

ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWNICTWA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-89
	Płyty warstwowe budowlane Płyty warstwowe z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym.	9026-02/01
	Określenia i podział	Grupa katalogowa 0735

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza normy są określenia i podział płyt warstwowych z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Postanowienia arkusza normy należy stosować przy opracowywaniu dokumentacji technicznej i handlowej oraz norm dotyczących płyt warstwowych z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym.

2. OKREŚLENIA

2.1. płyta warstwowa - element budowlany składający się z połączonych na całej powierzchni warstw zewnętrznych konstrukcyjnych zwanych okładzinami i warstwy środkowej izolacyjno-konstrukcyjnej zwanej rdzeniem płyty.

2.2. płyta warstwowa ścienna - płyta warstwowa, której konstrukcja i właściwości dają podstawę do stosowania jej jako elementu ściany.

2.3. płyta warstwowa uniwersalna - płyta warstwowa, której konstrukcja i właściwości dają podstawę do stosowania jej jako elementu przekrycia dachowego lub elementu ściany.

2.4. długość płyty warstwowej (L) - odległość między zewnętrznymi płaszczyznami nieprofilowanych boków płyty.

2.5. długość modularna płyty warstwowej (LM) - długość płyty zaokrąglona do wartości będącej całkowitą wielokrotnością modułu podstawowego (M) - wg PN-86/B-02332 - $M = 100$ mm lub 0,1 m.

2.6. szerokość płyty warstwowej (b) - największa odległość między zewnętrznymi płaszczyznami profilowanych boków płyty.

2.7. szerokość modularna płyty warstwowej (bM) - szerokość płyty zaokrąglona do wartości będącej całkowitą wielokrotnością modułu podstawowego (M) - wg PN-86/B-02354 - $M = 100$ mm lub 0,1 m.

2.8. grubość płyty warstwowej (h) - największa odległość między płaszczyznami zewnętrznymi okładzin płyty.

3. PODZIAŁ I OZNACZENIE

3.1. Podział płyt - wg tablicy.

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy PEWB METALPLAST
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej dnia 10 lutego 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1989 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1989, poz. 6)

Symbol						Nazwa
typu i przeznaczenia	wykończenia ¹⁾	barwy ¹⁾	wielkości			wyrobu, typu, przeznaczenia, wykończenia, barwy, wielkości (grubości, szerokości modularnej i długości modularnej)
			grubości	szerokości modularnej	długości modularnej	
1	2	3	4	5	6	7
U1 Sc1A U2 Ch	akr pol-sil pol pfrd	RAL1002 RAL5012 RAL9002	06 08 10 15 18	10M 12M	24M do 159M co 3M	Płyta warstwowa PW8/B ²⁾
						ścienna wg rys. 1 ścienna wg rys. 2 uniwersalna wg rys. 3 uniwersalna wg rys. 4
						akrylowa poliestrowo-silikonowa * poliestrowa polifluorowinyldenowa
						piaskowo-żółty jasno-niebieski biało-szary
						h = 60 mm 80 mm 100 mm 150 mm 180 mm
						bM = 1000 mm ³⁾ 1200 mm ⁴⁾
						lM = 2400 mm ⁵⁾ do 15900 mm co 300 mm

¹⁾ Symbole wykończenia i barwy okładzin wg BN-84/0542-46.

²⁾ Znaczenie symbolu PW8/B:

PW - płyta warstwowa,

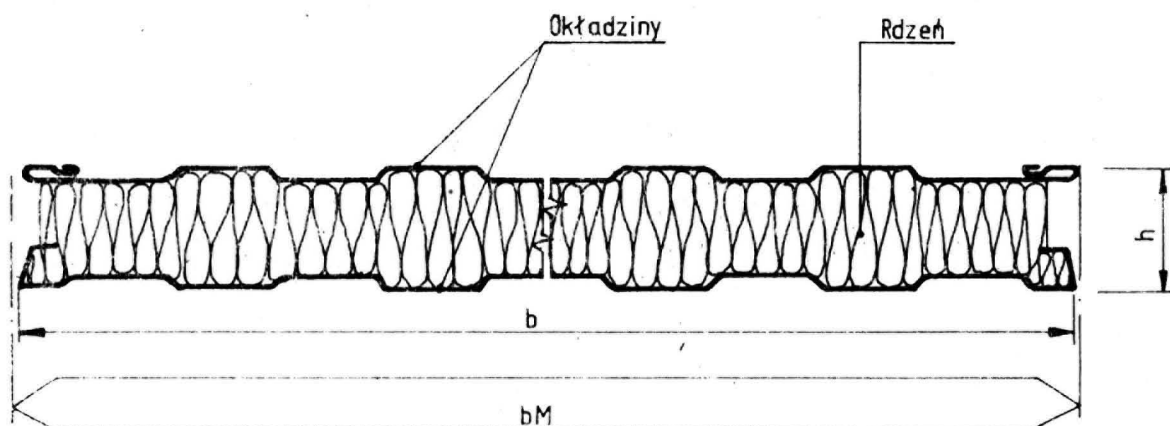
8 - okładzina stalowa ocynkowana i powleczona lakierami,

B - rdzeń ze sztywnej pianki poliuretanowej.

