



# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ NR 103/23.04.2021

1. Cod unic de identificare a produsului:  
**Produse fabricate din vată minerală de sticlă Baudeman IZO 42 ALU**

2. Utilizare preconizată:  
**Izolarea termică a clădirilor (ThIB)**

3. Fabricant:  
**SC DEDEMAN SRL**  
**Str. Alexei Tolstoi Nr.8, 600093 Bacău,**  
**jud.Bacău, România**

4. Reprezentant autorizat:  
**Nu se aplică**

5. Sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței:  
**Sistemul 1** - pentru reacția la foc  
**Sistemul 3** - pentru alte caracteristici

6a. Standard armonizat:  
**EN 13162:2012+A1:2015**

**Sistemul 1** - Organismul de certificare notificat de Comisia Europeană cu Nr.1840, AEROQ SA, Str. Feleacu, nr 14B, Sector 1, București, a emis Certificatul de Constanța Performanței nr. 1840-CPR-99/91/EC/0720-20.

**Sistemul 3** - Laboratorul de testare notificat cu Nr.1803, ICECON SA, Șos. Pantelimon nr.266, Sector 2, București a emis raportul de încercări pentru celelalte caracteristici relevante declarate.

7. Performanța declarată:

| Caracteristici esențiale                                                                      | Performanța                                    |             |                  | Standard Armonizat        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|------------------|---------------------------|
|                                                                                               | Denumire                                       | Simbol      | Valoare          |                           |
| Rezistență Termică                                                                            | Conductivitate Termică                         | $\lambda_D$ | 0,042 W/mK       | EN 13162:2012<br>+A1:2015 |
|                                                                                               | Rezistența termică                             | $R_D$       | Tabel Rezistență |                           |
|                                                                                               | Grosime                                        | $d_N$       | 50,100 mm        |                           |
|                                                                                               | Toleranța grosimii                             | $T_i$       | T1               |                           |
| Reacția la Foc                                                                                | Reacția la Foc                                 | $R_tF$      |                  |                           |
| Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare    | Caracteristici de durabilitate                 | -           | NPD              |                           |
| Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare | Rezistența termică                             | $R_D$       | NPD              |                           |
|                                                                                               | Conductivitate Termică                         | $\lambda_D$ | NPD              |                           |
|                                                                                               | Caracteristici de durabilitate                 | -           | NPD              |                           |
| Rezistența la compresiune                                                                     | Efortul la compresiune                         | CS          | NPD              |                           |
|                                                                                               | Încărcarea punctuală                           | PL          | NPD              |                           |
| Rezistența la Încovoiere/Tracțiune                                                            | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | TR          | NPD              |                           |
| Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare | Fluaj din compresiune                          | -           | NPD              |                           |

**SC DEDEMAN SRL**  
Str. Alexei Tolstoi nr. 8  
Bacău, 600093, România

Declarație de performanță  
Vată minerală de Sticlă Baudeman IZO 42 ALU  
pagina 1 din 2

| Caracteristici esențiale                                           | Performanța                                        |        |                        | Standard Armonizat        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------------------|
|                                                                    | Denumire                                           | Simbol | Valoare                |                           |
| Permeabilitatea la apă                                             | Absorbția apei pe termen lung                      |        | 2,82 kg/m <sup>2</sup> | EN 13162:2012<br>+A1:2015 |
|                                                                    | Absorbția apei pe termen scurt                     | -      | NPD                    |                           |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli) | Rigiditate dinamică                                | -      | NPD                    |                           |
|                                                                    | Grosime                                            | -      | NPD                    |                           |
|                                                                    | Compresibilitate                                   | -      | NPD                    |                           |
|                                                                    | Rezistivitate la flux de aer                       | -      | NPD                    |                           |
| Indice de absorbție acustică                                       | Absorbție acustică                                 | -      | NPD                    |                           |
| Coeficient de izolare acustică la zgomotul aerian direct           | Rezistența la trecerea aerului                     | -      | NPD                    |                           |
| Emisia de substanțe periculoase în mediul interior                 | Emisia de substanțe periculoase în mediul interior | -      | NPD                    |                           |
| Ardere cu incandescență continuă                                   | Ardere cu incandescență continuă                   | -      | NPD                    |                           |

NPD- nici o performanță declarată

| Valori declarate a <b>Rezistenței termice R<sub>D</sub></b> , în funcție de grosime |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Grosime (mm)                                                                        | 50   | 100  |
| Rezistența termică (m <sup>2</sup> K/W)                                             | 1,15 | 2,35 |

#### 8. Documentația tehnică adecvată

**Rezultatele obținute în urma testării și permisiunea de a utiliza aceste rezultate conform notei nr. 132/18.02.2020**

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ioan Ștefănescu  
Manager Achiziții  
Bacău, 23 aprilie 2021

