

OBUDOWA WYROBISK GÓRNICZYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Obudowa wyrobisk korytarzowych Okładziny żelbetowe	0434-01
	Wymiary i wymagania wytrzymałościowe	Zamiast BN-70/0434-01
		Grupa katalogowa VII 51

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymiary i wymagania wytrzymałościowe okładzin żelbetowych stosowanych do obudowy wyrobisk górniczych.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Okładziny żelbetowe można stosować w warunkach umiarkowanych ciśnień statycznych. Nie należy ich natomiast stosować w przypadku dużych ciśnień statycznych w wyrobiskach podlegających wpływom ciśnień eksploatacyjnych.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Typy. W zależności od kształtu przekroju poprzecznego rozróżnia się dwa typy okładzin:

- o przekroju poprzecznym prostokątnym — A
- o przekroju poprzecznym prostokątnym ze ściętymi narożami w strefie ściskanej — C.

2.2. Wielkości. W zależności od długości rozróżnia się trzy wielkości okładzin:

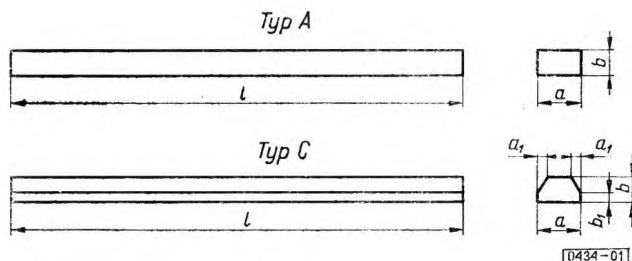
- okładziny o długości 1200 mm — 120,
- okładziny o długości 1000 mm — 100,
- okładziny o długości 750 mm — 75.

2.3. Przykład oznaczenia okładziny żelbetowej typu A o długości 750 mm:

OKŁADZINA ŻELBETOWA A-75 BN-73/0434-01

3. WYMAGANIA

3.1. Kształt i wymiary okładziny wg rysunku i tablicy, przy czym dla okładzin typu A dopuszcza się wprowadzenie jednostronnego skosu w górnej partii okładziny, a dla okładzin typu C dopuszcza się również wprowadzenie skosów w górnej partii bocznych ścian okładzin.



Wymiary mm	Typ					
	A			C		
	Wielkości					
	120	100	75	120	100	75
a	110 ± 3					
b	60 ± 2					
l	1200 ± 5	1000 ± 5	750 ± 4	1200 ± 5	1000 ± 5	750 ± 4
a ₁	—	—	—	—	23 ± 2	—
b ₁	—	—	—	—	19 ± 2	—

Zjednoczenie Budowlano-Montażowe Przemysłu Węglowego

Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 5 marca 1973 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1973 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1973 poz. 54)

3.2. Wytrzymałość na zginanie powinna być taka, aby siła skupiona działająca na okładzinę w środku rozpiętości $P = 80$ kG nie spowodowała widocznego zarysowania, a siła $P = 250$ kG nie spowodowała jej złamania, przy rozstawie podpór równym 0,835 l.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-73/0434-01

Istotne zmiany w stosunku do BN-70/0434-01

- a) podano tylko parametry podstawowe dla okładzin żelbetowych, tj. wymiary i wytrzymałość,
- b) ujęto trzy wielkości okładzin: 120, 100 i 75,

- c) dopuszczono stosowanie skosu w górnej partii okładziny typu A,
- d) dopuszczono stosowanie skosu w górnej partii bocznych ścian okładziny typu C.