

DECLARATIA DE PERFORMANTA
Nr. CPR-DoP-PLO-039

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
MW-EN 13162 T4-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)-AFr 12
2. Utilizarea preconizată a produsului pentru construcții, în conformitate cu specificațiile tehnice aplicabile, așa cum este prevăzută de fabricant:
Materiale de izolație pentru construcții (TH1B)
3. Fabricant: **ROCKWOOL România SRL, Șoseaua București-Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, Romania**
4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții (AVCP): **Sistemul 1 pentru reacția la foc a produsului și Sistemul 3 pentru alte caracteristici**
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, inspecția inițială a fabricii producătoare și controlul producției în fabrică precum și supravegherea continuă, aprecierea și evaluarea controlului producției în fabrică și a emis cartificatul de constanță a performanței pentru reacția la foc nr. 1020-CPR-010041766 în 27 aprilie 2023.**
6. Performanțe declarate Tabel 1 și Tabel 2:
- 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.**

Tabel 1

| Caracteristici esențiale | | Performanța declarată / NPD ¹⁾ | Specificații tehnice armonizate |
|--|--|---|---------------------------------|
| Rezistență termică | Rezistență termică R_D ($m^2 \cdot K/W$) | consultați Tabel 2 | EN 13162:2012+A1:2015 |
| | Conductivitate termică λ_D , $W/(m \cdot K)$ | 0.035 | |
| | Grosime, T_i | T4 | |
| Reacție la foc | Clase europene de reacție la foc (RtF) produs | A1 | |
| Durabilitatea reacției la foc față de căldură, dezintegrare, îmbătrânire/degradare ²⁾ | Caracteristici ale durabilității Reacție la foc (RtF) produs | (a) | |
| Durabilitatea rezistenței termice față de căldură, dezintegrare, îmbătrânire/degradare ²⁾ | Rezistență termică R_D ($m^2 \cdot K/W$) | consultați Tabel 2 | |
| | Conductivitate termică λ_D , $W/(m \cdot K)$ | (b) | |
| | Caracteristici ale durabilității | (c) DS(70,90) | |
| Rezistența la compresie | Tensiunea de compresie $CS(10)_i$, $CS(10)_V$ (kPa) | NPD | |
| | Încărcare punctuală $PL(5)_i$ (N) | NPD | |
| Rezistența la rupere/încovoiere | Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (d), TR_i (kPa) | NPD | |
| Durabilitatea rezistenței la compresie față de îmbătrânire/degradare | Fluaj din compresie $[CC((1/2)_i)_\sigma]$, declarat X_{ct} and X_p (mm) | NPD | |
| Permeabilitatea la apă | Absorbție de apă pe termen scurt, WS ($\leq 1 \text{ kg/m}^2$) | WS | |
| | Absorbție de apă pe termen lung, $WL(P)$ ($\leq 3 \text{ kg/m}^2$) | WL(P) | |
| Permeabilitatea la vaporii de apă | Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă | MU1 ³⁾ | |
| Indexul transmisiei zgomotului de impact (în cazul planșelor) | Rigiditate dinamică SDI_i (MN/m^2) | NPD | |
| | Grosime, d_L | NPD | |
| | Compresibilitate, c (CP), (mm) | NPD | |
| | Rezistența specifică la fluxul de aer AFR_i ($kPa \cdot s/m^2$) | NPD | |
| Indexul absorbției fonice | Absorbție fonică AW_i | NPD | |
| Indexul izolației fonice direct în aer | Rezistența specifică la fluxul de aer AFR_i ($kPa \cdot s/m^2$) | AF,12 | |
| Ardere cu incandescență continuă | Ardere cu incandescență continuă | (e) | |
| Emisia de substanțe periculoase în spațiile interioare | Emisia de substanțe periculoase în spațiile interioare | (e) | |

¹⁾ Nici o performanță declarată (NPD); ²⁾ Nu se schimbă în timp; * i) Indică clasa relevantă de nivel sau valoarea declarată; ³⁾ 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 alte gaze în afară 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

| d(mm) | Rezistență termică, R_D | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 250 |
| $R_D(m^2 \cdot K/W)$ | - | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.25 | 2.55 | 2.85 | 3.10 | 3.40 | 3.70 | 4.00 | 4.25 | 4.55 | 5.10 | 5.71 | 6.25 | 6.85 | 7.10 |

NOTA: Valoarea lui R pentru grosimea care lipsește din Tabelul 2, 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, dată)

(Semnătură)