



## **KLASYFIKACJA NR 00785.1.1/19/R370NZP w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny, z izolacją cieplną z wełny mineralnej produkcji Saint-Gobain**

dla

**WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO  
Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
ul. Okrężna 16  
44-100 Gliwice**

- 1. Nr umowy:** 00785/19/R370NZP
- 2. Przedmiot klasyfikacji:** Przekrycie dachowe z izolacją z wełny mineralnej produkcji Saint-Gobain .  
Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:  
**Podkład:**
- drewniany i drewnopochodny o grubości minimum 16 mm, ze szczelinami nie przekraczającymi 5 mm lub,
  - niepalny ciągły o grubości minimum 10 mm lub,
  - z profilowanej i nieprofilowanej oraz nie perforowanej blachy stalowej.
- Paroizolacja:**
- folia paroizolacyjna o gr.  $\leq 0,3$  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.
- Termoizolacja**
- płyty dachowe firmy ISOVER z wełny mineralnej szklanej i skalnej o klasie reakcji na ogień A1 lub A2-s1, d0 wg PN-EN 13501+A1: 2010 ułożone jednowarstwowo lub wielowarstwowo: o grubości (łącznie) nie mniejszej niż 50 mm, występujące samodzielnie lub tworzące dowolne zestawy (np. Srebrny Dach, Złoty Dach, Platynowy Dach\*) z następujących produktów:
    - wełna szklana **TAURUS** – kod oznaczenia:  
dla grubości od 50 – 79 mm: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/30)-TR15-PL(5)300-WS-MU1-AFr5  
dla grubości od 80 mm: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/40)-TR15-PL(5)400-WS-MU1-AFr5
    - wełna szklana **TUP** – kod oznaczenia:  
dla grubości od 50 – 79 mm: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)25)-TR10-PL(5)300-WS-MU1-AFr5  
dla grubości od 80 mm: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/30)-TR10-PL(5)400-WS-MU1-AFr5
    - wełna szklana **DESKA DACHOWA** – kod oznaczenia:  
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/30)-TR7,5-PL(5)400-WS-MU1-AFr5

## Klasyfikacja ogniowa 00785.1.1/19/R370NZP

---

- wełna skalna **DACHOTERM S** – kod oznaczenia:  
MW-EN13162-T5-CS(10/50)-TR10-PL(5)400- MU1-AFr5

- wełna skalna **DACHOTERM SL37** – kod oznaczenia:  
dla grubości od 50 mm: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30)-TR7,5-  
PL(5)250-WS- WL(P)-MU1-AFr5

- wełna skalna **DACHOTERM G39** – kod oznaczenia:  
dla grubości 30-40 mm: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60)-TR15-  
PL(5)600-WS- WL(P)-MU1-AFr5

\* „Srebrny Dach” to zestaw wełen DACHOTERM G39 (warstwa górna) oraz DACHOTERM SL37 (warstwa dolna); „Złoty Dach” to zestaw wełen DESKA DACHOWA (warstwa górna) oraz DACHOTERM SL37 (warstwa dolna); „Platynowy Dach” to zestaw wełen TAURUS (warstwa górna) oraz TUP (warstwa dolna).

### Hydroizolacja – pokrycie zewnętrzne:

- I. - **Papa lub układ pap** wg EN 13707 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych, lub
- **Membrana dachowa** wg EN 13956 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych,
  - **Inne wodochronne pokrycia dachowe** w formie pap lub membran dachowych według odpowiednich europejskich lub krajowych specyfikacji technicznych (norm lub dokumentów oceny technicznej),

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 60 kPa, na takim samym podkładzie i przy nachyleniu  $\leq 20^\circ$ . Długość spalona, wg PN-EN 13501-5+A1, nie powinna przekroczyć 2/3 maksymalnej długości spalonej (czyli nie powinna przekroczyć 0, 533 m).

- 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 ocen 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 zastąpionego do grubości końcowej 30mm lub
- Kamienia kładzionego o grubości maksimum 40mm lub
- Płyt: kamiennych, betonowych, glinianych, ceramicznych, płyt dachowych stalowych, spełniających wymagania decyzji Komisji Europejskiej 96/603/EEC


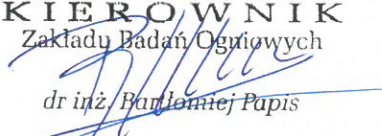
### 3. Klasyfikacja ogniowa:

Dach z przekryciem o budowie określonej w pkt. 2, klasyfikuje się jako **B<sub>ROOF(t1)</sub>** - nierozprzestrzeniający ognia



## Klasyfikacja ogniowa 00785.1.1/19/R370NZP

---

- 4. Podstawa klasyfikacji:** CEN/TS 16459 External fire exposure of roofs and roof coverings – extender application of test results from CEN/TS 1187  
Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 6 września 2000 r. wdrażająca Dyrektywę 89/106/EEC dotycząca odporności na działanie ognia zewnętrznego pokryć dachowych (notyfikowana pod numerem C(2000) 2226) (2000/553/EC)
- 5. Termin ważności:** Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:
- nie zostanie zmieniona metoda badania,
  - zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 2
- 6. Załączniki:** Raporty z badań weryfikacyjnych LZP01-08 - 00785/19/R370NZP.
- 7. Data:** 2019.08.08
- 8. Opracowanie:** dr inż. Andrzej Kolbrecki
- 
- KIEROWNIK**  
Zakładu Badań Ogniowych  
  
dr inż. Bartłomiej Papis

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.