

1. Cod unic de identificare a tipului de produs: RW-PL-G-1045
2. Tipul și numărul de serie care permit identificarea produsului: **A se vedea denumirea comercială de pe eticheta produsului Monrock Max E d=50-200mm MW-EN 13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1**
3. Utilizarea preconizată a produsului de construcții, conform specificației tehnice armonizate în vigoare, așa cum o prevede fabricantul: **Materiale de izolație pentru construcții**
4. Denumirea, numele comercial înregistrat sau marca înregistrată și adresa de contactare a fabricantului, conform cerințelor articolului 11(5): **ROCKWOOL® Hungary Kft, Keszthelyi út 53, Tapolca H-8300**
5. Sistemul de certificare a conformității: **Sistemul 1 + sistemul 3**
6. Organismul de Certificare desemnat **ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., Diószegi út 37, Budapest HU-1113** Nr. 1415 a efectuat și desfășurat prima verificare de prototip, inspecția inițială a fabricii, primul control de calitate și supravegherea, aprecierea și evaluarea controlului producției în fabrică, apoi a eliberat certificatul de conformitate/Raport de încercare nr. **1415-CPD-35-(C-7/2010)**
7. Performanța declarată: **Monrock Max E d=50-200mm MW-EN 13162-T4-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR10-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1:**

| Caracteristici esențiale   | Articole din acest standard sau altă normă europeană, referitoare la caracteristicile esențiale            | Standardul armonizat EN 13162:2008  | Valoare declarată / NPD <sup>1)</sup> |
|--|--|---|---------------------------------------|
| Reacție la foc   | 4.2.8 Reacție la foc   | Clase europene  | A1                                    |
| Emisia de substanțe periculoase în spațiile interioare                                 | 4.3.13 Emisie de materiale periculoase   | Nivelul UE încă nu este disponibil  | e)                                    |
| Indexul absorbției fonice  | 4.3.11 Absorbție fonică  | Valoare declarată $\alpha_p$ (AP) <sup>a)</sup> și $\alpha_w$ (AW) <sup>a)</sup>  | NPD                                   |
| Indexul transmisiei zgomotului de impact (în cazul planșeelor)                         | 4.3.9 Rigiditate dinamică  | $s'$ , valoare declarată SD <sup>a)</sup>   | NPD                                   |
|  | 4.3.10.1 Grosime, $d_L$  | Valoare declarată $d_L$ și clasele de toleranță pentru grosime T6 sau T7  | NPD                                   |
|  | 4.3.10.3 Compresibilitate - c  | Valoare declarată CP <sup>a)</sup>  | NPD                                   |
| Indexul izolării fonice direct în aer  | 4.3.12 Rezistența specifică la fluxul de aer   | Valoare declarată AF <sub>p</sub> <sup>a)</sup> , Indexul izolării fonice direct în aer                                       | NPD                                   |
|  | 4.3.12 Rezistența specifică la fluxul de aer   | AF <sub>p</sub> <sup>a)</sup> valoare declarată   | NPD                                   |
| Incandescență continuă   | 4.3.15 Incandescență continuă  | Nivelul UE încă nu este disponibil  | e)                                    |
| Rezistență termică   | 4.2.1 Rezistență termică și conductivitate termică   | R declarat și $\lambda$ , dacă e posibil  | A se vedea tabelul 1, 0,038 W/mK      |
|  | 4.2.3 Grosime  | T <sup>a)</sup> clasa de toleranță pentru grosime   | T4                                    |
| Permeabilitatea la apă   | 4.3.7.1 Absorbție de apă pe termen scurt   | WS- declarat $W_{p,i}$  | $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>            |
|  | 4.3.7.2 Absorbție de apă pe termen lung  | WL(P) – declarat $W_{p,l}$  | $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>            |
| Permeabilitatea la vaporii de apă  | 4.3.8 Transferul vaporilor de apă prin difuziune   | $\mu$ declarat: (MU) <sup>a)</sup> sau Z <sup>a)</sup>  | MU1                                   |
| Rezistența la compresie  | 4.3.3 Tensiunea de compresie sau rezistența la compresie   | Valoare declarată CS(10) <sup>a)</sup> sau CS(10Y) <sup>a)</sup>  | $\geq 40$ kPa                         |
|  | 4.3.5 Sarcină concentrată  | Valoare declarată PL(5) <sup>a)</sup>   | $\geq 600$ N                          |
| Durabilitatea reacției la foc față de căldură, dezintegrare, îmbătrânire/degradare     | 4.2.9.2 Durabilitatea reacției la foc  | Reacția la foc față de îmbătrânire  | Nu se modifică în timp                |
| Durabilitatea rezistenței termice față de căldură, dezintegrare, îmbătrânire/degradare | 4.2.1 Rezistență termică și conductivitate termică   | R declarat și $\lambda$ , dacă e posibil  | Nu se modifică în timp                |
|  | 4.2.6 Stabilitate dimensională în cazul expunerii timp de 48 h la (23±2)°C și umiditate relativă de 90±5%: | - modificări relative ale grosimii  | NPD                                   |
|  | 4.3.2.1 Stabilitate dimensională la temperatura specificată  | Valoare declarată DS(T+), - modificări relative ale grosimii  | $\leq 1,0\%$                          |
|  | 4.3.2.2 Stabilitate dimensională în condiții prescrise de temperatură și umiditate                         | Valoare declarată DS(TH), - modificări relative ale grosimii  | $\leq 1,0\%$                          |
| Rezistența la rupere/incovoiere  | 4.2.9 Caracteristici ale durabilității   | 4.2.1 4.2.2 4.2.6 EN 13162:2008   | Nu se modifică în timp                |
|  | 4.2.7 Rezistența la rupere paralel pe suprafață  | $\sigma_t$ declarat, suficient de mare pentru a susține de două ori greutatea produsului                                      | NPD                                   |
| Durabilitatea rezistenței la compresiune față de îmbătrânire/degradare                 | 4.3.4 Rezistența la rupere perpendiculară pe suprafață   | Valoare declarată TR <sup>a)</sup>  | $\geq 10$ kPa                         |
|  | 4.3.6 Fluaș la compresiune   | fluaș la compresiune CC( $l_1$ <sup>a)</sup> / $l_2$ <sup>a)</sup> ) $\sigma_c$ declarat la X <sub>cl</sub> și X <sub>c</sub> | NPD                                   |

<sup>1)</sup> performanță nedeterminată / no performance determined

<sup>a)</sup> "F" indică clasa relevantă de nivel sau valoarea declarată

<sup>b)</sup> nu sunt disponibile reglementări naționale

<sup>c)</sup> conform prevederilor internaționale; a se vedea: Fișa de instrucțiuni privind siguranța în utilizare

Tabelul 1.

| Rezistența termică, RD |    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------------------------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| d(mm)                  | 20 | 30 | 40 | 50   | 60   | 80   | 100  | 110  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220 |
| RD(m <sup>2</sup> K/W) | -- | -- | -- | 1,30 | 1,55 | 2,10 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,65 | 4,20 | 4,70 | 5,25 | --  |

NOTĂ: Valoarea lui R pentru grosime care lipsește din Tabelul 1, este disponibilă pe eticheta produsului

Performanța produselor identificate la punctele 1. și 2. corespunde performanței indicate la punctul 7. Prezenta declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

În numele și din împuternicirea fabricantului semnează:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Frank Christian Bartel  
Director Tehnic și de Producție



Signature

Tapolca, 01. 07. 2013.