

ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWNICTWA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-83
	Elementy budowlane metalowe Ościeżnice stalowe drzwiowe Ościeżnice FD5/UFD6	9031-18/26
		Grupa katalogowa 0734

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ościeżnice stalowe drzwiowe FD5/UFD6, wykonane z kształtowników giętych na zimno (FD5 i FD6), w dalszej treści normy zwane ościeżnicami.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Ościeżnice FD5/UFD6 przeznaczone są do budownictwa mieszkaniowego do ścian o grubości 50 mm. Dopuszcza się stosowanie ich w budownictwie użyteczności publicznej, jeżeli okażą się do tego przydatne.

Ościeżnice pokryte powłokami lakierowymi zaleca się stosować w środowiskach 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 wg BN-77/7151-08.

1.3. Określenia — wg BN-79/9031-18.01.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział szczegółowy — wg tabl. 1.

2.2. Przykład oznaczenia ościeżnicy stalowej drzwiowej typu FD5/UFD6 (56), wewnątrzlokalowej (1), do drzwi jednodzielnych przylgowych (1), ze złączami spinającymi (6), nierozłącznej (1), z powłoką podkładową (1), bez uszczelki (0), prawej (5), szerokości $S_n = 800$ mm (08), wysokości $H = 2000$ mm (20):

OŚCIEŻNICA STALOWA DRZWIOWA 561-161-105-0820

BN-83/9031-18.26

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST
Ustanowiona przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych dnia 15 sierpnia 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1983 poz. 24)

Tablica 1

Symbol										Nazwa	
wyrobu wg SWW	typu	ro- dzaju	przeznaczenia	po- staci	kon- struk- cji	wykończe- nia ¹⁾	uszczel- nienia	od- miany	wielkości		wyrobu, typu, rodzaju, prze- znaczenia, postaci, konstruk- cji, wykończenia, uszczelnie- nia, odmiany, wielkości (szerokości, wysokości)
									szero- kości	wysoko- ści	
0625-161											— ościeżnice stalowe drzwiowe
											— FD5/UFD6
											— wewnątrzlokalowe
											— wejściowe wewnętrzne
											— do drzwi jednodzielnych przylgowych
											— do drzwi dwudzielnych przylgowych symetrycz- nych ³⁾
											— do drzwi jednodziel- nych przylgowych ka- bin sanitarnych
											— ze złączami spinającymi
											— nierozłączne
											— z powłoką podkładową
											— z powłoką cynkową
											— bez uszczelki
											— prawe
											— lewe
											— $S_n^4) = 600 \text{ mm}$
											— $S_n = 700 \text{ mm}$
											— $S_n = 800 \text{ mm}$
											— $S_n = 1400 \text{ mm}$
											— $H^5) = 2000 \text{ mm}$ 1947 ⁶⁾ 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⁾ Stosowane między pokojami.

⁴⁾ S_n — szerokość nominalna charakteryzująca wielkość wspólną dla ościeżnicy i skrzydła drzwiowego.

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

⁶⁾ Dotyczy tylko ościeżnic do kabin sanitarnych.

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary, w mm:

a) ościeżnic drzwiowych wewnątrzlokalowych, jednodzielnych przylgowych — wg rys. 1 i tabl. 2,

b) ościeżnic drzwiowych wejściowych wewnętrznych, dwudzielnych przylgowych — wg rys. 2 i tabl. 2,

c) ościeżnic drzwiowych wewnątrzlokalowych, jednodzielnych przylgowych kabin sanitarnych — wg rys. 3 i tabl. 2,

d) otworów zaczepowych — wg BN-79/9031-18.04.

3.2. Wykonanie. Na zamówienie odbiorcy uzgodnione z producentem dopuszcza się wykonanie:

a) ościeżnic z regulowanym progiem,

b) ościeżnic z uszczelką zakrywającą szczelinę pomiędzy kształtownikami,

c) ościeżnic bez wsporników.

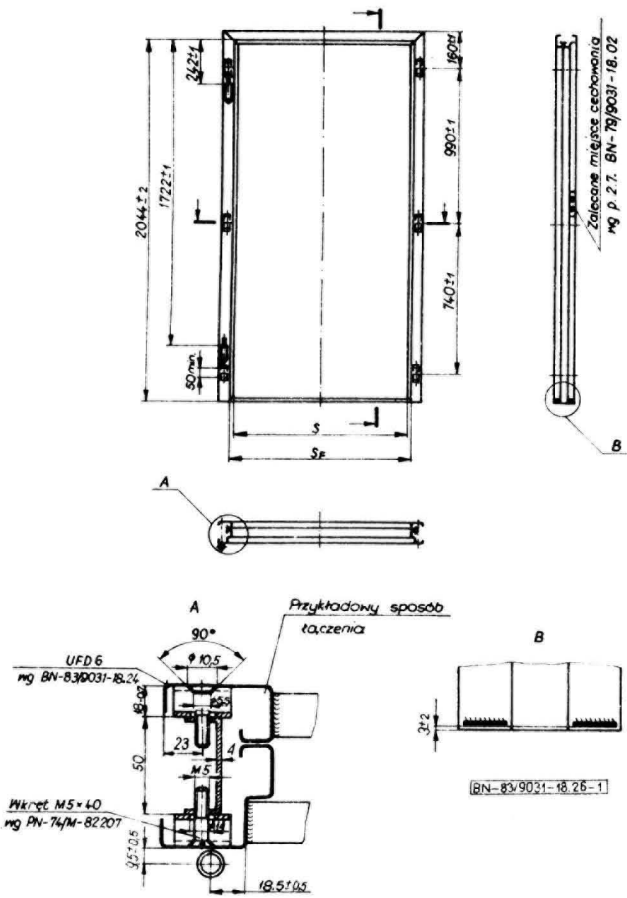
3.3. Pozostałe wymagania — wg BN-79/9031-18.02.