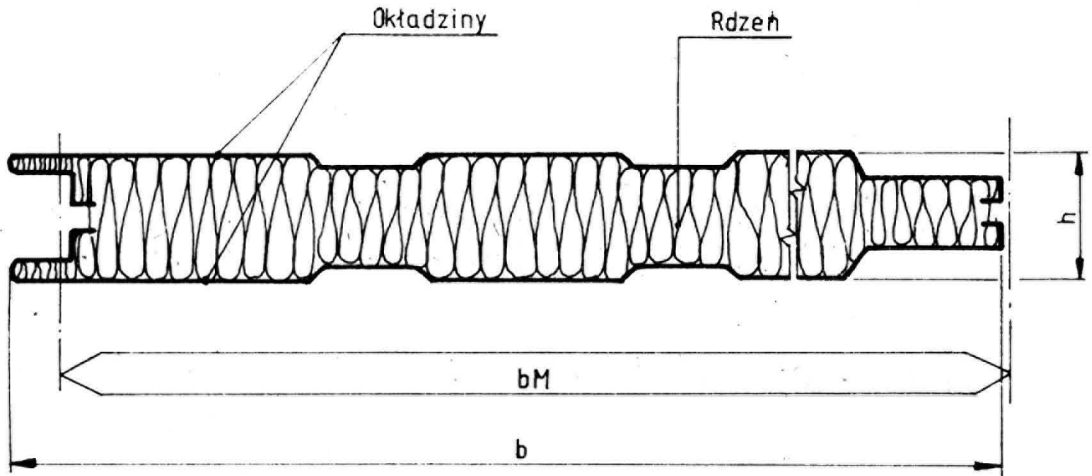
³⁾ Dotyczy płyt Sc1A, U2, Ch.

⁴⁾ Dotyczy płyt U1.

⁵⁾ Inne wymiary długości płyt po uzgodnieniu między stronami.

