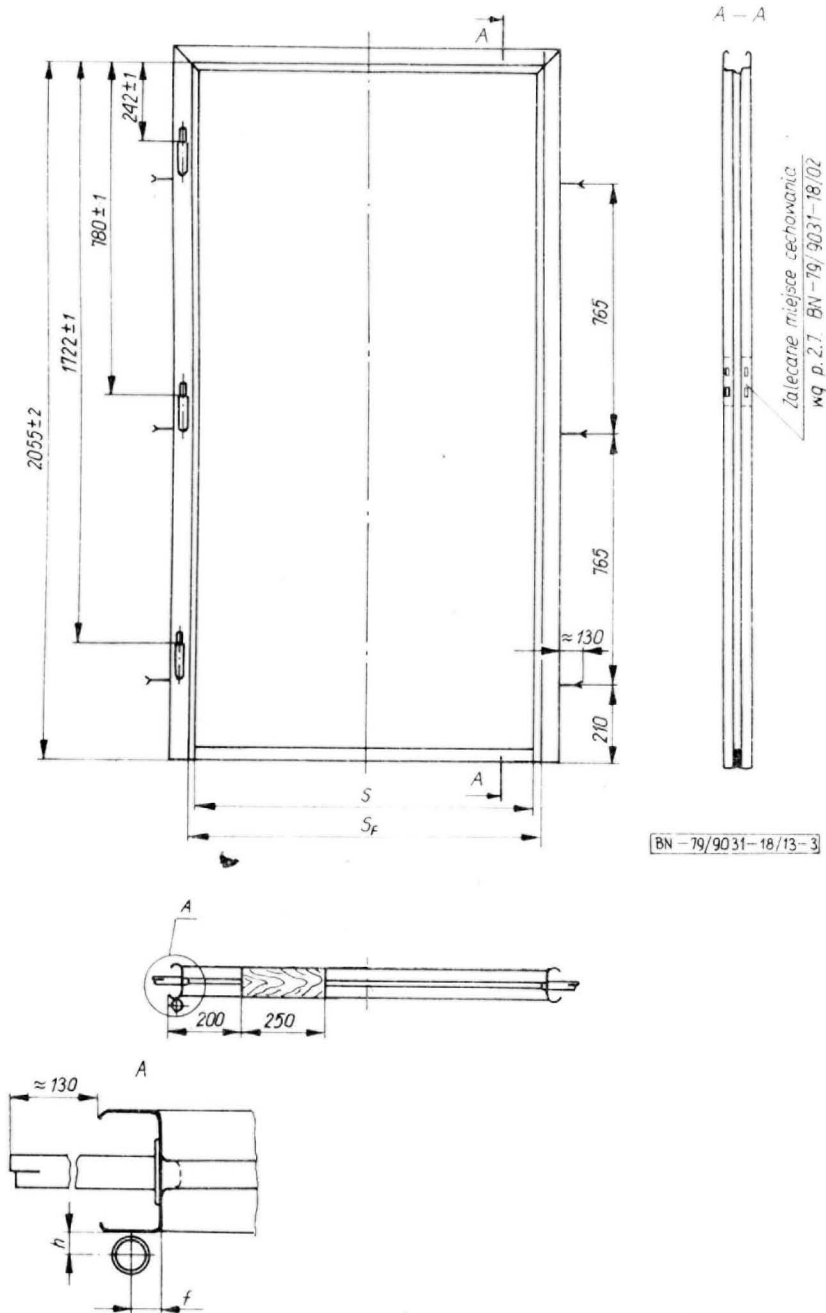
3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary w mm:

a) ościeżnic drzwiowych wewnątrzlokalowych jednodzielnych przylgowych i bezprzylgowych - wg rys. 1 i tabl. 2.

