



# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

## NR 8/ 04.01.2016

Cod unic de identificare a produsului:

**Plăci din vată minerală GW**

Utilizari preconizate:

**Plăci semirigide din vată minerală GW, pot fi utilizate pentru orice tip de izolație fonică sau termică, nesupuse la sarcini mecanice ridicate. Sunt compuse din fibre minerale anorganice legate între ele cu rășină polimerizată pentru a forma o saltea omogenă.**

**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	$\lambda_D$	0,034 W/mK	SR EN 13162:2012 +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	$R_{tF}$	A1	
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	$\alpha_p, \alpha_w$	0,85	
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	$W_{Ip}$	NPD	
	De scurtă durată	$W_p$	NPD	

**SC GECSATHERM SA**

Str. Armatei nr. 82

Târnăveni, 545600, România

Declarație de performanță  
Plăci semirigide din vată minerală GW  
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	$\mu$	2,4	SR EN 13162:2012 +A1:2015
Viteza de transmisie a vaporilor de apă	Viteza de transmisie a vaporilor de apă	g	8208,8 mg/m <sup>2</sup> h	
Permeanța la vaporii de apă	Permeanța la vaporii de apă	W	5,9 mg/m <sup>2</sup> hPa	
Permeabilitatea la vaporii de apă	Permeabilitatea la vaporii de apă	$\delta$	0,3 mg/mhPa	
Grosimea stratului de aer echivalent difuziei vaporilor de apă	Grosimea stratului de aer echivalent difuziei vaporilor de apă	S <sub>d</sub>	0,1 m	

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

