

MATERIAŁY BUDOWLANE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-88 6714-20
	Skalne surowce mineralne Łupek fyllitowy	
		Grupa katalogowa 0717

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest surowiec otrzymany przez odspojenie i rozdrobnienie łupka fyllitowego, stosowany do produkcji posypek papowych oraz mączek.

1.2. Określenia

1.2.1. łupek fyllitowy — skała powstała w wyniku płytkiej metamorfozy skał ilowych, o strukturze drobnoziarnistej i teksturze łupkowej zbudowana głównie z serycytu, kwarcu i chlorytu.

1.2.2. Pozostałe określenia — wg PN-79/B-06714/01 i BN-86/6710-02.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Gatunki. W zależności od cech fizykochemicznych łupek fyllitowy dzieli się na dwa gatunki:

P — łupek fyllitowy do produkcji posypki papowej,

M — łupek fyllitowy do produkcji mączek.

2.2. Przykład oznaczenia łupka fyllitowego do produkcji mączek (M):

ŁUPEK FYLLITOWY M BN-88/6714-20

3. WYMAGANIA

3.1. Barwa. Łupek fyllitowy powinien mieć barwę szaropopielatą, szarosrebrzystą lub zlocistą, niekiedy z odcieniem zielonkawym i połyskiem metalicznym.

3.2. Zawartość zanieczyszczeń obcych nie powinna przekraczać 0,05%.

3.3. Uziarnienie. Ziarna łupka fyllitowego powinny mieć wymiary do 400 mm. Dopuszcza się 10%(m/m) ziarn powyżej 400 mm, z tym że maksymalny wymiar ziarn nie powinien przekraczać 500 mm.

Dopuszcza się skład ziarniny łupka fyllitowego wynikający z porozumienia pomiędzy producentem i odbiorcą.

3.4. Zawartość ziarn z przerostami kwarcowymi nie powinna przekroczyć 10%(m/m).

3.5. Wymagania dotyczące składu chemicznego — wg tabl. 1.

Tablica 1

Lp.	Wymagania	Dopuszczalna ilość %(m/m) nie więcej niż	
		P	M
1	Zawartość części dopuszczalnych w HCl	nie oznacza się	10
2	Zawartość tlenku żelazowego (Fe ₂ O ₃)	nie oznacza się	10

Dopuszcza się w przypadkach technicznie uzasadnionych, po uzgodnieniu z odbiorcą, produkcję łupka fyllitowego o składzie chemicznym innym niż podano w tablicy.

4. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Przechowywanie. Łupek fyllitowy należy składować na podłożu utwardzonym w warunkach zabezpieczających go przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

4.2. Transport. Łupek fyllitowy można przewozić luzem dowolnymi środkami transportowymi, w warunkach zabezpieczających go przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

5. BADANIA

5.1. Rodzaj badań — wg tabl. 2.

Tablica 2

Lp.	Rodzaje badań	Wymagania wg	Opis badań wg
1	Określenie barwy	3.1	5.4.1
2	Oznaczanie zawartości uziarnienia	3.3	5.4.3
3	Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń obcych	3.2	5.4.2
4	Oznaczanie zawartości ziarn z przerostami kwarcowymi	3.4	5.4.4
5	Oznaczanie zawartości części rozpuszczalnych w HCl	3.5	5.4.5
6	Oznaczanie zawartości tlenku żelazowego (Fe ₂ O ₃)	3.5	5.4.6

Zgłoszona przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej dnia 31 marca 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1988, poz. 12)

5.2. Częstotliwość badań. Badania jakościowe należy wykonywać dla każdej partii łupka fyllitowego.

5.3. Kontrola jakości

5.3.1. Skład i wielkość partii. Za partię należy uważać każdą ilość łupka fyllitowego stanowiącą jednorazową dostawę nie większą niż 500 Mg dla każdego gatunku.

5.3.2. Pobieranie próbek — wg BN-86/6710-03/02.

5.4. Opis badań

5.4.1. Określenie barwy — wg BN-87/6710-03/03.

5.4.2. Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń obcych — wg PN-76/B-06714/12, z tym że przygotowanie próbek do badania — wg BN-86/6710-03/02, a oznaczanie należy przeprowadzić łącznie z oznaczaniem zawartości ziarn z przerostami kwarcowymi.

5.4.3. Oznaczanie zawartości uziarnienia — wg PN-78/B-06714/15.

5.4.4. Oznaczanie zawartości ziarn z przerostami kwarcowymi — wg BN-88/6710-03/04.

5.4.5. Oznaczanie zawartości części rozpuszczalnych w kwasie solnym — wg BN-86/6710-03/21.

5.4.6. Oznaczanie zawartości tlenku żelazowego — wg BN-86/6710-03/26.

5.5. Ocena wyników badań. Partię łupka fyllitowego należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie badania wg 5.4 dadzą wynik pozytywny.

5.6. Zaświadczenie o jakości należy dołączyć do każdej partii łupka fyllitowego, które powinno zawierać następujące dane:

- a) nazwę i adres zakładu lub kopalni,
- b) datę i numer kolejny zaświadczenia,
- c) oznaczenie wg 2.2,
- d) pieczęć i podpis osoby odpowiedzialnej za wykonanie badań.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa.

2. Normy związane

PN-77/B-06714/01 Kruszywa mineralne. Badania. Podział nazwy i określenia badań

PN-76/B-06714/12 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie zawartości zanieczyszczeń obcych

PN-78/B-06714/15 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie składu ziarnowego

BN-86/6710-02 Skalne surowce mineralne. Podział, nazwy i określenia

BN-86/6710-03/02 Skalne surowce mineralne. Metody badań. Pobieranie i przygotowanie próbek

BN-87/6710-03/03 Skalne surowce mineralne. Metody badań. Opis makroskopowy

BN-88/6710-03/04 Skalne surowce mineralne. Metody badań. Oznaczanie ziarn z przerostami kwarcowymi

BN-86/6710-03/21 Skalne surowce mineralne. Oznaczanie zawartości części rozpuszczalnych i nierozpuszczalnych w kwasie solnym (HCl)

BN-86/6710-03/26 Skalne surowce mineralne. Metody badań. Oznaczanie zawartości tlenku żelazowego (Fe_2O_3)

3. Symbol wg SWW — 1418-239.

4. Autor projektu normy — mgr Stefan Góralczyk — Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa.