

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

RW-CEE-DoP-0071/CM/18/w2

- | | |
|--|--|
| <p>1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
RW-CEE-0071 ROCKMIN PLUS</p> <p>2. Kavandatud kasutusala: ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThIB).</p> <p>3. Tootja: ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,
ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, Poola</p> | <p>4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: Süsteem 1 ja Süsteem 3</p> <p>5. Ühtlustatud standard: EN 13162:2012+A1:2015
Teavitatud asutus: Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.</p> <p>6. Deklareeritud toimivus Tabel 1 ja Tabel 2
MW-EN 13162-T2- WS-WL(P)-MU1</p> |
|--|--|

Tabel 1

Põhinäitajad	Näitajad	Deklareeritud klass või väärtus / NPD ¹⁾	Harmoniseeritud standard
Soojustakistus	Soojustakistus R_D Paksus d_i	Vaadake tabeli 2	EN 13162:2012+A1:2015
	Soojusjuhtivus λ_D	0,037 W/mK	
	Ti ²⁾ paksustolerantsi	T2	
Reageerimine tulele	Euroklassid – Reageerimine tulele (RtF) toote	A1	
Tulekindluse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga Reageerimine tulele (RtF) toote ²⁾	A1	
Soojustakistuse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	Soojustakistus R_D ja Soojusjuhtivus λ_D (W/mK) ²⁾	Vaadake tabeli 2 0,037 W/mK	
	Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	NPD	
Survetugevus	Survepinge või survetugevus CS(10) ¹⁾ , CS(10/Y) ¹⁾ (kPa)	NPD	
	Punktkoormus PL(5) ¹⁾ (N)	NPD	
Tõmbe/paindetugevus	Tõmbetugevus risti pinnaga TR ¹⁾ (kPa)	NPD	
Survetugevuse muutus vananemise/lagunemise mõjul	Vajumine	NPD	
Veepidavus	Lühiajaline veemavus WS (≤ 1 kg/m ²)	WS	
	Pikaajaline veemavus WL(P) (≤ 3 kg/m ²)	WL(P)	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus Veeauru difusioonitakistus	MU1	
	Löögimüra edastamise indeks (põrandate puhul)	Dünaamiline jäikus SD ¹⁾	NPD
Paksus, d_L		NPD	
Kokkusurutavus, c		NPD	
Õhuvoolutakistus AFR ¹⁾		NPD	
Akustiline neeldumisindeks	Heli neeldumine AW ¹⁾	NPD	
Õhu kaudu leviva heli isolatsiooniindeks	Õhuvoolutakistus AFR ¹⁾	NPD	
Pideval hõõgumisel süttimine	Pideval hõõgumisel süttimine	NPD	
Ohtlike ainete vabanemine siseõhku.	Ohtlike ainete vabanemine	NPD	

¹⁾ toimivus kindlaks määramata (NPD); ²⁾ ei muutu ajas; ¹⁾ „i“ näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust;

Tabel 2

d_i (mm)	40	50	60	66	70	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-	-
R_D (m ² K/W)	1,05	1,35	1,60	1,75	1,85	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40	-	-	-	-	-

Toimivusdeklaratsioon on leitav veebilehel dop.rockwool.com

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja nimel alla kirjutanud:

Halina Ozon

Cigacice, 05-11-2018



ROCKMIN PLUS d=40-200 mm

1. Toote tüübi unikaalne identifitseerimiskood:
RW-PL-G-0071-I
2. Toote identifitseerimist võimaldav tüüp ja seerianumber:
Vaadake toote pakendil oleval etiketilt
ROCKMIN PLUS d=40-200 mm
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
3. Ehitustoote sihtotstarve vastavalt harmoneeritud kohaldatavale tehnilisele spetsifikatsioonile tootja poolt ettenähtud viisil: ehituslik soojustusmaterjal (ThB)
4. Nimi, registreeritud kaubamärk või tootjakaubamärk ja kontaktaadress vastavalt paragrahvile 11(5): ROCKWOOL®
Polska Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 14, 66131 Cigacice, Poola
5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid: puudub
6. Vastavuskontrolli süsteem: Süsteem 1 ja Süsteem 3
7. Teavitatud sertifitseerimisorgan nr. 1390 Centrum stovebního inženýrství a.s. Praha tegi algse tüübikatsutuse, algse tootmisobjekti kontrolli, tehase tootmise pideva järelvalve kontrolli ja tehase tootmissüsteemi hinnangu ning väljastas toimivussertifikaadi: 1390-CPR-0363/13/P (Cigacice), 1390-CPR-0364/13/P (Malkinia)
8. Puudub
9. Deklareeritud toimivus: Tabel 1 ja Tabel 2

