

URZĄDZENIA DO ODWADNIANIA KOPALŃ	NORMA BRANŻOWA	BN-72
	Ścieki kopalniane Nakrywy rynien ściekowych trapezowych	1738-02
		Zamiast BN-67/1738-02
Grupa katalogowa VII 51		

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są nakrywy rynien ściekowych trapezowych.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Nakrywy mają zastosowanie jako przykrycie rynien ściekowych trapezowych odprowadzających wodę w kopalniach.

1.3. Normy związane

BN-67/1738-01 Ścieki kopalniane. Rynny ściekowe trapezowe

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE PRODUKTU

2.1. Wielkości. W zależności od długości a różni się cztery wielkości nakryw rynien ściekowych trapezowych:

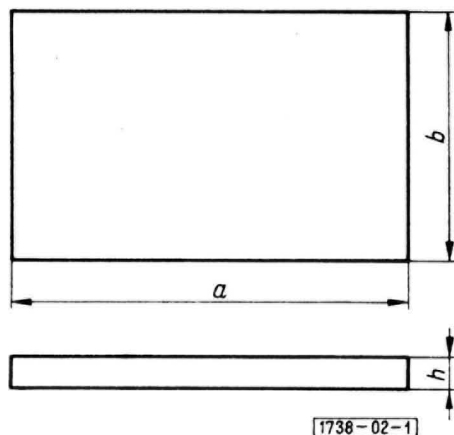
- o długości $a = 80$ cm NRT - 80,
- o długości $a = 70$ cm NRT - 70,
- o długości $a = 60$ cm NRT - 60,
- o długości $a = 50$ cm NRT - 50.

2.2. Przykład oznaczenia nakrywy rynien ściekowych trapezowych o długości $a = 70$ cm

NAKRYWA RYNNY ŚCIEKOWEJ TRAPEZOWEJ NRT - 70
BN-72/1738-02

3. WYMAGANIA

3.1. Kształt i wymiary oraz masa nakryw - wg rys. 1 i tabl. 1.



Rys. 1

Tablica 1

Wielkość nakryw	Wymiary, cm			Masa nakrywy kg
	a	b	h	
NRT - 80	80	50	6	56
NRT - 70	70	50	6	49
NRT - 60	60	50	6	42
NRT - 50	50	50	6	34

3.2. Materiały - wg BN-67/1738-01.

3.3. Wykonanie nakryw - wg BN-67/1738-01.

3.4. Wygląd zewnętrzny. Powierzchnie i krawędzie nakryw powinny być równe, bez pęknięć lub skupień żwiru pozbawiony zaprawy. Krawędzie nakryw powinny być proste i wzajemnie równoległe.

3.5. Dopuszczalne odchyłki wymiarów nie powinny przekraczać wielkości podanych w tabl. 2.

Tablica 2

Wymiar	Największe dopuszczalne odchyłki, mm
a, b	± 4
h	± 2

3.6. Dopuszczalne wady i uszkodzenia - wg BN-67/1738-01 dla gatunku I.

3.7. Nasiąkliwość betonu - wg BN-67/1738-01.

3.8. Wytrzymałość na zginanie powinna być taka, aby obliczeniowa wartość obciążenia niszczącego P wynosiła co najmniej 500 kg. Obciążenie niszczące ma być rozłożone równomiernie na połowie długości nakrywy.

3.9. Cechowanie. Na każdej dolnej powierzchni nakrywy należy w sposób trwały umieścić znak wytwórni i napis "dół", aby w ten sposób zapewnić prawidłowe jej ułożenie.

4. SKŁADOWANIE I TRANSPORT

4.1. Składowanie. Nakrywy należy układać rębem w dwóch warstwach przekładając je listwami drewnianymi dla zabezpieczenia od przesunięć bocznych.

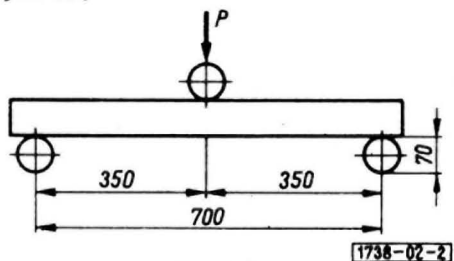
4.2. Transport - zgodnie z BN-67/1738-01.

Zjednoczenie Budowlano-Montażowe Przemysłu Węglowego
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 18 lutego 1972 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 października 1972 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1972 poz. 1).

5. BADANIA

Badania z wyjątkiem sprawdzenia wytrzymałości na zginanie należy przeprowadzać wg BN-67/1738-01.

Sprawdzenie wytrzymałości na zginanie należy przeprowadzać według schematu podanego na rys. 2. Nakrywę należy obciążyć stopniowo ciężarami po 50 kG, aż do osiągnięcia wartości siły niszczącej $P = 500 \text{ kG}$.



Rys. 2

6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ PRODUKTU UZNANĄ ZA NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partia nakryw uznana na podstawie uzyskanych wyników badań niepełnych za niezgodną z wymaganiami normy może być przez zakład produkcyjny presortowana i przedstawiona do powtórnych badań.

Wynik powtórnych badań należy uznać za ostateczny.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-72/1738-02

Istotną zmianą w stosunku do normy BN-67/1738-02 jest wprowadzenie jednego gatunku nakryw rynien ściekowych trapezowych.