

**DECLARATIA DE PERFORMANTA**
**Nr. CPR-DoP-PLO-008**
**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**
**MW-EN 13162 T5-CS(10)30-PL(5)300-TR10-DS(70,-)-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)**
**2**

 Utilizarea preconizată a produsului pentru construcții, în conformitate cu specificațiile tehnice aplicabile, așa cum este prevăzut de fabricant:  
**Materiale de izolație pentru construcții (ThIB)**

5 În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții reglementat de un standard armonizat (EN 13162:2012+A1:2015):  
**TZUS - TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, S.P.**  
 (organismul de certificare notificat nr.1020) a efectuat determinarea produsului tip, inspectia initiala a fabricii producatoare si controlul producției în fabrică precum și supravegherea continuă, aprecierea și evaluarea controlului producției în fabrica și a emis certificatul de constanță a performanței pentru reacția la foc nr. 1020-CPR-010041766 în 27 aprilie 2023.  
**TZUS - TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, S.P.**  
 (laboratorul de încercări notificat nr. 1020 conform EN 13162:2012+A1:2015) a realizat rapoartele de încercare pentru celelalte caracteristici declarate relevante.  
 Laboratorul de încercări notificat este acreditat de CAI cu nr. 1018.3 conform ISO 17025:2018.

**3 Fabricant: ROCKWOOL România SRL,  
 Șoseaua București-Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1,  
 013681, Sector 1, București, Romania**
**6 Performanțe declarate Tabel 1 și Tabel 2:**
**4 Sistemul de evaluare și verificare ale constanței performanței produsului pentru construcții (AVCP): Sistemul 1 pentru reacția la foc a produsului și Sistemul 3 pentru alte caracteristici**
**Tabel 1**

Caracteristici esențiale		Performanța declarată / NPD <sup>1)</sup>	Specificații tehnice armonizate
Rezistență termică	Rezistență termică $R_D$ , (m <sup>2</sup> .K/W)	consultați Tabel 2	EN 13162:2012+A1:2015
	Conductivitate termică $\lambda_D$ , W/(m.K)	0.037	
	Grosime, $t_i^*$	T5	
Reacție la foc	Clase europene de reacție la foc (RfF) produs	A1	
Durabilitatea reacției la foc față de căldură, dezintegrare, îmbătrânire/degradare <sup>2)</sup>	Caracteristici ale durabilității	(a)	
	Reacție la foc (RfF) produs		
Durabilitatea rezistenței termice față de căldură, dezintegrare, îmbătrânire/degradare <sup>2)</sup>	Rezistență termică $R_D$ , (m <sup>2</sup> .K/W)	consultați Tabel 2	
	Conductivitate termică $\lambda_D$ , W/(m.K)	(b)	
	Caracteristici ale durabilității	(c)	
Rezistența la compresie	Tensiunea de compresie $CS(10)^*$ , $CS(10/Y)^*$ , (kPa)	CS(10)30	
	Încărcare punctuală $PL(5)^*$ , (N)	PL(5)300	
Rezistența la rupere/încovoiere	Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (d), $TR_i$ , (kPa)	TR10	
Durabilitatea rezistenței la compresiune față de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune $[CC(t_1 / t_2)^*]_{OC}$ , declared $X_{ci}$ and $X_{ci}$ , (mm)	NPD	
Permeabilitatea la apă	Absorbție de apă pe termen scurt, WS ( $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> )	WS	
	Absorbție de apă pe termen lung, WL(P) ( $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup> )	WL(P)	
Permeabilitatea la vaporii de apă	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU1 <sup>3)</sup>	
Indexul transmisiei zgomotului de impact (în cazul planșeelor)	Rigiditate dinamică $SD_i$ , (MN/m <sup>3</sup> )	NPD	
	Grosime, $d_i$	NPD	
	Compresibilitate, c (CP), (mm)	NPD	
Indexul absorbției fonice	Rezistența specifică la fluxul de aer $AFri$ , (kPa.s/m <sup>2</sup> )	NPD	
Indexul izolației fonice direct în aer	Absorbție fonică $AW_i$	NPD	
Ardere cu incandescență continuă	Rezistența specifică la fluxul de aer $AFri$ , (kPa.s/m <sup>2</sup> )	NPD	
Emisia de substanțe periculoase în spațiile interioare	Ardere cu incandescență continuă	(e)	
	Emisia de substanțe periculoase în spațiile interioare	(e)	

<sup>1)</sup> Nici o performanță declarată (NPD); <sup>2)</sup> Nu se schimbă în timp; <sup>3)</sup> Indică clasa relevantă de nivel sau valoarea declarată; <sup>4)</sup> Valoare declarată conform clasificării din standardul armonizat EN 13162:2012+A1:2015

(a) Nu există modificări în proprietățile de reacție la foc pentru produsele din vată bazaltică. Performanța la foc a vatei bazaltice nu se deteriorează în timp. Clasificarea în Euro clase a produsului se face pe baza conținutului organic, care nu poate crește în timp. (b) Conductivitatea termică a produselor de vată bazaltică nu se modifică în timp, experiența ne arată că structura fibrelor rămâne stabilă, iar porozitățile nu conțin gaze în afara de aerul din atmosferă. (c) Pentru stabilitatea dimensională, doar grosimea. (d) Această caracteristică se aplică și pentru manipulare și instalare. (e) Metodele europene de testare sunt în curs de dezvoltare.

**Tabel 2**

Rezistență termică, $R_D$																			
d(mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	250
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	-	1.05	1.35	1.60	1.85	2.15	2.40	2.70	2.95	3.20	3.50	3.75	4.05	4.30	4.55	4.85	5.10	5.40	-

NOTA: Valoarea lui R pentru grosimi care lipsesc din Tabelul2, este disponibilă pe eticheta produsului

Această declarație de performanță este disponibilă pe site dop.rockwool.com

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Prezenta declarație de performanță este emisă în concordanță cu Regulamentul EU Nr. 305/2011, sub răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

În numele și din împuternicirea fabricantului semnează:

**Dan-Viorel Savin**
**Manager Proces, Calitate și Mediu**

(Nume, funcție)

**Ploiești, 04 mai 2023**

(Loc, data)

(Semnatura)