Tabel 1

Põhinäitajad	Selle ja teiste Euroopa standardite põhinäitajatega seotud punktid	Harmoniseeritud standard EN 13162:2012	Deklareeritud klass või väärtus / NPD ¹⁾
Reageerimine tulele	4.2.6 Reageerimine tulele	Euroklassid	A1
Ohutike ainete sattumine siseruumidesse	4.3.13 Ohutike ainete vabanemine	EL tase pole saadaval	^{c)}
Akustiline neeldumisindeks	4.3.11 Heli neeldumine	α_p (AP ^{a)}) ja α_w (AW ^{a)}) deklareeritud	NPD
Löögimura edastamise indeks (põrandate puhul)	4.3.9 Dünaamiline jäikus	s' , SD ^{a)} deklareeritud	NPD
	4.3.10.1 Paksus d_f	d_f deklareeritud paksustolerantsi klassid T6 või T7	NPD
	4.3.10.3 Kokkusurutavus c	CPI ^{a)} deklareeritud	NPD
	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AF ₁ ^{a)} deklareeritud	NPD
Õhu kaudu leviva heli isolatsioonindeks	4.3.12 Õhuvoolutakistus	AF ₁ ^{a)} deklareeritud	NPD
Pideval hõõgumisel süttimine	4.3.14 Pideval hõõgumisel süttimine	EL tase pole saadaval	^{b)}
Soojustakistus	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	Deklareeritud R ja λ võimaluse korral	Vt tabelit 2 0,037 W/mK
	4.2.3 Paksus	T ^{a)} paksustolerantsi klass	T2
Veeimavus	4.3.7.1 Lühiajaline veeimavus	WS - deklareeritud W ₀	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	4.3.7.2 Pikaajaline veeimavus	WL(P) - deklareeritud W ₀	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Veeauru läbilaskvus	4.3.8 Veeauru läbilaskvus	Deklareeritud μ ; (MU ^{a)}) või Z ^{a)}	MU1
Survetugevus	4.3.3 Survepinge või survetugevus	CS(10) ^{a)} või CS(10Y) ^{a)} deklareeritud	NPD
	4.3.5 Punktkoormus	PL(5) ^{a)} deklareeritud	NPD
Tulekindluse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	Deklareeritud tulekindlus vastavalt punktide 4.2.6	ei muutu ajas
Soojustakistuse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	4.2.1 Soojustakistus ja soojusjuhtivus	Deklareeritud R ja λ võimaluse korral	ei muutu ajas
	4.2.7 Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	DS(70,-) deklareeritud	NPD
	4.3.2 Mõõtmete stabiilsus etteantud temperatuuril	Suhtelised muutused paksuses	NPD
	4.3.2 Mõõtmete stabiilsus etteantud temperatuuri ja niiskuse tingimustes	DS(70,90) deklareeritud	NPD
		Suhtelised muutused paksuses	NPD
Tõmbe/paindetugevus	4.3.4 Tõmbetugevus ristlõike pinnaga	TR ^{a)} deklareeritud	NPD
Survetugevuse muutus vananemise/lagunemise mõjul	4.3.6 Vajumine	CC(λ_1 ^{a)} λ_2 ^{a)}) σ_c vajumine deklareeritud X _{c1} ja X _{c2}	NPD

¹⁾ toimivus kindlaks määrata; ^{a)} „i“ näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust; ^{b)} riiklike regulatsioonide; ^{c)} vastavalt riiklike regulatsioonidele; vt. Ohutus, Kasutamine, Juhised

Tabel 2

Soojustakistus, R ₀														
d (mm)	40	50	60	66	70	80	100	120	140	150	160	180	200	-
R ₀ (m ² K/W)	1,05	1,35	1,60	1,75	1,85	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40	-

TAHELEPANU: tabelis nr 2 kirjeldatud toote paksustele vastavad soojustakistuse R väärtused ei kajastata toote pakendi sildil

10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud tabelis 1 ja tabelis 2 toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja nimel alla kirjutanud:

Frank Christian Bartel
Tehnika- ja tootmisjuht
(Nimi, Amet, positsioon)

Cigacice, 02.01.2014
Koht, kuupäev


.....
(Allkiri)