

REFRACTARE ROKA
 ROKOS GEORGIOS SMPC
 18thkm Salonic-Lagkadas
 57200, Lagkadas, Grecia
 Tel: + 30 239 4025290



Declaratie de performanta

FIBRA CERAMICA

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:

Pături din fibră ceramică

2. Utilizare prevăzută:

Produs termoizolant pentru echipamente de constructii si instalatii industriale.

3. Furnizor:

**ROKOS GEORGIOS SMPC
 18thkm Salonic-Lagkadas, 57200
 Lagkadas, Grecia**

4. Reprezentanți autorizați:

**Alumină refractar DOO
 Branka Taskovica 2,
 Vranje, Serbia**

**Orama Building Materials Ltd
 2, Bulgaria str, 2800,
 Pertich, Bulgaria**

5. Sistemul AVCP

Sistemul 1

Sistemul 4 (pentru utilizări supuse reglementărilor privind reacția la foc)

6. Performanță declarată

PROPRIETĂȚI		
Compoziție chimică		
Al ₂ O ₃	43	≥34
Al ₂ O ₃ + SiO ₂	≥96	≥85
ZrO ₂	-	≥15
Al ₂ O ₃ + SiO ₂ + ZrO ₂	-	≥99
Fe ₂ O ₃ + RTiO ₂	1.0	≤0,5
K ₂ O + Na ₂ O	1.0	≤0,2

Caracteristici termice și mecanice						
Densitate (kg/m ³)	80	96	128	96	128	160
Temperatura de clasificare	1260°C			1430°C		
Conținut de fotografiere (%)	≤15			≤12		
Diametrul fibrei (μm)	3.5			3.5		
Schimbare liniară permanentă (%)	1000°CX24h≤-2,5			1350°CX24h≤-2,5		
Rezistența la tracțiune (Mpa)	0,040	0,040	0,050	0,050	0,060	0,075
Conductivitate termică (W/mk)						
400°C	0,100	0,090	0,095	0,138	0,122	0,118
500°C	0,122	0,119	0,123	0,179	0,153	0,145
600°C	0,155	0,152	0,158	0,220	0,184	0,172

7. Standard armonizat:

Documentul european de evaluare

8. Această declarație de performanță este emisă pe responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat la punctul 4.

Semnat pentru și în numele producătorului de:

ROKOS GEORGIOS SINGLE MEMBER P.C.
REFRACTORY MATERIALS MANUFACTURING
18th KIL THESSALONIKIS - LAGADA Rokos
57200 LAGADAS - TEL: +302394025996 Georgio)
VAT: EL 801774656 - TAX OFFICE: LAGADA

.....
Rokos Georgios
Director general

Lagkadas 29.1.2025