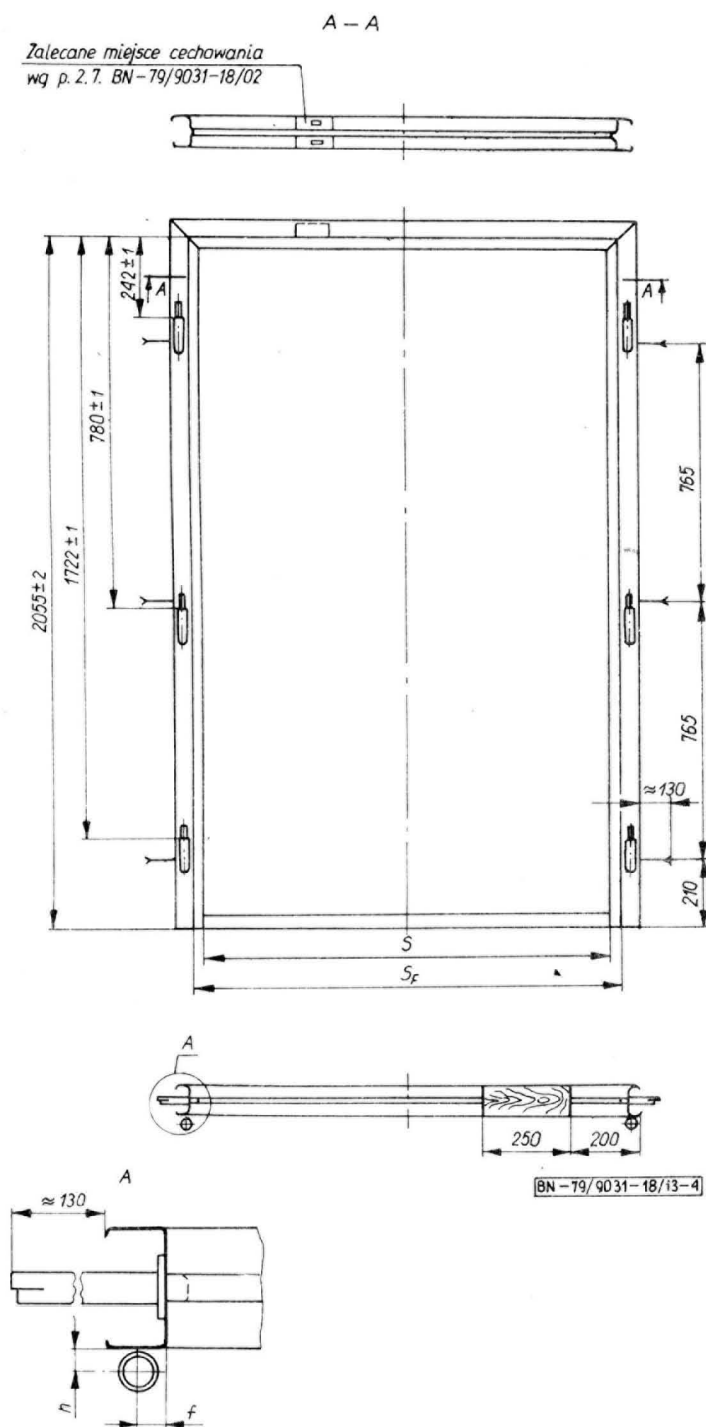


c) ościeżnic drzwiowych wejściowych zewnętrznych jednodzielných przylgowych – wg rys. 3 i tabl. 2,



Rys. 3

- d) ościeżnic drzwiowych wejściowych zewnętrznych dwudzielnych przylgowych – wg rys. 4 i tabl. 2,
 e) otworów zaczepowych – wg BN-79/9031-18/04.



Rys. 4

Tablica 2

Symbol			Wymiary							Masa orientacyjna	
rodzaju	przeznaczenia	szerokości S_n	$S^{1)}$	S_F	h	f	$n^{2)}$			kg	
mm											
1	1	06	594	624	+3 -1	9,5	$\pm 0,5$	18,5	2	12,50	
	2							4,5			
	1	07	694	724				18,5		12,8	
	2							4,5			
	1	08	794	824				18,5		13,1	
	2							4,5			
2	1	08	794	824				18,5	$\pm 0,5$	3	13,5
		09	894	924							14,0
		10	994	1024							14,9
		11	1094	1124							15,2
3	1	09	864	894				3	13,5		
	5	14	1364	1394						6	15,5

¹⁾Tolerancja wymiaru S jest wynikową tolerancji wymiaru S_F i tolerancji wymiarów węgłu kształtownika ościeżnicowego.

²⁾ n - liczba skrzydełek zawias czopowych.

3.2. Wykonanie

a) Ościeżnice drzwi wejściowych wewnętrznych powinny być wyposażone w klocki drewniane do mocowania zaczepów:

- zamków wierzchnich,
- zasuw,
- zapornic tańcuchowych,
- zamykaczy sprężynowych.

b) Ościeżnice drzwi wejściowych zewnętrznych powinny być wyposażone w klocki drewniane do mocowania zamykaczy z tłumieniem hydraulicznym.

c) Na żądanie odbiorcy określone w zamówieniu ościeżnice powinny być wykonane z:

- klockami drewnianymi do mocowania progów,
- kotwiami do wmurowania.

3.3. Pozostałe wymagania - wg BN-79/9031-18/02.4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Kompletowanie. W zależności od konstrukcji w skład kompletu ościeżnicy powinny wchodzić skrzydełka czopowe zawias wraz z elementami złącznymi.

4.2. Pozostałe wymagania w zakresie pakowania, przechowywania i transportu - wg BN-73/9031-02.

5. BADANIA

Badania - wg BN-79/9031-18/02.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę – Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy METALPLAST, Poznań, ul. Chudoby 12.

