



# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

## NR 18/ 04.01.2016

Cod unic de identificare a produsului:

**Role din vată minerală de sticlă VSG 42 ALU**

Utilizari preconizate:

**Saltele rulate și comprimate din vată minerală de sticlă cașerate cu aluminiu VSG 42 ALU pot fi utilizate pentru orice tip de izolații termice, nesupuse la sarcini mecanice ridicate. Sunt compuse din fibre minerale anorganice de sticlă legate între ele cu rășină polimerizată pentru a forma o saltea omogenă, ușoară și flexibilă. Produsul poate să aibă grosimea cuprinsă între 50 - 200 mm**

Numele, denumirea socială și adresa de contact a fabricantului:

**SC GECSATHERM SA**

**Str. Armatei nr. 82, 545600 Târnăveni,**

**Mureș, România**

Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

**Sistemul 1**

Standard armonizat:

**EN 13162:2012+A1:2015**

Organism notificat:

**AEROQ SA, organismul de certificare notificat de Comisia Europeană pentru atestarea conformității produselor pentru construcții număr de identificare 1840 a determinat produsul tip pe baza încercării de tip a produsului, inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică și desfășoară supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică în cadrul sistemului 1 de atestare a conformității, a emis Certificatul de Constanța Performanței nr. 1840-CPR-99/91/EC/0353-11.**

Performanța declarată:

| Caracteristici esențiale                      | Performanța                                    |                      |                        | Standard Tehnic Armonizat       |
|---|--|----------------------|------------------------|---------------------------------|
|   | Denumire                                       | Simbol               | Valoare                |                                 |
| Rezistență Termică                            | Conductivitate Termică                         | $\lambda_D$          | 0,0415 W/mK            | SR EN<br>13162:2012<br>+A1:2015 |
|   | Rezistența termică                             | $R_D$                | Consultați eticheta    |                                 |
|   | Grosime  | $d_N$                | 50-200 mm              |                                 |
|   | Toleranța grosimii                             | $T_i$                | T1                     |                                 |
| Reacția la Foc                                | Reacția la Foc                                 | $R_{tF}$             | A2                     |                                 |
| Ardere cu Incandescență Continuă              | Ardere cu Incandescență Continuă               |                      | NPD                    |                                 |
| Emisia de Substanțe periculoase               | Emisia de Substanțe periculoase                |                      | NPD                    |                                 |
| Rezistența la Încovoiere/Tracțiune            | Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | TR                   | NPD                    |                                 |
| Rezistența la compresiune                     | Efortul al compresiune                         | CS                   | NPD                    |                                 |
| Coeficient de absorbție acustică              | Absorbția Acustică                             | $\alpha_p, \alpha_w$ | NPD                    |                                 |
| Indicele de transmisie a zgomotului de impact | Rigiditate dinamică                            | $s'$                 | NPD                    |                                 |
|   | Grosime  | $d_L$                | NPD                    |                                 |
|   | Compresibilitate                               | c                    | NPD                    |                                 |
|   | Rezistivitatea la trecerea aerului             | AFr                  | NPD                    |                                 |
| Absorbția de apă                              | De lungă durată                                | $W_{lp}$             | 2,82 kg/m <sup>2</sup> |                                 |
|   | De scurtă durată                               | $W_p$                | NPD                    |                                 |

**SC GECSATHERM SA**

Str. Armatei nr. 82

Târnăveni, 545600, România

Declarație de performanță

Vată minerală de Sticlă Gecsatherm VSG 42 ALU

pagina 1 din 2

| Caracteristici esențiale                                       | Performanța  |          |         | Standard Tehnic Armonizat       |
|--|--|----------|---------|---------------------------------|
|  | Denumire   | Simbol   | Valoare |                                 |
| Factorul de rezistență la trecerea vaporilor de apă            | Factorul de rezistență la trecerea vaporilor de apă            | $\mu$    | NPD     | SR EN<br>13162:2012<br>+A1:2015 |
| Viteza de transmisie a vaporilor de apă                        | Viteza de transmisie a vaporilor de apă                        | g        | NPD     |                                 |
| Permeanța la vaporii de apă                                    | Permeanța la vaporii de apă                                    | W        | NPD     |                                 |
| Permeabilitatea la vaporii de apă                              | Permeabilitatea la vaporii de apă                              | $\delta$ | NPD     |                                 |
| Grosimea stratului de aer echivalent difuziei vaporilor de apă | Grosimea stratului de aer echivalent difuziei vaporilor de apă | $S_d$    | NPD     |                                 |

NPD- nici o performanță declarată

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:  
Cristian Mărginean  
Director General  
Târnăveni, 4 ianuarie 2016

