

wyciąf. 16.02.96
N. 4/96

6355

ob PN-B-03202:1996

UKD 553.5.001.33:001.4

MATERIAŁY BUDOWLANE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86 6710-02
	Skalne surowce mineralne Podział, nazwy i określenia	
		Grupa katalogowa 0710

1. WSTĘP

Przedmiotem normy jest podział, nazwy i określenia skalnych surowców mineralnych eksploatowanych przez przemysł materiałów budowlanych, przeznaczonych dla potrzeb różnych przemysłów.

2. PODZIAŁ

2.1. Typy. W zależności od genezy skalne surowce mineralne dzielą się na typy wg tablicy.

2.2. Grupy. W zależności od składu mineralnego skalne surowce mineralne osadowe dzieli się na grupy wg tablicy.

Typ	Grupa	Skalny surowiec mineralny
Magmowe głębinowe		granity sjenity gabra surowce skaleniowe (leukogranity)
Magmowe wylewne		porfiry trachity fonolity andezyty melafiry diabazy bazalty tufy porfirowe
Metamorficzne		gnejsy amfibolity hornfelsy łupki łyszczykowe (łupki chlorytowo-serycytowe) łupki fylitowe (dachówkowe) łupki kwarcytowe kwarcyty metamorficzne serpentynty wapienie krystaliczne (marmury właściwe)
Hydrotermalnometasomaryczne		kalcyty magnezyty kwarcze żyłowe
Osadowe	węglanowe	wapienie wapienie zbite („marmury“) margle opoki kreda pisząca kreda jeziorna dolomity

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej dnia 16 lipca 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/1986, poz. 25)

cd. tablicy

Typ	Grupa	Skalny surowiec mineralny
Osadowe	siarczanowe	gipsy anhydryty alabaster
	ilaste	kaoliny iły białowypalające się iły kamionkowe iły i łupki ogniotrwale surowce ilaste ceramiki budowlanej (iłołupki, iły, gliny młki, lessy) surowce kruszyw ceramicznych bentonity ochry
	krzemionkowe	piaskowce kwarcytowe piaskowce diatomity chalcedonity krzemienie ziemia krzemionkowa
	okruchowe	piaski szklarskie piaski formierskie piaski budowlane piaski podsadzkowe kruszywo naturalne

2.3. Podgrupy. W zależności od stopnia przetworzenia skalne surowce mineralne dzieli się na:

- nieprzetworzone,
- klasyfikowane,
- wzbogacone.

2.4. Rodzaje. W zależności od skalnego surowca mineralnego otrzymane produkty dzielą się na rodzaje wg norm przedmiotowych.

2.5. Asortymenty. W zależności od rodzaju frakcji lub grupy frakcji skalne surowce mineralne dzieli się na asortymenty wg norm przedmiotowych.

2.6. Gatunki i odmiany. W zależności od składu chemicznego i cech jakościowych skalne surowce mineralne dzieli się na gatunki i odmiany wg wymagań podanych w normach przedmiotowych.

2.7. Frakcje i grupy frakcji. W zależności od uziarnienia skalne surowce mineralne dzieli się na sześć podstawowych frakcji:

- mączki o uziarnieniu do 0,5 mm,
- grysy drobne o uziarnieniu 0,5 ÷ 4,0 mm,
- grysy grube o uziarnieniu 4,0 ÷ 31,5 mm,
- tłucznie o uziarnieniu 31,5 ÷ 63,0 mm,
- kamienie o wymiarach 63,0 ÷ 250,0 mm,
- głazy o wymiarach powyżej 250,0 mm.

W przypadkach technicznie uzasadnionych dopuszcza się produkcję surowców mineralnych innych frakcji lub grup frakcji.

3. NAZWY I OKREŚLENIA

3.1. skalny surowiec mineralny — kopalina, urobek górniczy lub produkt o określonej przydatności i wartości rynkowej, uzyskany z przeróbki, wzbogacenia lub przetworzenia.

3.2. skalny surowiec mineralny nieprzetworzony — produkt otrzymany w wyniku eksploatacji złoża.

3.3. skalny surowiec mineralny klasyfikowany — produkt otrzymany przez wydzielenie frakcji ziarnowych.

3.4. skalny surowiec mineralny wzbogacony — produkt otrzymany drogą przeróbki mechanicznej, magnetycznej, elektrycznej lub chemicznej, zawierający zwiększoną ilość składników użytecznych.

3.5. surowce krzemionkowe — surowce, w których głównym składnikiem jest dwutlenek krzemu, uzyskane ze skał zawierających kwarc, opal i chalcedon.

3.6. surowce skaleniowe — surowce, w których głównymi składnikami są glinokrzemiany sodu, potasu i wapnia.

3.7. surowce węglanowe — surowce, których głównymi składnikami są węglany wapnia i magnezu.

3.8. surowce gipsowe i anhydrytowe — surowce, których głównym składnikiem jest siarczan wapniowy.

3.9. surowce ilaste — surowce, których głównymi składnikami są minerały ilaste np.: kaolinit, illit, montmorylonit.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych, Warszawa.
2. Autorzy projektu normy — praca zbiorowa.