

KLASYFIKACJA OGNIOWA
01984/25/R146NZP (rozszerzenie 01984/23/R142NZP)
w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny,
z izolacją cieplną ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL
dla
WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice

- 1. Nr umowy:** 01984/25/R146NZP
- 2. Przedmiot klasyfikacji:** Przekrycie dachowe z izolacją ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL.
Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:
- Podkład:**
- drewniany i drewnopochodny o grubości minimum 16 mm, ze szczelinami nie przekraczającymi 0,5 mm lub,
 - niepalny ciągły o grubości minimum 10 mm lub,
 - z profilowanej nie perforowanej blachy stalowej lub,
 - z *profilowanej perforowanej blachy stalowej z otworami wypełnionymi lub pokrytymi prefabrykowanymi płytami akustycznymi z wełny mineralnej o klasie reakcji na ogień A1 oraz z warstwą paroizolacyjną i termoizolacyjną.*
 - istniejące struktury dachowe sklasyfikowane **B_{ROOF}(t1)**
- Paroizolacja:**
- folia paroizolacyjna PE gr. ≤ 0,3 mm
 - papa wg EN 13707 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych: o klasie reakcji na ogień wg EN 13501-1 nie niższej niż E.
 - ROCKFOL SK 18234 lub inna wg EN 13984 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do regulacji przenikania pary wodnej: o klasie reakcji na ogień wg EN 13501-1 nie niższej niż E.
- Termoizolacja:**
- płyty dachowe ROCKWOOL ze skalnej wełny mineralnej ułożone jednowarstwowo lub wielowarstwowo (o klasie reakcji na ogień nie mniej niż A2-s1,d0 wg PN-EN 13501-1), o grubości łącznej nie mniej niż 50mm:
- | | |
|---------------------|---------------------|
| - DACHROCK MAX | - ROCKFALL (SP) |
| - DACHROCK MAX Hard | - ROCKFALL (KSP) |
| - HARDROCK | - ROCKFALL (SO) |
| - HARDROCK WG | - ROCKFALL (P) |
| - ROOFROCK 80 | - SPODROCK |
| - ROOFROCK 60 | - TF – BOARD |
| - ROOFROCK 50 | - DUROCK |
| - ROOFROCK 40 | - DACHROCK |
| - ROOFROCK 30 E | - MONROCK MAX E |
| - ROOFROCK 30 E wg | - HARDROCK MAX |
| - ROOFROCK 30 | - MONROCK MAX |
| - ROOFROCK 30 PLUS | - MONROCK PRO |
| - ROOFROCK 40 PLUS | - HARDROCK MF PLUS |
| - HARDROCK PLUS | - HARDROCK 1000 |
| - HARDROCK SOLARIS | - HARDROCK MF SUPER |

Akcesoria (o klasie reakcji na ogień A1 wg PN-EN 13501-1):

Kliny Dachowe ROCKWOOL, Bloczki Trapezowe ROCKWOOL, RAW, SF-50, SF-90, SF-165, Acoustics Infill, ROCKFALL (KD).

Hydroizolacja – pokrycie zewnętrzne:

- I. - **Papa lub układ pap** wg EN 13707 Elastyczne wyroby wodoschronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych, lub
- **Membrana dachowa** wg EN 13956 Elastyczne wyroby wodoschronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych,
- **Inne wodoschronne pokrycia dachowe** w formie pap lub membran dachowych według odpowiednich aprobat technicznych,

które uzyskały klasyfikację $B_{ROOF}(t1)$ w badaniu z warstwą izolacji cieplnej z wełny mineralnej, klasy reakcji na ogień A1, o deklarowanym poziomie naprężenia ściskającego co najmniej 30 kPa, na takim samym podkładzie i przy nachyleniu $\leq 20^\circ$. Długość spalona, wg PN-EN 13501-5, nie powinna przekroczyć 2/3 maksymalnej długości spalonej.

- II. - **Profilowane arkusze metalu:** aluminium; stopy aluminium, miedź, stopy miedzi; cynk, stopy cynku, niepokryta stal, stal pokryta galwanicznie, stal emaliowana (grubość $\geq 0,4\text{mm}$; każda zewnętrzna warstwa powinna być nieorganiczna lub mieć PCS $\leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$ lub gramaturę $\leq 200 \text{ g/m}^2$),

Poszczególne składniki przekrycia spełniają wymagania europejskich specyfikacji technicznych lub krajowych aprobat technicznych.

Uwaga: W przekryciu dachu jw. można zastosować dodatkową zewnętrzną warstwę w postaci:

- Luźno położonego żwiru z grubością maksimum 50 mm lub gramaturą $\geq 80 \text{ kg/m}^2$ frakcji 4-32mm) lub
- Piasku/Cementu zasłoniętego do grubości końcowej 30mm lub
- Kamienia kładzonego o grubości maksimum 40mm lub
- Płyt: kamiennych, betonowych, glinianych, ceramicznych, płyt dachowych stalowych, spełniających wymagania decyzji Komisji Europejskiej 96/603/EEC

3. Klasyfikacja ogniowa:

Dach z przekryciem o budowie określonej w pkt. 2, klasyfikuje się jako **$B_{ROOF}(t1)$** - nierozprzestrzeniający ognia

4. Podstawa klasyfikacji:

CEN/TS 16459: 2019 External fire exposure of roofs and roof coverings – extended application of test results from CEN/TS 1187
Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 6 września 2000 r. wdrażająca Dyrektywę 89/106/EEC dotyczącą odporności na działanie ognia zewnętrznego pokryć dachowych (notyfikowana pod numerem C(2000) 2226) (2000/553/EC).
Raporty z badań weryfikacyjnych LZP01-04-01984/20/R117NZP.

5. Termin ważności: Bez określenia terminu ważności.

6. Załączniki: –

7. Data: 10.06.2025

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu). Poświadczane kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Przygotowana przez	inż. Tomasz Gwiżdż	10.06.2025	Dokument podpisany elektronicznie
Zweryfikowana przez	dr inż. Bartłomiej K. Papis	10.06.2025	Dokument podpisany elektronicznie

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

Dokument podpisany elektronicznie