

## Monrock MAX E

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: RW-PL-G-2024-I
2. A termék rendeltetése: Épületek hőszigetelő anyaga (ThIB)
3. Gyártó: ROCKWOOL®, a.s. Cihelní 769, 735 31 Bohumín.
4. Megfelelőség tanúsítási rendszer: **1. rendszer+ 3. rendszer**
5. Harmonizált termékszabvány: **EN 13162:2012**  
Bejelentett szervezet száma: 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha  
Teljesítményállandósági tanúsítvány: 1390-CPR-0168/12/P.
6. Deklarált teljesítmény az 1. sz. és 2. sz. táblázatokban

1. sz. táblázat

| Lényeges jellemzők                                                                                   | A jelen és más európai szabvány(ok)ban a lényeges jellemzőkre vonatkozó pontok                           | EN 13162:2012 harmonizált szabvány                                                                       | Közölt érték / NPD <sup>1)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tűzveszélyesség                                                                                      | 4.2.6 Tűzvédelmi osztály                                                                                 | Euró osztályok                                                                                           | A1                               |
| Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe                                                  | 4.3.13 Veszélyes anyagok kibocsátása                                                                     | Az EU szint még nem érhető el                                                                            | <sup>c)</sup>                    |
| Hangelnyelő képesség                                                                                 | 4.3.11 Hangelnyelés                                                                                      | $\alpha_p$ (AP <sup>2)</sup> ) és $\alpha_{w,1}$ (AW <sup>2)</sup> ) közölt érték                        | NPD                              |
| Testhangátviteli mutató (födémek, padlók esetében)                                                   | 4.3.9 Dinamikai merevség                                                                                 | $s'$ , SDR <sup>2)</sup> közölt érték                                                                    | NPD                              |
|                                                                                                      | 4.3.10.2 Vastagság, $d_L$                                                                                | $d_L$ közölt érték és T6 vagy T7 vastagsági tolerancia osztályok                                         | NPD                              |
|                                                                                                      | 4.3.10.4 Összenyomhatóság - c                                                                            | CP <sup>2)</sup> közölt érték                                                                            | NPD                              |
|                                                                                                      | 4.3.12 Fajlagos légáramlási ellenállás                                                                   | AF <sup>2)</sup> közölt érték. Közvetlen légköri hangszigetelési index                                   | NPD                              |
| Léghangszigetelési mutató                                                                            | 4.3.12 Fajlagos légáramlási ellenállás                                                                   | AF <sup>2)</sup> közölt érték.                                                                           | NPD                              |
| Parázsló égés                                                                                        | 4.3.15 Parázsló égés                                                                                     | Az EU szint még nem érhető el                                                                            | <sup>c)</sup>                    |
| Hővezető képesség                                                                                    | 4.2.1 Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező                                                        | Közölt R és $\lambda$ , ha lehetséges                                                                    | 2. sz. táblázat<br>0,038 W/mK    |
|                                                                                                      | 4.2.3 Vastagság                                                                                          | T <sup>2)</sup> vastagság tolerancia osztály                                                             | T4                               |
| Vízfelvevő képesség                                                                                  | 4.3.7.1 Rövid idejű vízfelvétel                                                                          | WS- közölt $W_p$                                                                                         | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$          |
|                                                                                                      | 4.3.7.2 Hosszú idejű vízfelvétel                                                                         | WL(P) - közölt $W_p$                                                                                     | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$          |
| Páraáteresztő képesség                                                                               | 4.3.8 Páradiffúziós ellenállási együttható                                                               | Közölt $\mu$ ; (MU <sup>2)</sup> ) vagy ZI <sup>2)</sup>                                                 | MU1                              |
| Nyomószilárdság                                                                                      | 4.3.3 Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság                                                               | CS(10) <sup>2)</sup> vagy CS(10(Y)) <sup>2)</sup> közölt érték                                           | CS(10)40*kPa                     |
|                                                                                                      | 4.3.5 Pontszerű terhelhetőség                                                                            | PL(5) <sup>2)</sup> közölt érték                                                                         | 650N                             |
| Tűzveszélyességi jellemzők állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel /lebomlással szemben | 4.2.7 Tűzveszélyességi jellemző állandósága                                                              | Ami a 4.2.6-ban közölve                                                                                  | Nincs változás az idővel         |
| A hővezető képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel /lebomlással szemben        | 4.2.1 Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező                                                        | Közölt R és $\lambda$ , ha lehetséges                                                                    | Nincs változás az idővel         |
|                                                                                                      | 4.2.7 Állandósági karakterisztika                                                                        | DS(70,-) deklarált; Relatív változások a vastagságban                                                    | $\leq 1,0\%$                     |
|                                                                                                      | 4.3.2 Méretállandóság meghatározott hőmérsékleten vagy meghatározott hőmérséklet és páratartalom mellett | DS(70,90) deklarált; Relatív változások a vastagságban                                                   | $\leq 1,0\%$                     |
| Szakító-/hajlítószilárdság                                                                           | 4.3.4 Felületre merőleges szakítószilárdság                                                              | TRI <sup>2)</sup> deklarált                                                                              | TR10kPa                          |
| A nyomószilárdság állandósága öregedéssel /lebomlással szemben                                       | 4.3.6 Nyomás alatti kúszás                                                                               | CC( $i_1$ <sup>2)</sup> / $i_2$ <sup>2)</sup> ) $\sigma_c$ közölt nyomás alatti kúszás $X_{c1}$ és $X_t$ | NPD                              |

<sup>1)</sup> nincs közölt teljesítmény <sup>2)</sup> T a vonatkozó osztályt vagy szintet vagy a közölt értéket jelzi <sup>3)</sup> nemzeti előírások nem állnak rendelkezésre <sup>4)</sup> a nemzeti előírásoknak megfelelően, lásd: a Biztonságtechnikai Adatlapot \* A TOP réteget CS(10)70 kPa.

2. sz. táblázat

| Hőellenállás, $R_D$         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d(mm)                       | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 110  | 120  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  |
| $R_D(\text{m}^2\text{K/W})$ | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,65 | 3,90 | 4,20 | 4,70 | 5,25 | 5,75 | 6,30 |

Megjegyzés: az 2. sz. táblázatban fel nem tüntetett vastagsághoz tartozó R értékek a termék címkéjén megtalálhatók.

A fent beazonosított termék teljesítménye mindenben megegyezik a jelen dokumentum által bejelentett teljesítményekkel. A 305/2011/EU sz. rendelet alapján kiállított jelen teljesítmény nyilatkozatot a fent megnevezett gyártó kizárólagos felelősségére adták ki.

A gyártó részéről és annak nevében aláírta

Frank Christian Bartel  
Műszaki és Termelési Igazgató



Cigacice, 26.01, 2015.