

ELEMENTY BUDOWLANE	NORMA BRANŻOWA	BN-70
	Elementy kamienne	6747-18
	Płyty do licowania elewacji w układzie warstwowym i warstwowo-wiązanym	
		Grupa katalogowa 0716

### 1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są płyty z kamienia naturalnego w układzie warstwowym i warstwowo-wiązanym, stosowane do licowania ścian zewnętrznych i wewnętrznych w budownictwie powszechnym, zwane w dalszej treści normy płytami.

#### 1.2. Określenia

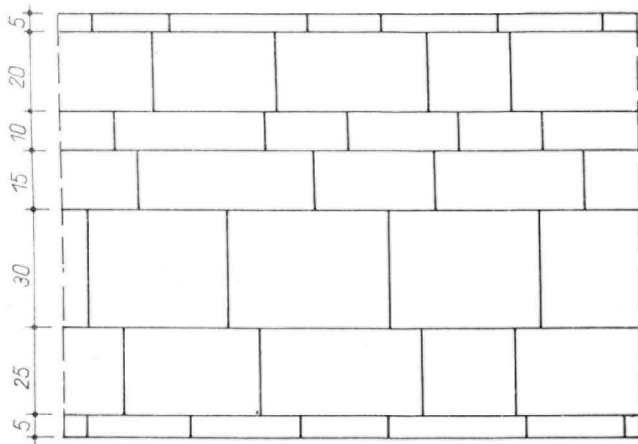
1.2.1. układ warstwowo - układ poziomych warstw o określonych wysokościach i dowolnym podziale pionowym (rys. 1).

1.2.2. układ warstwowo-wiązany - układ poziomych warstw o różnych zmiennych wysokościach, wiązanych płytami o szerokości stanowiącej wielokrotność dwóch lub trzech warstw (rys. 2).

### 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Układ płyt. W zależności od rodzaju wiązania różni się:

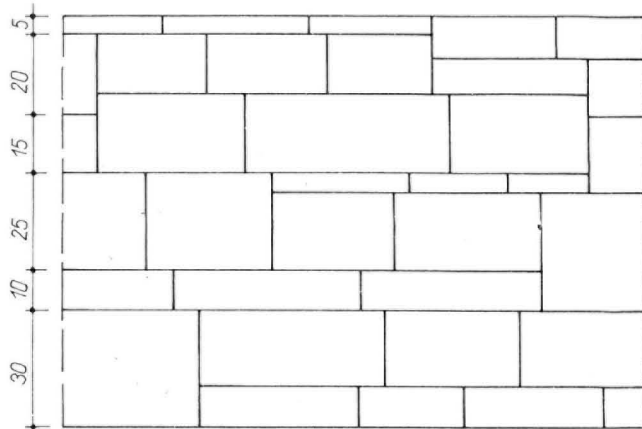
- układ warstwowo - A (rys. 1),
- układ warstwowo-wiązany - B (rys. 2).



BN-70/6747-18-1

Rys. 1

Stwierdzona błędna  
Polecałki Lub.



BN-70/6747-18-2

Rys. 2

2.2. Rodzaje płyt. W zależności od rodzaju materiału kamiennego różni się następujące rodzaje płyt:

- z granitów - G,
- ze sjenitów - S,
- z marmurów - M,
- z trawertynów - T,
- z piaskowców - P,
- z wapieni zbitych dających się polerować - Wt,
- z wapieni lekkich - W.

2.3. Typy płyt. W zależności od rodzaju obróbki powierzchni licowej (faktury) różni się typy płyt:

- o fakturze piłowanej - pil,
- o fakturze pełnoszlifowanej - p.sz,
- o fakturze polerowanej - pol.

2.4. Przykład oznaczenia płyty okładzinowej w układzie warstwowym (A), z granitu (G), o fakturze piłowanej (pil):

PLYTA OKŁADZINOWA A G pil BN-70/6747-18

### 3. WYMAGANIA

3.1. Kształt płyt powinien być prostokątny.

Informacja

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Kamienia Budowlanego  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Kamienia Budowlanego dnia 16 grudnia 1970 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1972 r.  
(Mon. Pol. nr 30/1970, poz. 193)

3.2. Wymiary - wg tabl. 1.

Tablica 1

Rodzaje płyt wg 2.2	Szerokości płyt	Grubości płyt	Dopuszczalna odchyłka w grubościach płyt
	cm		
G, S, M, T, Wt	5, 10, 15, 20, 25, 30	2, 3, 4	±0,5
P, W	10, 15, 20, 25, 30	4 i 5	

Minimalne i maksymalne długości w zależności od szerokości płyt - wg tabl. 2.

Tablica 2

Szerokość płyt	Długość płyt	
	minimalna	maksymalna
cm		
5, 10, 15	20	50
20, 25	30	70
30	40	80

3.3. Pozostałe wymagania

3.3.1. Materiał użyty do produkcji płyt powinien pod względem cech fizycznych i wytrzymałościowych odpowiadać wymaganiom określonym dla elementów płytowych wykładzin pionowych wg PN-84/B-01080 p. 3.2 oraz wymaganiom wg BN-84/6716-03 p. 3.1.

3.3.2. Wykończenie płyt - wg BN-86/6747-10 p. 3.5.1.

3.3.3. Dopuszczalne wady i uszkodzenia - wg BN-86/6747-10 p. 3.6.1.

3.3.4. Dopuszczalne zmiany materiałowe - jak dla gatunku I bloków wg BN-84/6716-03 p. 3.1.

4. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Przechowywanie i transport powinny być zgodne z ustaleniami wg BN-86/6747-10.

5. BADANIA

Badania należy przeprowadzać wg BN-86/6747-10, z tym że ogólna liczba płyt w partii nie powinna przekraczać 160 sztuk.

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

Partia płyt uznana w wyniku przeprowadzonych badań za niezgodną z wymaganiami normy może być przez wytwórcę przesortowana i przedstawiona do powtórnych badań, których wynik jest ostateczny.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zjednoczenie Przemysłu Kamienia Budowlanego, Kraków.

2. Normy związane

PN-84/B-01080 Kamień dla budownictwa i drogownictwa.

Podział i zastosowanie według własności fizyczno-mechanicznych

BN-84/6716-03 Materiały kamienne. Bloki, formaki i płyty surowe

BN-86/6747-10 Elementy płytowe z kamienia naturalnego.

Płyty do okładzin pionowych zewnętrznych i wewnętrznych

3. Symbol wg SWW - 1413-221 ÷ 1413-225 oraz 1413-227.

4. Autorzy projektu normy - mgr inż. Zdzisław Pieklik i Edward Siupik - Zjednoczenie Przemysłu Kamienia Budowlanego, Kraków.

5. Wydanie 2 - stan aktualny: styczeń 1990; uaktualniono normy związane i wprowadzono niezbędne poprawki.