



1840

# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

## NR 116/ 01.09.2020

1. Cod unic de identificare a produsului:  
**Plăci semirigide din vată minerală GW 34 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 și Sistemul 3**
- 6a. Standard armonizat:  
**EN 13162:2012+A1:2015**

**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/0720-20.**

**Laboratorul de testare notificat cu Nr 1803 a emis raportul de încercări pentru celelalte caracteristici relevante declarate.**

7. 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	$R_D$	Tabel Rezistență	
	Grosime	$d_N$	50,100 mm	
	Toleranța grosimii	$T_i$	T1	
Reacția la Foc	Reacția la Foc	$RtF$	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 perpendiculare pe fețe	TR	NPD	
Rezistența la compresiune	Efortul la 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	

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

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)	1,45	2,90

8. 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:

Ioan Ștefănescu  
Manager Achiziții  
Bacău, 1 septembrie 2020