2. Normy związane

BN-73/7151-07 Drzwi i skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne

BN-77/7151-08 Skrzydła i ościeżnice drewniane drzwi płytowych wewnętrznych

BN-73/9031-02 Elementy budowlane metalowe, Ościeżnice drzwiowe stalowe, Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-79/9031-18/01 Elementy budowlane metalowe, Ościeżnice stalowe drzwiowe, Podział, nazwy i określenia

BN-79/9031-18/02 Elementy budowlane metalowe, Ościeżnice stalowe drzwiowe, Ogólne wymagania i badania

BN-79/9031-18/04 Elementy budowlane metalowe, Ościeżnice stalowe drzwiowe, Otwory zaczepowe

3. Normy zagraniczne

CSRS ČSN 746501 Ocelové zárubne jednolité

NRD TGL 22886 B11 Innentüren aus Holz

Francja NF P 24-101 Charpente – menuiserie – serrurerie, Menuiserie metallique, Batis et contrebâtis

4. Profil ościeżnicowy. Wymiary profilu ościeżnicowego

FD3 zgodne z PN-76/H-93461/07 – wa rysunku,

5. Wymiary zestawcze ościeżnic stalowych FD3 ze skrzydłami drewnianymi. Wspólne wymiary zestawcze ościeżnic

FD3 ze skrzydłami drewnianymi przyglowymi i bezprzyglowymi drzwi wewnątrzlokalowych oraz ze skrzydłami drewnianymi przyglowymi drzwi wejściowych wewnętrznych i drzwi wejściowych zewnętrznych podano w tablicy.

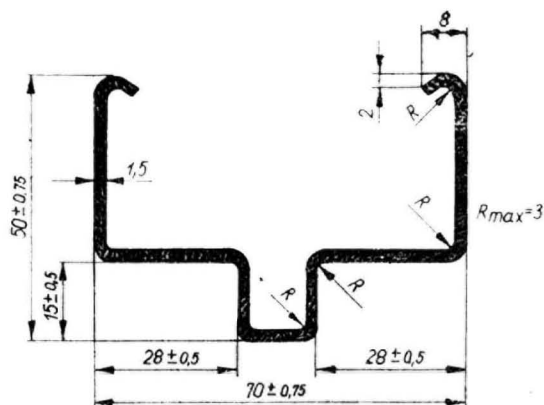
Oznaczenia skrzydeł drzwiowych przyjęto z Albumów typowej stolarki dla budownictwa ogólnego. Okna i drzwi – B-2-3/PR-5/84 i B-2-4/PR-5/84.

Oznaczenia stalowych ościeżnic drzwiowych przyjęto z Albumu typowej stalarki dla budownictwa ogólnego. Część I. Okna i drzwi, Rozdział V. Stalowe ościeżnice drzwiowe do skrzydeł drewnianych – B-3/80.

6. Wykaz ustanowionych arkuszy podano w ark. 00.

7. Autorzy projektu normy – inż. Anna Dobrowolska – Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST, Kraków; inż. Andrzej Junga, mgr inż. Sylwester Kubiak – COBR METALPLAST, Poznań.

8. Wydanie 2 – stan aktualny; czerwiec 1987; uwzględniono poprawkę 1 (Biuletyn PKNMIJ nr 11-12/80 poz. 89) i zmianę 1 (Biuletyn PKNMIJ nr 3/82 poz. 41).



BN-79/9031-18/13-1

Skrzydła drzwiowe wg BN-77/7151-08 i BN-73/7151-07		Ościeżnice wg BN-79/9031/13											
		Ościeżnice do skrzydeł drzwiowych wewnętrznych						Ościeżnice do skrzydeł drzwiowych wejściowych wewnętrznych				Ościeżnice do skrzydeł drzwiowych wejściowych zewnętrznych	
		przylgowych			bezprzylgowych			0625-161-032-1...				0625-161-033-1...	0625-161-033-5...
		FD3-C6	FD3-C7	FD3-C8	FD3-6	FD3-7	FD3-8	FD3w-8	FD3w-9	FD3w-10	FD3w-11	FD3-9z	FD3-14z
Skrzydło drzwiowe wewnętrzne	przylgowe	D1-C D2-C	$\frac{600}{2000}$										
		D3-C D4-C D5-C		$\frac{700}{2000}$									
		D6-C D6op- D9-C			$\frac{800}{2000}$								
	bezprzylgowe	D1 D2			$\frac{600}{2000}$								
		D3 D4 D5				$\frac{700}{2000}$							
		D6 D6op D9					$\frac{800}{2000}$						
	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne wejściowe przylgowe	D10w D10wm						$\frac{800}{2000}$					
		D11w D12w							$\frac{900}{2000}$				
		D13w D14w								$\frac{1000}{2000}$			
											$\frac{1100}{2000}$		
Skrzydło drzwiowe zewnętrzne wejściowe przylgowe	S1											$\frac{870}{2000}$	
	S3 - S4												$\frac{1370}{2000}$