

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/UFD5	9031-18.25
		Grupa katalogowa 0734

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ościeżnice stalowe drzwiowe FD5/UFD5, wykonane z kształtowników giętych na zimno (FD5), w dalszej treści normy zwane ościeżnicami.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Ościeżnice FD5/UFD5 przeznaczone są do budownictwa mieszkaniowego do ścian o grubości 80 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.

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	przezna- czenia	posta- ci	kon- strukcji	wykończe- nia ¹⁾	uszczelnie- nia	odmia- ny	wielkości szeroko- ści wysoko- ści	wyrobu, typu, rodzaju, prze- znaczenia, postaci konstruk- cji, wykończenia, uszczelnie- nia, odmiany, wielkości (szerokości, wysokości)
0625-161										— ościeżnice stalowe drzwiowe
	55									— FD5/UFD5
		1 2(w) ²⁾								— wewnątrzlokalowe — wejściowe wewnętrzne
			1(C) ³⁾ 3							— do drzwi jednodzielnych przylgowych — do drzwi dwudzielnych przylgowych symetrycz- nych ⁴⁾
				6						— ze złączami spinającymi
					1					— nierozłączne
						1 4				— z powłoką podkładową — z powłoką cynkową
							0			— bez uszczelki
								5(P) ²⁾ 6(L) ²⁾		— prawe — lewe
									07 08 14	— S_n ⁴⁾ = 700 mm — S_n = 800 mm — S_n = 1400 mm
									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⁾ 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.

2.2. Przykład oznaczenia ościeżnicy stalowej drzwiowej typu FD5/UFD5/55, 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 551-161-105-0820
BN-83/9031-18.25

3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary, 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) otworów zaczepowych — wg BN-79/9031-18.04.

Tablica 2

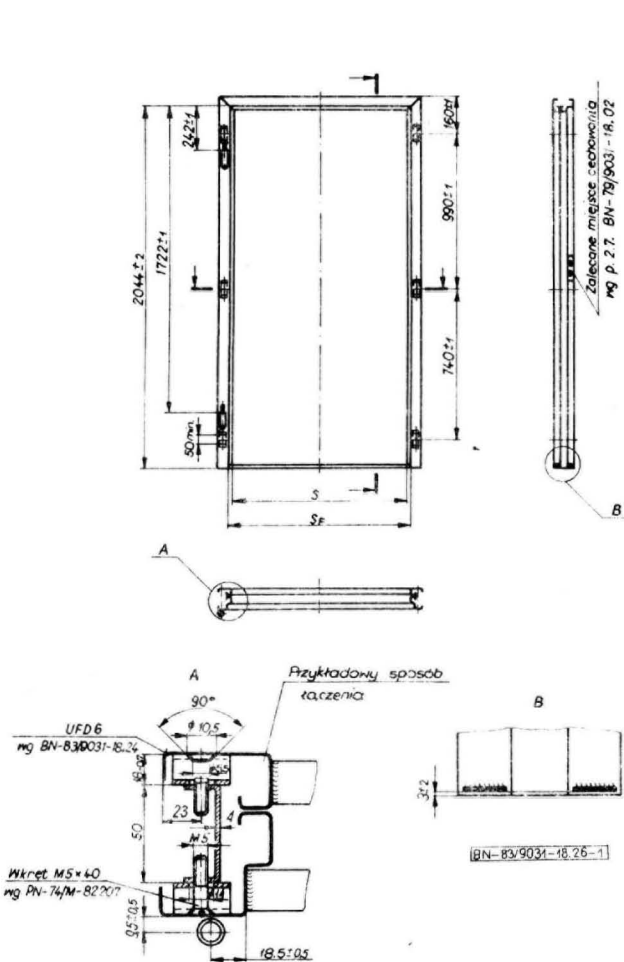
Symbol			Wymiary				Masa orienta- cyjna
rodzaju	przezna- czenia	szeroko- ści S_n	$S^1)$	S_F	$n^2)$		
			mm				kg
1	1	07	694	724	+3 -1	2	22,4
		08	794	824			23,0
2	3	14	1394	1424		6	26,6

¹⁾ Tolerancja wymiaru S jest wynikową tolerancji wymiaru S_F i tolerancji wymiarów wrębu kształtownika ościeżnicowego.
²⁾ n — liczba skrzydełek zawias czopowych.

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

- ościeżnic z regulowanym progiem,
- ościeżnic z uszczelką zakrywającą szczelinę pomiędzy kształtownikami,
- ościeżnic bez wsporników.

