

# Frontrock MAX E

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
RW-PL-G-2017-I.
- Typové a pořadové číslo umožňující identifikaci výrobku:  
viz štítek Frontrock MAX MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-  
DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1.
- Zamýšlené použití stavebního výrobku, v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je předpokládáno výrobcem: **Tepleně izolační výrobky pro budovy (ThIB).**
- Název, registrovaná obchodní známka nebo obchodní známka a kontaktní adresa výrobce, jak je požadováno v článku 11(5):  
**ROCKWOOL, a.s., Cihelny 769, 735 31 Bohumín, Česká republika.**
- Příslušné místo, název a kontaktní adresa pověřeného zástupce, jehož mandát zahrnuje úlohy specifikované v článku 12(2): neuvádí se.
- Systém osvědčování stálosti vlastností: **systém 1 + systém 3.**
- Oznámený subjekt č. 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha provedl počáteční typové zkoušky, počáteční inspekci v místě výroby a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby a vydal certifikát **Osvědčení o stálosti vlastností č. 1390-CPR-0168/09/P.**
- Neuvádí se.
- Deklarované vlastnosti uvádí Tabulka 1 a Tabulka 2:

Tabulka 1

Základní charakteristiky	Články v této nebo jiné evropské normě vztahující se k základním charakteristikám	Harmonizovaná norma EN 13162:2012	Deklarovaná hodnota / NPD <sup>1)</sup>
Reakce na oheň	4.2.6 Reakce na oheň	Eurořídy	A1
Uvolňování nebezpečných látek ve vnitřním prostředí	4.3.13 Uvolňování nebezpečných látek	úroveň EU není zatím k dispozici	e)
Zvuková pohltivost	4.3.11 Zvuková pohltivost	$\alpha_p$ (AP <sup>h</sup> ) a $\alpha_w$ (AW <sup>h</sup> ) deklarovaná	NPD
Kročejová neprůzvučnost (pro podlahy)	4.3.9 Dynamická tuhost	s', SD <sup>h</sup> deklarovaná	NPD
	4.3.10.2 Tloušťka, $d_t$	$d_t$ deklarovaná a třídy pro toleranci tloušťky T6 nebo T7	NPD
	4.3.10.4 Stlačitelnost c	CPI <sup>h</sup> deklarovaná	NPD
	4.3.12 Odpor proti proudění vzduchu	AF <sup>h</sup> deklarovaná. Přímá vzduchová neprůzvučnost	NPD
Přímá vzduchová neprůzvučnost	4.3.12 Odpor proti proudění vzduchu	AF <sup>h</sup> deklarovaná	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	4.3.15 Hoření postupujícím žhnutím	úroveň EU není zatím k dispozici	e)
Tepelný odpor	4.2.1 Tepelný odpor a tepelná vodivost	deklarovaný R a $\lambda$ , pokud je možné	viz Tabulka 2 0,036 W/mK
	4.2.3 Tloušťka	TR <sup>h</sup> třída pro toleranci tloušťky	T5
Nasákavost	4.3.7.1 Krátkodobá nasákavost	WS - deklarovaná $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	4.3.7.2 Dlouhodobá nasákavost	WL(P) - deklarovaná $W_p$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Propustnost vodní páry	4.3.8 Propustnost vodní páry	deklarovaná $\mu$ ; (MU <sup>h</sup> ) nebo Z <sup>h</sup>	MU1
Pevnost v tlaku	4.3.3 Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS(10) <sup>h</sup> nebo CS(10Y) <sup>h</sup> deklarovaná	CS(10)20
	4.3.5 Bodové zatížení	PL(5) <sup>h</sup> deklarovaná	PL(5)250
Stálost reakce na oheň při působení tepla, počasí, stárnutí / degradaci	4.2.7 Charakteristiky stálosti	reakce na oheň, jak je deklarována podle 4.2.6	beze změny v čase
Stálost tepelného odporu při působení tepla, počasí, stárnutí / degradaci	4.2.1 Tepelný odpor a tepelná vodivost	deklarovaný R a $\lambda$ , pokud je možné	beze změny v čase
	4.2.7 Charakteristiky stálosti	DS(70,-) deklarovaná relativní změna tloušťky	$\leq 1,0\%$
	4.3.2. Rozměrová stálost za podmínek specifikované teploty a vlhkosti	DS(70,90) deklarovaná relativní změna tloušťky	$\leq 1,0\%$
Pevnost v tahu	4.3.4 Pevnost v tahu rovnoběžně s povrchem	TR <sup>h</sup> deklarovaná	TR10
Stálost pevnosti v tlaku po stárnutí / degradaci	4.3.6 Dotvrzení tlakem	CC <sub>(1,2)</sub> /h <sub>2</sub> <sup>h</sup> / $\sigma_c$ deklarované dotvrzení tlakem, X <sub>ct</sub> and X <sub>t</sub>	NPD

<sup>1)</sup> Vlastnost není stanovena (NPD – no performance declared); <sup>a)</sup> "T" indikuje příslušnou třídu nebo deklarovanou hodnotu; <sup>b)</sup> národní předpisy nejsou k dispozici; <sup>c)</sup> v souladu s národními předpisy viz Bezpečnostní list

Tabulka 2

$d$ (mm)	Tepelný odpor, $R_D$													
	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280
$R_D$ (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

Pozn.: hodnoty R neuvedené v Tabulce 2 jsou k dispozici na výrobním štítku.

10. Toto Prohlášení o stálosti vlastností výrobku podle bodů 1 a 2 odpovídá vlastnostem deklarovaným v Tabulce 1 a Tabulce 2 pod bodem 9. Toto Prohlášení o stálosti vlastností se vydává na vlastní plnou zodpovědnost výše uvedeného výrobce.

Podpis oprávněného zástupce výrobce:

Frank Christian Bartel  
výrobně technický ředitel  
(jméno a funkce)



(podpis)

Gigacice, 11. 02. 2014  
(místo, datum)