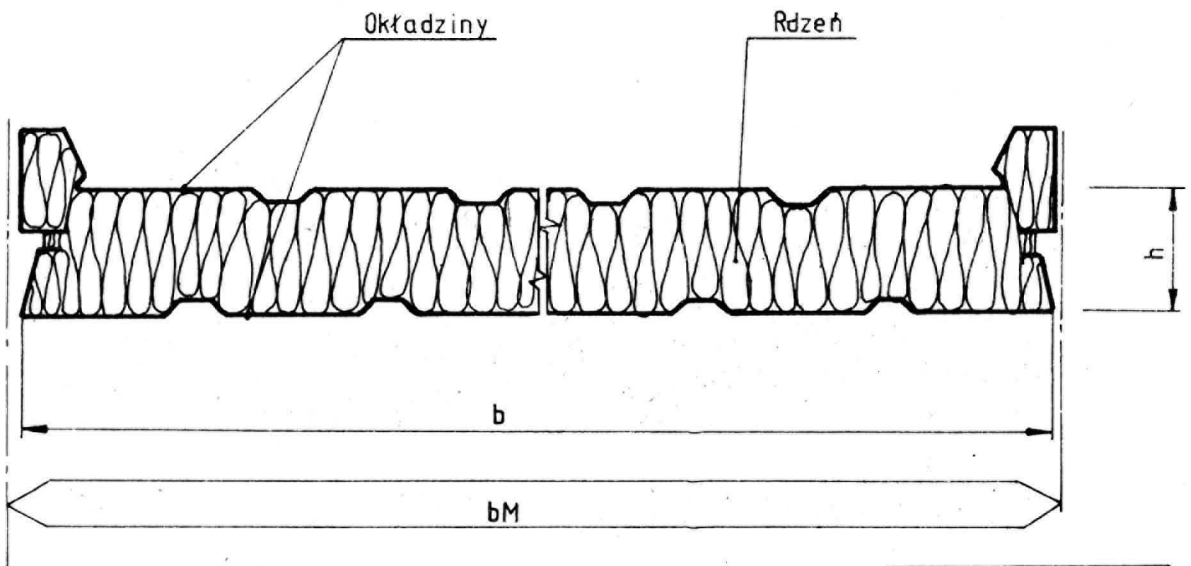


BN-89/9026-02/01-1



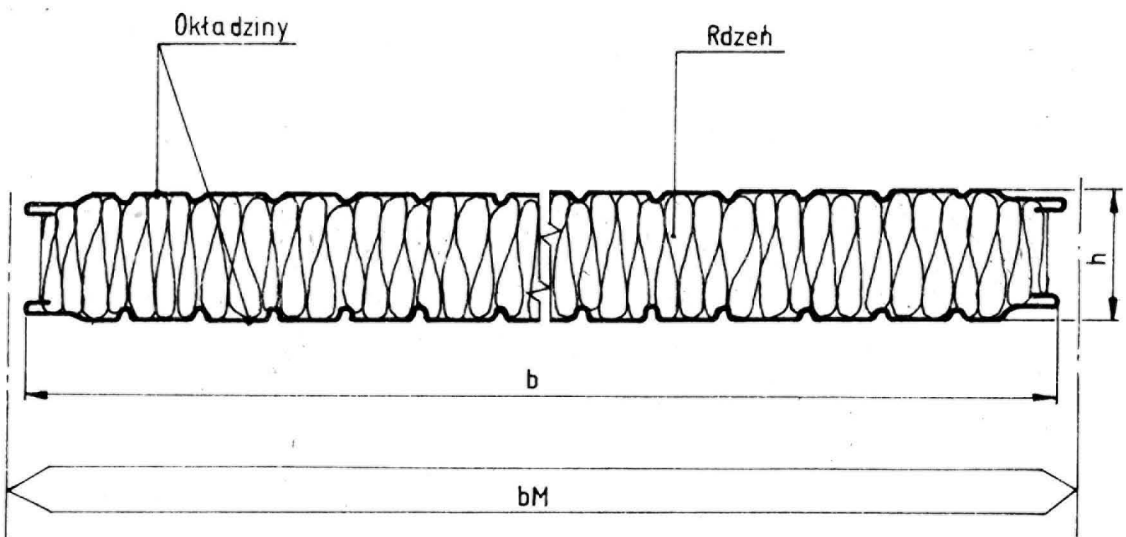
BN-89/ 9026-02/ 01-2

Rys. 2



BN-89/ 9026-02/ 01-3

Rys. 3



BN-89/ 9026-02/ 01-4

Rys. 4

3.2. Zasada budowy oznaczenia. Oznaczenie wyrobów powinno składać się z nazwy wyrobu, z wyróżnika i numeru normy. W skład oznaczenia wyrobu powinny wchodzić dane stanowiące kolejność cech ustalonych w klasyfikacjach szczegółowych norm przedmiotowych, zawierające:

- a) nazwę wyrobu,
- b) symbol typu i przeznaczenia,
- c) symbol wykończenia,
- d) symbol barwy,
- e) symbol grubości,
- f) symbol szerokości modularnej,

- g) symbol długości modularnej,
- h) symbol innej cechy,
- i) numer normy przedmiotowej.

Wyróżnik oznaczenia powinien być podzielony na człony rozdzielone odstępem: kreskami poziomymi, ukośnymi lub znakami mnożenia. Zalecana liczba znaków w członie 3 lub 4.

Budowa oznaczenia powinna być zgodna z podziałem płyt wg tablicy.

3.3. Oznaczenie wg KTM. Do celów elektronicznego przetwarzania danych należy stosować symbol Kodu Towarowo Materiałowego.

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-86/B-02354 Koordynacja wymiarowa w budownictwie.

Wartości modularne i zasady koordynacji modularnej

BN-84/0642-46 Blacha stalowa ocynkowana z powłoką organiczną oraz taśma cięta z tej blachy

3. Wykaz arkuszy normy

Arkusz 01 Płyty warstwowe budowlane. Płyty warstwowe z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym. Określenia i podział

Arkusz 02 Płyty warstwowe budowlane. Płyty warstwowe z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym. Wymagania i badania

Arkusz 03

Arkusz 04 Płyty warstwowe budowlane. Płyty warstwowe z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym. Wytyczne pakietowania, przechowywania i transportu

Arkusz 05 Płyty warstwowe budowlane. Płyty warstwowe z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym. Płyta warstwowa U1

Arkusz 06 Płyty warstwowe budowlane. Płyty warstwowe z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym. Płyta warstwowa Sc1A

Arkusz 07 Płyty warstwowe budowlane. Płyty warstwowe z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym. Płyta warstwowa U2

Arkusz 08 Płyty warstwowe budowlane. Płyty warstwowe z okładzinami stalowymi z rdzeniem poliuretanowym. Płyta warstwowa Ch

Dotychczas ustanowiono ark. 01 i ark 04.

4. Dokumenty na podstawie których opracowano normę

Świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie wydane przez Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa:

- nr 438/86 Płyty warstwowe PW8/B-U1, PW8/B-Sc1A, PW8/B-U2;

- nr 480/84 Płyty warstwowe PW8/B-Ch.

Katalog wydany przez Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego BISTYP "Lekka obudowa z płyt warstwowych PW8/B" wyd. III 1987 r.

5. Symbol wg SWW - 1464-122.

6. Autorzy projektu normy - mgr inż. Weronika Kukulska - Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, mgr inż. Wiesława Nowakowska, inż. Andrzej Jurga - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST, Poznań.