

# Frontrock MAX E

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:  
**RW-PL-G-2017-I.**
- Typové a poradové číslo umožňujúce identifikáciu výrobku:  
pozri štítok **Frontrock MAX MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1.**
- Zamýšľané použitie stavebného výrobku, v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou, ako je predpokladané výrobcou: **Tepelné izolačné výrobky pre budovy (ThIB).**
- Názov, registrovaná obchodná známka alebo obchodná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako je požadované v článku 11(5): **ROCKWOOL, a.s., Cihelní 769, 735 31 Bohumín, Česká republika.**
- Príslušné miesto, názov a kontaktná adresa povereného zástupcu, ktorého mandát zahŕňa úlohy špecifikované v článku 12(2): neuvádza sa.
- Systém osvedčovania stálosti vlastností: systém 1 + systém 3
- Oznámený subjekt č. **1390 Centrum stavebního inžinýrství a.s. Praha** vykonal počiatkové typové skúšky, počiatkovú inšpekciu v mieste výroby a systému riadenia výroby a vykonáva priebežný dohľad, posudzovanie a schvaľovanie systému riadenia výroby a vydal certifikát **Osvedčenie o stálosti vlastností č. 1390-CPR-0168/09/P.**
- Neuvádza sa.
- Deklarované vlastnosti uvádza Tabuľka 1 a Tabuľka 2:

Tabuľka 1

Základné charakteristiky	Články v tejto alebo inej európskej norme vzťahujúcej sa k základným charakteristikám	Harmonizovaná norma EN 13162:2012	Deklarovaná hodnota / NPD <sup>1)</sup>
Reakcia na oheň	4.2.6 Reakcia na oheň	Eurotriedy	A1
Uvoľňovanie nebezpečných látok vo vnútornom prostredí	4.3.13 Uvoľňovanie nebezpečných látok	úroveň EU nie je zatiaľ k dispozícii	<sup>6)</sup>
Zvuková pohltivosť	4.3.11 Zvuková pohltivosť	$\alpha_p$ (AP <sup>8)</sup> a $\alpha_w$ (AW <sup>9)</sup> deklarovaná	NPD
Kroková nepriezvučnosť (pre podlahy)	4.3.9 Dynamická tuhosť	$s'$ , $SDI^{10}$ deklarované	NPD
	4.3.10.2 Hrúbka, $d_L$	$d_L$ deklarovaná a triedy pre toleranciu hrúbky T6 alebo T7	NPD
	4.3.10.4 Stlačiteľnosť $c$	CPI <sup>11)</sup> deklarovaná	NPD
	4.3.12 Odpor proti prúdeniu vzduchu	AF <sub>i</sub> <sup>12)</sup> deklarovaná. Priama vzduchová nepriezvučnosť	NPD
Priama vzduchová nepriezvučnosť	4.3.12 Odpor proti prúdeniu vzduchu	AF <sub>i</sub> <sup>12)</sup> deklarovaná	NPD
Horenie postupujúcim tlením	4.3.15 Horenie postupujúcim tlením	úroveň EU nie je zatiaľ k dispozícii	<sup>6)</sup>
Tepelný odpor	4.2.1 Tepelný odpor a tepelná vodivosť	deklarovany R a $\lambda$ , pokiaľ je možné	Pozri tabuľka 2 0,036 W/mK
	4.2.3 Hrúbka	TI <sup>13)</sup> trieda pre toleranciu hrúbky	T5
Nasiakavosť	4.3.7.1 Krátkodobá nasiakavosť	WS - deklarovaná $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	4.3.7.2 Dlhodobá nasiakavosť	WL(P) - deklarovaná $W_p$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Priepustnosť vodnej pary	4.3.8 Priepustnosť vodnej pary	deklarovaná $\mu$ ; (MU <sup>14)</sup> alebo Z <sup>15)</sup>	MU1
Pevnosť v tlaku	4.3.3 Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	CS(10) <sup>16)</sup> alebo CS(10(Y)) <sup>17)</sup> deklarovaná	CS(10)20
	4.3.5 Bodové zaťaženie	PL(5) <sup>18)</sup> deklarovaná	PL(5)250
Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, počasie, starnutie / degradácie	4.2.7 Charakteristiky stálosti	reakcia na oheň, ako je deklarovaná podľa 4.2.6	Bez zmeny v čase
Stálosť tepelného odporu pri pôsobení tepla, počasie, starnutie / degradácie	4.2.1 Tepelný odpor a tepelná vodivosť	deklarovany R and $\lambda$ , pokiaľ je možné	Bez zmeny v čase
	4.2.7 Charakteristiky stálosti	DS(70,-) deklarovaná relatívna zmena hrúbky	$\leq 1,0\%$
	4.3.2. Rozmerová stálosť za podmienok špecifikovanej teploty a vlhkosti	DS(70,90) deklarovaná relatívna zmena hrúbky	$\leq 1,0\%$
Pevnosť v ťahu	4.3.4 Pevnosť v ťahu rovnobežne s povrchom	TR <sup>19)</sup> deklarovaná	TR10
Stálosť pevnosti v tlaku po starnutí / degradácii	4.3.6 Dotvarovanie tlakom	CC <sub>(1, <sup>21)</sup>h<sub>2</sub> <sup>22)</sup>)</sub> $\alpha_c$ deklarované dotvarovanie tlakom, $X_{ca}$ a $X_t$	NPD

<sup>1)</sup> vlastnosť nie je stanovená (NPD – no performance declared); <sup>2)</sup> <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> <sup>5)</sup> <sup>6)</sup> <sup>7)</sup> <sup>8)</sup> <sup>9)</sup> <sup>10)</sup> <sup>11)</sup> <sup>12)</sup> <sup>13)</sup> <sup>14)</sup> <sup>15)</sup> <sup>16)</sup> <sup>17)</sup> <sup>18)</sup> <sup>19)</sup> <sup>20)</sup> <sup>21)</sup> <sup>22)</sup> indikuje príslušnú triedu alebo deklarovанú hodnotu; <sup>b)</sup> národné predpisy nie sú k dispozícii; <sup>c)</sup> v súlade s národnými predpisy; pozri Bezpečnostný list

Tabuľka 2

Tepelný odpor, $R_0$														
$d$ (mm)	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280
$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W)	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,95	7,20	7,75

Poznámka: hodnota tepelného odporu neuvedená v Tabuľke 2 je k dispozícii na štítku produktu

- Toto Prehlásenie o stálosti vlastností výrobku podľa bodov 1 a 2 zodpovedá vlastnostiam deklaroványm v Tabuľke 1 a v Tabuľke 2 pod bodom 9. Toto Prehlásenie o stálosti vlastností sa vydáva na vlastnú plnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Podpis oprávneného zástupcu výrobcu:

Frank Christian Bartel  
výrobný technický riaditeľ  
(meno a funkcia)

Podpis

Cigacice, 11. 02. 2014  
(miesto, dátum)