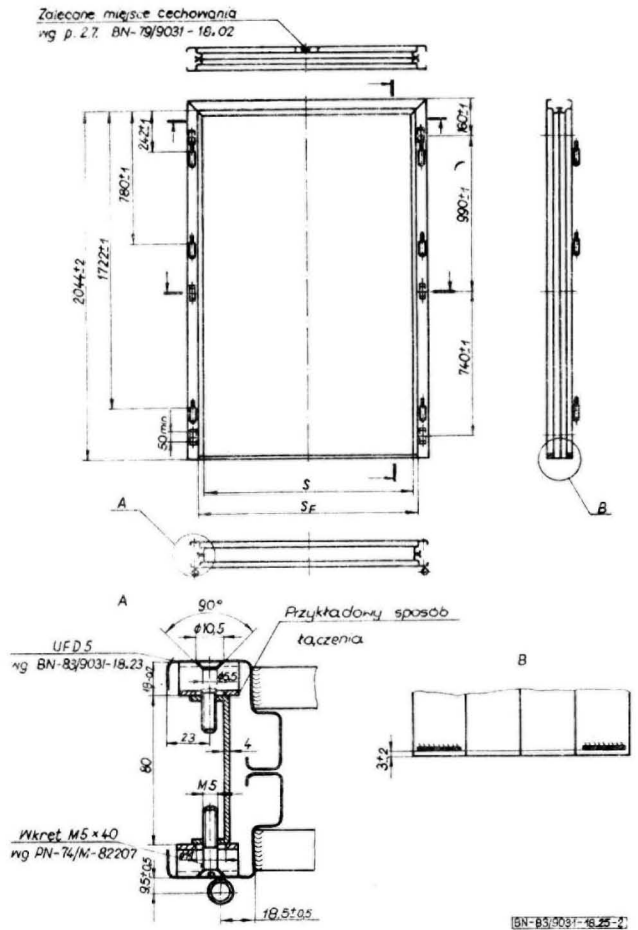
3.3. Pozostałe wymagania — wg BN-79/9031-18.02.



Rys. 1

4. PAKOWANIE, PRZECZYSKOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Kompletowanie. W skład kompletu powinna wchodzić ościeżnica FD5 i ościeżnica uzupełniająca UFD5 — wg BN-83/9031-18.23.



Rys. 2

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 Bada-
czo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wypożyczenia 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-83/9031-18/23 Elementy budowlane metalowe. Ościeżnice stalowe drzwiowe. Ościeżnice uzupełniające UFD5

3. Normy zagraniczne
Austria ÖNORM B 5330 Teil 8 Türen, Zargen
ČSR ČSN 746501 Ocelové zárubne jednodílné
France NF P 24-403 Charpente — menuiserie — serrurerie, Ma-
nufacturerie metallique, Huisseries
RFN DIN 18111 Bl. 1 Stalzgargen 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.

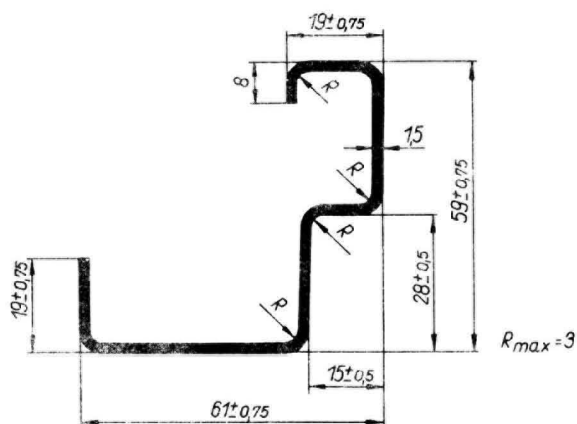
5. Autorzy projektu normy — mgr inż. Sylwester Kubiak — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wypożyczenia Budownictwa METALPLAST Poznań.

6. Profil ościeżnicowy. Wymiary profilu ościeżnicowego FD5 zgodne z PN-76/H-93461.09 — wg rysunku.

7. Wymiary zestawcze ościeżnic stalowych FD5/UID5 ze skrzydłami drewnianymi. Wspólne wymiary zestawcze ościeżnic FD5/UID5 ze skrzydłami drewnianymi przylgowymi drzwi wewnętrznych oraz drzwi wejściowych wewnętrznych podano w tablicy.

Oznaczenia skrzydeł drzwiowych przyjęto wg Albumu Typowej Stolarki Okiennej i Drzwiowej dla Budownictwa Ogólnego. Rozdział III — Drzwi drewniane płytowe (wewnętrzne) — B-2-3/79. Oznaczenia stalowych ościeżnic drzwiowych przyjęto wg Albumu Typowej Stolarki dla Budownictwa Ogólnego. Część I — Okna i drzwi. Rozdział V — Stalowe ościeżnice drzwiowe do skrzydeł drewnianych — B-3/80.

8. Przykłady zastosowania montażu i osadzania ościeżnic — wg Albumu Typowej Stolarki



BN-83/9031-18.25-1

Skrzydła drzwiowe wg BN-77/7151-08		Ościeżnice wg BN-83/9031-18.25		
		ościeżnice do skrzydeł drzwiowych wewnątrzlokalowych przylgowych		ościeżnice do skrzydeł drzwiowych wejściowych wewnętrznych
		0625-161-551-1-.....		0625-161-552-5-.....
		FD5-C/80-7	FD5-C/80-8	FD5w/80-14
skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe przylgowe	D3 — C			
	D4 — C	700		
	D5 — C	2000		
	D6 — C		800	
	D6op — C		2000	
	D9 — C			
skrzydła drzwiowe wewnętrzne wejściowe przylgowe	D16w			1400
				2000