



G I G

Główny Instytut Górnictwa JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

Pl. Gwarków 1
40 - 166 KATOWICE



CERTYFIKAT NR B/2401/2013

uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

WYDANY ZGODNIE Z 5 SYSTEMEM CERTYFIKACJI WYROBÓW NA PODSTAWIE PROGRAMU PCW-ISO/IEC-5

NAZWA I ADRES

POSIADACZA CERTYFIKATU: **LS TECH-HOMES S.A., 43-300 Bielsko-Biała, ul. Karola Korna 7/4**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:

**Shandong Sunshine New Material Technology Co., Ltd
Qingchun Chuangye Development Zone, Taian, Shandong, China**

NAZWA WYROBU:

Okladzina GRID-ALWA (80-800)

TYP (ODMIANY):

80x80 i 400x400

KOD ICS:

83.140

ZASTOSOWANIE:

Okladzina GRID-ALWA 400x400 przeznaczona jest do stosowania jako zabezpieczenie podziemnych górniczych wyrobisk korytarzowych i eksploatacyjnych przed obrywającymi się bryłami skał.

Przed jej ww. zastosowaniem powinien zostać opracowany przez rzeczoznawcę, projekt obudowy stanowiący integralną część projektu technicznego.

Okladzina GRID-ALWA 80x80 przeznaczona jest do wzmocnienia tam podsadzkowych. Nie może być stosowana jako opinka stropu i ociosu.

Okladziny muszą być połączone w sposób opisany w instrukcji.

PODSTAWOWE PARAMETRY:

**Okladzina GRID-ALWA 400x400 przenosi obciążenia, wymagane dla siatek typu ciężkiego wg punktu 3.4. normy PN-G-15050:1996.
Pozostałe parametry ujęte są w dokumentacji wymienionej na str. 2 certyfikatu**

WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA

BEZPIECZEŃSTWA ZAWARTE W:

Instrukcjach certyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa Jednostki Certyfikującej w Katowicach, Nr BA-16 „Tkaniny powlekanie i folie” i BK-09 „Siatki okładzinowe zgrzewane”, uwzględniających m. in. postanowienia Ustawy z dnia 09 czerwca 2011r. „Prawo geologiczne i górnicze” (Dz. U. z 2011r., Nr 163, poz. 981) oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy

ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ

I SPRAWOZDANIAMI Z BADAŃ:

Wg wykazu na str. 2 certyfikatu

Prawo do oznaczania w okresie od 29 listopada 2013r. do 28 listopada 2016r. dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry), jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej

Z-ca Kierownika GIG-JC
KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji Wytobów-Katowice

mgr inż. Grzegorz Drabik



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICZY
KIEROWNIK
Jednostki Certyfikującej

dr inż. Dariusz Stefaniak

Katowice, dnia 29 listopada 2013 r.

Strona 1/2

CERTYFIKAT Nr B/2401/2013

1. Dokumentacja stanowiąca podstawę wydania certyfikatu:

- 1.1. Instrukcja stosowania, przechowywania i transportu okładziny typu Grid -ALWA (80-800). Opracowanie firmy LS TECH-HOMES S.A., 43-300 Bielsko-Biala, ul. Karola Korna 7/4, wraz z załącznikami w formie szczegółowych instrukcji:
 - 1.1.1 Instrukcja Zabezpieczania wyrobiska górniczego okładziną Grid -ALWA (80-800) w wyrobiskach o dużej wytrzymałości skały płonnej.
 - 1.1.2 Instrukcja wykonania opinki stropu i ociosu pola transportowego wyrobiska ścianowego za pomocą okładziny Grid -ALWA (80-800).
 - 1.1.3 Instrukcja Zabezpieczania wyrobiska górniczego okładziną Grid -ALWA (80-800) w przypadku skorodowanej opinki stalowej.
 - 1.1.4 Instrukcja Zastosowania okładziny Grid -ALWA (80-800) współpracującą z wykładką skałą płonną.
 - 1.1.5 Instrukcja zastosowania okładziny Grid -ALWA (80-800) współpracującej z tradycyjnym płótnem podsadzkowym.
 - 1.1.6 Instrukcja Zastosowania okładziny Grid -ALWA (80-800) współpracującą z wykładką z worków wypełnionych spoiwem chemicznym.
 - 1.1.7 Instrukcja Zastosowania okładziny Grid -ALWA (80-800) współpracującą z wykładką mechaniczną.
 - 1.1.8 Instrukcja Zabezpieczania spągu wyrobiska ścianowego za pomocą okładziny Grid -ALWA (80-800).
 - 1.1.9 Instrukcja Zabezpieczania stropu wyrobiska ścianowego za pomocą okładziny Grid -ALWA (80-800).
- 1.2. Warunki techniczne dostawy i odbioru okładziny GRID-ALWA (80-800) z datą 06.09.2013r. LS TECH-HOMES S.A., 43-300 Bielsko-Biala, ul. Karola Korna 7/4.

2. Sprawozdania z badań przeprowadzonych w ramach procesu certyfikacji:

- 2.1. Raport z badań Nr 136/13/SM2 „Badania okładziny GRID-ALWA (80-800)”. Główny Instytut Górnicztwa w Katowicach – Zakład Inżynierii Materiałowej - Laboratorium Badań Właściwości Fizyko-Chemicznych Materiałów Niemetaloowych. Katowice, dn. 30.08.2013r., zawierający:
 - 2.1.1. Sprawozdanie z badań Nr 136A/13/SM1 Korekta. „Badania okładziny GRID-ALWA (80-800)”. Główny Instytut Górnicztwa w Katowicach – Zakład Inżynierii Materiałowej - Centralne Laboratorium Badań Rur z Tworzyw Sztucznych. Katowice, 18.10.2013r.
 - 2.1.2. Sprawozdanie z badań Nr 136/13/SM2 „Badania okładziny GRID-ALWA (80-800)”. Główny Instytut Górnicztwa w Katowicach – Zakład Inżynierii Materiałowej - Laboratorium Badań Właściwości Fizyko-Chemicznych Materiałów Niemetaloowych. Katowice, dn. 28.08.2013r.
- 2.2. Sprawozdanie z badań nr KD-4.2/7316/2013P „Okładzina typu GRID-ALWA (80-800)”. Główny Instytut Górnicztwa w Katowicach – Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG - Laboratorium Systemów i Zabezpieczeń Przeciwybuchowych oraz Eksplozymetrii. Mikołów, dnia 17.07.2013r.
- 2.3. Sprawozdanie z badań nr KD-4.2/7316/E/2013P „Okładzina typu GRID-ALWA (80-800)”. Główny Instytut Górnicztwa w Katowicach – Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG - Laboratorium Systemów i Zabezpieczeń Przeciwybuchowych oraz Eksplozymetrii. Mikołów, dnia 30.07.2013r.
- 2.4. Sprawozdanie z badań nr BL-2/13-149 „Badania techniczne siatek okładzinowych GRID ALWA wykonanych z włókien poliestrowych według rysunku nr 02”. Główny Instytut Górnicztwa w Katowicach – Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG - Laboratorium Badań Urządzeń Mechanicznych. Katowice, dn. 27.09.2013r.
- 2.5. Sprawozdanie z badań Nr 259/13/SM1 „Badania wytrzymałościowe okładziny GRID-ALWA (80-800)”. Główny Instytut Górnicztwa w Katowicach – Zakład Inżynierii Materiałowej - Centralne Laboratorium Badań Rur z Tworzyw Sztucznych. Katowice, 19.11.2013r.