Tablica 2

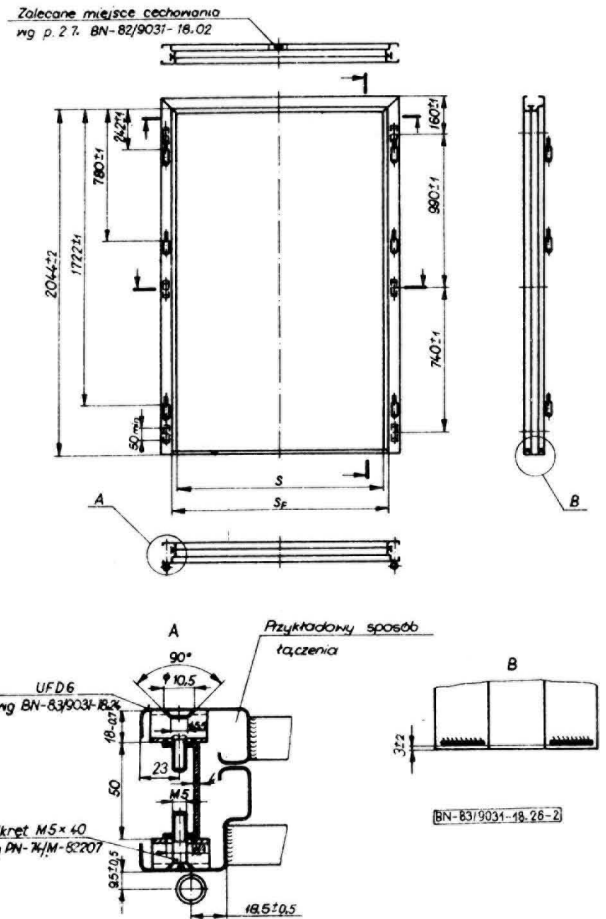
Symbol			Wymiary			Masa orientacyjna
rodzaju	przeznaczenia	szerokości S_n	$S^1)$	S_F	$n^2)$	
				mm		kg
1	1	06	594	624	+3	18,5
		07	694	724		19,1
		08	794	824		19,7
	6	07	694	724	-1	18,8
2	3	14	1394	1424	6	23,1

¹⁾ Tolerancja wymiaru S jest wynikiową tolerancji wymiaru S_F i tolerancji wymiarów wrębu kształtownika ościeżnicowego.

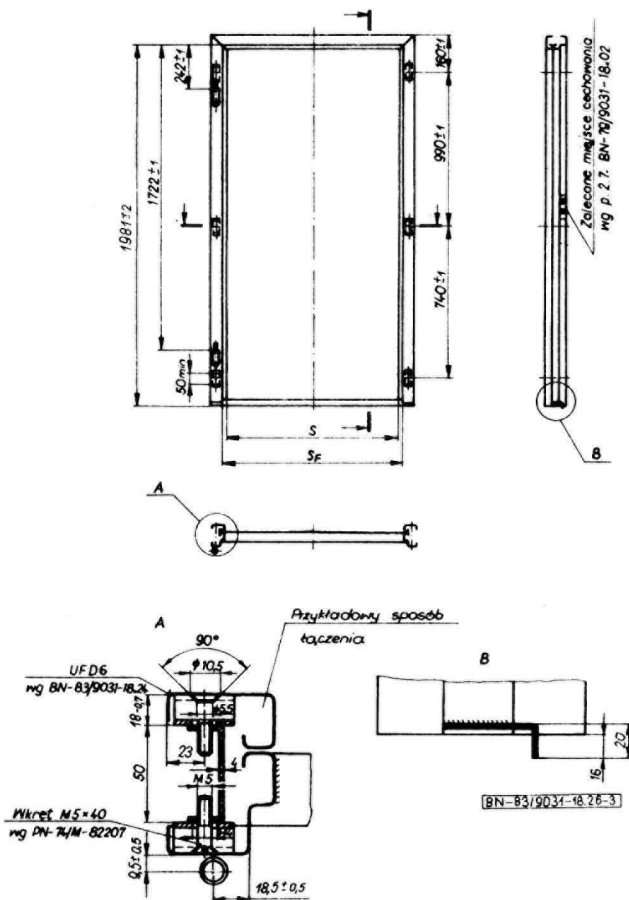
²⁾ n — liczba skrzydełek zawias czopowych.



