

KARTA TECHNICZNA

Płyta kominkowa z wełny skalnej z okładziną z folii aluminiowej 100x60x3cm

1. Opis produktu

Płyta kominkowa wykonana z niepalnej wełny skalnej Rockwool Frontrock S o grubości 3 cm, jednostronnie oklejona folią aluminiową, przeznaczona do izolacji termicznej obudów kominkowych, wkładów kominkowych oraz przewodów dymowych. Produkt zapewnia wysoką odporność ogniową, bardzo dobrą izolacyjność cieplną oraz stabilność wymiarową w warunkach eksploatacyjnych.

2. Zastosowanie

- Izolacja obudów kominkowych
- Izolacja wkładów kominkowych
- Zabezpieczenie ścian przylegających do kominka
- Izolacja przewodów spalinowych
- Zastosowania wymagające materiałów niepalnych klasy A1

3. Dane techniczne – wełny skalnej Rockwool Frontrock S

Parametr	Wartość	Norma
Grubość	3cm	
Długość	100cm	
Szerokość	60cm	
Gęstość	110 kg/m ³	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,037 W/m·K	EN 12667

Wytrzymałość na rozciąganie	TR10 \geq 10 kPa	EN 1607
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)30 \geq 30 kPa	EN 826
Tolerancja grubości	T5	EN 823
Stabilność wymiarowa	DS(70,90)	EN 1604
Nasiąkliwość krótkotrwała	WS \leq 1,0 kg/m ²	EN 1609
Nasiąkliwość długotrwała	WL(P) \leq 3,0 kg/m ²	EN 12087
Opór dyfuzyjny	MU1	EN 12086
Klasa ściśliwości	NPD	EN 12431
Reakcja na ogień	A1 (niepalna)	EN 13501-1

4. Dane techniczne – folia aluminiowa

Parametr	Wartość
Grubość folii	0,05 mm
Przepuszczalność pary wodnej	SD > 1500 m
Przenikalność pary wodnej	< 0,05 g / 24 h / m ² / 1 MPa

Reakcja na ogień

Niepalna

Temperatura topnienia

ok. 650°C

Szczelność

Gazoszczelna i wodoszczelna

Klasa materiałów budowlanych

A1 zgodnie z DIN 4102