

# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

DoP №: 004-03



1. Cod unic de identificare a produsului-tip:

Plăci izolante din vată minerală Rock LIGHT  
MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW1-AFr10

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:

Izolații termice pentru construcții (ThiB)

3. Producător:

FIBRAN Bulgaria S.A., Zona industrială, Targovishte, Bulgaria

4. Numele și adresa de contact ale reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 305/2013):

nu este cazul

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum se prevede în anexa V:

AVCP System 1 – System 3

6. Standard armonizat:

EN 13162:2012 + A1:2015

Notified body: AEROQ SA - Bucharest, Str. Feleacu 14 B, sect 1, Brussels  
Notification № 1840, a eliberat Certificatul № 1840 - CPR-99/91/EC/0808-22  
Laborator ICECON SA, Bucharest, Sos Pantelimon 266, sector 2, acreditat RENAR  
№ LI 1248 a emis raportul de încercare nr.RI23.12.432 din 18.12.2023

7. Performanță declarată:

| Nº | Caracteristici                                                                                     | Performanță                                               | Simbol                                               | Nivel și/sau clasă declarat(ă)/ declarate | Unitate              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1  | Euroclasă caracteristici comportament la foc                                                       | Comportament la foc                                       | RtF                                                  | A1                                        | Euroclasă            |
| 2  | Eliberarea de substanțe periculoase în mediul înconjurător                                         | Eliberarea de substanțe periculoase                       | -                                                    | NPD                                       | -                    |
| 3  | Indice de absorbție acustică                                                                       | Absorbție acustică                                        | AW                                                   | 1                                         | -                    |
| 4  | Indice de transmisie a zgomotului de impact                                                        | Rigiditate dinamică                                       | SD                                                   | NPD                                       | MN/m <sup>3</sup>    |
|    |                                                                                                    | Grosime                                                   | d <sub>L</sub>                                       | NPD                                       | mm                   |
|    |                                                                                                    | Compresibilitate                                          | CP                                                   | NPD                                       | mm                   |
| 5  | Indice de izolare acustică la zgomot aerian direct                                                 | Rezistența la trecerea aerului                            | AFr                                                  | 10                                        | kPa.s/m <sup>2</sup> |
| 6  | Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără                                               | Auto-propagarea procesului de combustie fără flacără      | -                                                    | NPD                                       | -                    |
| 7  | Rezistență termică                                                                                 | Rezistență termică                                        | R                                                    | Tabelul 2                                 | m <sup>2</sup> K/W   |
|    |                                                                                                    | Conductibilitate termică                                  | λ                                                    | 0,035                                     | W/mK                 |
|    |                                                                                                    | Grosime                                                   | d <sub>N</sub>                                       | 100 – 150                                 | mm                   |
|    |                                                                                                    | Categorie de grosime                                      | T                                                    | T4                                        | Clasa                |
| 8  | Permeabilitate la apă                                                                              | Absorbția apei pe termen scurt                            | WS                                                   | ≤1                                        | kg/m <sup>2</sup>    |
|    |                                                                                                    | Absorbția apei pe termen lung                             | WL(P)                                                | ≤3                                        | kg/m <sup>2</sup>    |
| 9  | Permeabilitate la vapori de apă                                                                    | Difuzia vaporilor de apă                                  | MU                                                   | 1                                         | -                    |
| 10 | Rezistență la compresiune                                                                          | Tensiune de compresiune sau rezistența la compresiune 10% | CS(10/Y)                                             | NPD                                       | kPa                  |
|    |                                                                                                    | Sarcină concentrată                                       | PL(5)N                                               | NPD                                       | N                    |
| 11 | Durabilitatea comportamentului la foc în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea    | Caracteristici de durabilitate                            | RtF                                                  | A1                                        | Euroclasă            |
| 12 | Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea        | Conductibilitate termică                                  | λ <sub>D</sub>                                       | 0,035                                     | W/mK                 |
|    |                                                                                                    | Rezistență termică                                        | R <sub>D</sub>                                       | Tabelul 2                                 | m <sup>2</sup> K/W   |
|    |                                                                                                    | Caracteristici de durabilitate                            | DS(70,90)                                            | NPD                                       | %                    |
| 13 | Rezistență la tracțiune/îndoire                                                                    | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe            | TR                                                   | NPD                                       | kPa                  |
| 14 | Durabilitatea rezistenței la compresiune în raport cu căldura, intemperii, îmbătrânirea/degradarea | Fluajul de compresiune                                    | CC (1 <sub>2</sub> /1 <sub>2</sub> /γ)δ <sub>c</sub> | NPD                                       | mm                   |

NPD – nicio performanță determinată

Tabelul 2

| Grosime, d <sub>N</sub>           | 100  | 150  |
|-----------------------------------|------|------|
| Rezistență termică R <sub>d</sub> | 2,85 | 4,25 |

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 7. Prezența declarației de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 182/2011, 305/2011 pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul 3.

Numele: Boris Radulov  
Funcția: Director executiv adjunct  
Locul: Sofia, Bulgaria  
Data: August, 2024  
Semnătura: