

# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. RO-S-037-001

1. Codul unic de identificare al produselor-tip si denumirile comerciale sunt indicate in Tabel 1

Tabel 1

| Denumirea comerciala a produsului | Forma de comercializare | Cod unic de identificare |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| AKUSTO PLUS                       | Rola                    | G37                      |

2. Utilizare preconizata :

Izolarea termica a cladirilor (ThIB).

3. Fabricant :

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10

4. Reprezentant autorizat

Nu este cazul.

5. Sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței :

Sistemul 1 si sistemul 3.

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

Organismul notificat AEROQ (Numar de identificare 1840) a realizat o evaluare a performantei produselor efectuata pe baza testarilor (inclusiv a esantionarii), inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, conform sistemului 1, supravegherea, evaluarea, examinarea continua a controlului productiei in fabrica si a emis certificatul cu nr. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Laboratorul notificat cu nr. 1841 "Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila - URBAN-INCERC" a emis rapoartele de incercari pentru celelalte caracteristici relevante declarate.

Performanțe declarate :

| Caracteristici esentiale                      | Performanta                        | Simbol                   | Unitate de masura    | Performanta declarata |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| Reactia la foc                                | Reactia la foc                     | RtF                      | Euroclasa            | A1                    |
| Emisia de substante periculoase               | Emisia de substante periculoase    |                          |                      | NPD                   |
| Coeficientul de absorbtie acustica            | Absorbtia acustica                 | $\alpha_p$<br>$\alpha_w$ |                      | Tabel 3<br>1          |
| Indicele de transmisie a zgomotului de impact | Rigiditate dinamica                | $s'$                     | MN/m <sup>3</sup>    | NPD                   |
|                                               | Grosime                            | $d_L$                    | Mm                   | NPD                   |
|                                               | Compresibilitate                   | c                        | Mm                   | NPD                   |
|                                               | Rezistivitatea la trecerea aerului | AFr                      | kPa s/m <sup>2</sup> | ≥ 6                   |
| Indice de absorbtie al zgomotului aerian      | Rezistivitatea la trecerea aerului | AFr                      | kPa s/m <sup>2</sup> | ≥ 6                   |
| Ardere cu incandescenta continua              | Ardere cu incandescenta continua   |                          |                      | NPD                   |
|                                               | Rezistenta termica                 | R <sub>D</sub>           | m <sup>2</sup> K/W   | Conform Tabel 2       |

|                                                                                                                |                                                    |                        |                    |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| Rezistența termică                                                                                             | Conductivitate termică                             | $\lambda_D$            | W/(m K)            | 0,037           |
|                                                                                                                | Grosime                                            | $d_N$                  | Mm                 | 40 - 240        |
|                                                                                                                | Nivel de toleranță pentru grosime                  | T                      | Clasa              | T1              |
| Absorbția de apă                                                                                               | Absorbția de apă de scurtă durată                  | $W_p$                  | kg/m <sup>2</sup>  | NPD             |
|                                                                                                                | Absorbția de apă de lungă durată                   | $W_{lp}$               | kg/m <sup>2</sup>  | NPD             |
| Permeabilitate la trecerea vaporilor de apă                                                                    | Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă   | $\mu$                  | -                  | 1               |
| Rezistență la compresiune                                                                                      | Efort de compresiune sau rezistență la compresiune | CS                     | kPa                | NPD             |
|                                                                                                                | Sarcină concentrată                                | $F_p$                  | N                  | NPD             |
| Durabilitatea reacției la foc în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea            | Reacție la foc                                     | RtF                    | Euroclasa          | A1              |
| Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea        | Rezistență termică                                 | $R_D$                  | m <sup>2</sup> K/W | Conform Tabel 2 |
|                                                                                                                | Conductivitate termică                             | $\lambda_D$            | W/(m K)            | 0,037           |
|                                                                                                                | Durabilitatea grosimii                             | $\Delta \varepsilon_d$ | %                  | NPD             |
| Rezistență la tracțiune perpendicular pe fețe                                                                  | Efortul de tracțiune perpendicular pe fețe         | TR                     | kPa                | NPD             |
| Durabilitatea rezistenței la compresiune în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea | Fluajul din compresiune                            | $X_{ct}, X_t$          | Mm                 | NPD             |

Nota : NPD = nicio performanță declarată

**Tabel 2**

| Valori declarate <b>Rezistență termică <math>R_D</math>, în funcție de grosime</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grosime [mm]                                                                       | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  |
| Rezistență termică [m <sup>2</sup> K/W]                                            | 1.05 | 1.35 | 1.60 | 1.85 | 2.15 | 2.70 | 3.20 | 3.75 | 4.05 | 4.30 | 4.85 | 5.40 | 5.90 | 6.45 |

**Tabel 3**

| Frecvență [Hz] | Coeficient practic de absorbție acustică $\alpha_p$ conform EN ISO 11654 |                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                | Grosime 75 mm                                                            | Grosime 100 mm |
| 125            | 0.70                                                                     | 0.90           |
| 250            | 0.90                                                                     | 1.00           |
| 500            | 0.95                                                                     | 0.95           |
| 1000           | 1.00                                                                     | 1.00           |
| 2000           | 1.00                                                                     | 1.00           |
| 4000           | 1.00                                                                     | 1.00           |

## 7. Documentația tehnică adecvată:

Nu este cazul.

**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:

Ilie Marinela – Manager Calitate  
Ploiești, 18.08.2025

Semnatura : .....