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

4. PAKOWANIE, PRZECZYSKOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Kompletowanie. W skład kompletu powinna wchodzić ościeżnica FD5 i ościeżnica uzupełniająca UFD6 — wg BN-83/9031-18.24.

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 Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST, Poznań, ul. Chudoby 12.

2. Normy i dokumenty związane

PN-74/M-82207 Wkręty ze łbem stożkowym

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

BN-83/9031-18/24 Elementy budowlane metalowe. Ościeżnice stalowe drzwiowe. Ościeżnice uzupełniające UFD6

3. Normy zagraniczne

Austria ONORM B 5330 Teil 8 Türen. Zargen

CSRS CSN 746501 Ocelové zárubne jednodílné

Francja NF P 24-403 Charpente — menuiserie — serrurerie.

Menuiserie métallique. Huisseries

RFN DIN 18111 Bl. 1 Stalzargen für Holztüren

Wielka Brytania BS 1245 Metal Doorframes (Steel)

NRD TGL 22886 Bl. 1 Innentüren aus Holz

4. Wykaz ustanowionych arkuszy podano w ark. 00 niniejszej normy.

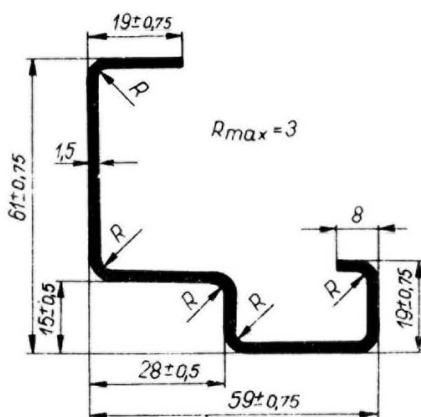
5. Autorzy projektu normy: mgr inż. Sylwester Kubiak, inż. Andrzej Jurga Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST Poznań.

6. Profile ościeżnicowe. Wymiary profilu ościeżnicowego FD5, zgodne z PN-76/H-93461/09 — wg rys. I-1, a profilu FD6 zgodne, z PN-76/H-93461.10 — wg rys. I-2.

7. Wymiary zestawcze ościeżnic stalowych FD5/UFD6 ze skrzydłami drewnianymi. Wspólne wymiary zestawcze ościeżnic FD5/UFD6 ze skrzydłami drewnianymi przyglowymi drzwi wewnętrznołokalnych oraz drzwi wejściowych wewnętrznych podano w tablicy.

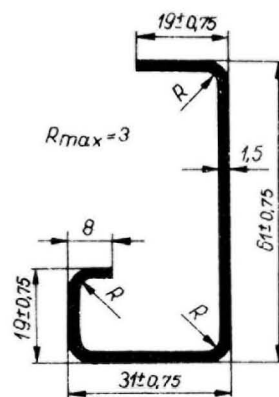
Oznaczenia skrzydeł drzwiowych przyjęto wg Albumu Typowej Stalarki Okiennej i Drzwiowej dla Budownictwa Ogólnego. Rozdział III — Drzwi drewniane płytowe (wewnętrzne) — B-2-3/79.

Oznaczenia stalowych ościeżnic drzwiowych przyjęto wg Albumu Typowej Ślusarki dla Budownictwa Ogólnego. Część I — Okna i drzwi. Rozdział V. Stalowe ościeżnice drzwiowe do skrzydeł drewnianych — B-3/80.



[BN-83/9031-18.26-11]

Rys. I-1



[BN-83/9031-18.26-12]

Rys. I-2

8. Przykłady zastosowania, montażu i osadzania ościeżnic — wg Albumu Typowej Ślusarki wymienionego w p. 7.

Skrzydła drzwiowe wg BN-77/7151-08		Ościeżnice wg BN-83/9031-18/26	
		ościeżnice do skrzydeł drzwiowych wewnątrzlokalowych przylgowych	ościeżnice do skrzydeł drzwiowych wejściowych wewnętrznych
		0625-161-561-1-.....	0625-161-562-5.....
		FD5-C/50-7 FD5-C/50-8 FD5k-C/50-7	FD5w/50-14
skrzydła drzwiowe wewnątrz- lokalowe przylgowe	D1-C	<u>600</u>	
	D2-C	2000	
	D3-C		
	D4-C	<u>700</u>	
	D5-C	2000	
	D ₁ 7-C		<u>700</u> 1947
	D6-C		
	D6op-C	<u>800</u>	
skrzydła drzwiowe wewnętrzne wejściowe przylgowe	D9-C	2000	
	D16w		<u>1400</u> 2000