

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

### RW-CEE-DoP-2088/B/19/w1

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:<br/><b>RW-CEE-2088</b></p> <p>2. Kavandatud kasutusala: <b>ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThIB).</b></p> <p>3. Tootja: <b>ROCKWOOL a.s. Cihelni 769, Skřečůň, 735 31 Bohumin</b></p> | <p>4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: <b>Süsteem 1 ja Süsteem 3</b></p> <p>5. Ühtlustatud standard: <b>EN 13162:2012+A1:2015</b><br/>Teavitatud asutus: <b>Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.</b></p> <p>6. Deklareeritud toimivus Tabel 1 ja Tabel 2<br/><b>MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1</b></p> |
|---|--|

Tabel 1

Põhinäitajad	Näitajad	Deklareeritud klass või väärtus / NPD <sup>1)</sup>	Harmoniseeritud standard
Soojustakistus	Soojustakistus $R_D$ Paksus $d_w$	Vaadake tabeli 2	EN 13162:2012+A1:2015
	Soojusjuhtivus $\lambda_D$	0,035 W/mK	
	Ti <sup>a)</sup> paksustolerantsi	T5	
Reageerimine tulele	Euroklassid – Reageerimine tulele (RtF) toote	A1	
Tulekindluse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga Reageerimine tulele (RtF) toote <sup>2)</sup>	A1	
Soojustakistuse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	Soojustakistus $R_D$ ja Soojusjuhtivus $\lambda_D$ (W/mK) <sup>2)</sup>	Vaadake tabeli 2 0,035 W/mK	
	Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	DS(70,90)	
Survetugevus	Survepinge või survetugevus CS(10) <sup>a)</sup> , CS(10/Y) <sup>a)</sup> (kPa)	CS(10)20	
	Punktkoormus PL(5) <sup>a)</sup> (N)	PL(5)200	
Tõmbe/paindetugevus	Tõmbetugevus risti pinnaga TR <sup>a)</sup> (kPa)	TR10	
Survetugevuse muutus vananemise/lagunemise mõjul	Vajumine	NPD	
Veepidavus	Lühiajaline veeimavus WS ( $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> )	WS	
	Pikaajaline veeimavus WL(P) ( $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup> )	WL(P)	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus		
	Veeauru difusioonitakistus	MU1	
Löögimüra edastamise indeks (põrandate puhul)	Dünaamiline jäikus SD <sup>a)</sup>	NPD	
	Paksus, $d_t$	NPD	
	Kokkusurutavus, c	NPD	
	Õhuvoolutakistus AF <sub>r</sub> <sup>a)</sup>	NPD	
Akustiline neeldumisindeks	Heli neeldumine AW <sup>a)</sup>	NPD	
Õhu kaudu leviva heli isolatsiooniindeks	Õhuvoolutakistus AF <sub>r</sub> <sup>a)</sup>	NPD	
Pideval hõõgumisel süttimine	Pideval hõõgumisel süttimine	NPD	
Ohtlike ainete vabanemine siseõhku.	Ohtlike ainete vabanemine	NPD	

<sup>1)</sup> toimivus kindlaks määramata (NPD); <sup>2)</sup> ei muutu ajas; <sup>a)</sup> „i” näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust;

Tabel 2

$d_w$ (mm)	60	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	240	250	260	280	-	-	-
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	1,70	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,70	6,25	6,85	7,10	7,40	8,00	-	-	-


Toimivusdeklaratsioon on leitav veebilehel [dop.rockwool.com](http://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:

**Pawel Pomykala**  
 Factory Manager

Bohumin, 2019-08-12



**ROCKWOOL**  
 ROCKWOOL, a.s., Bohumin  
 Pawel Pomykala, factory manager

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

### RW-CEE-DoP-0179/CM/19/w1

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1.</b> Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:<br/><b>RW-CEE-0179</b></p> <p><b>2.</b> Kavandatud kasutusala: ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThIB).</p> <p><b>3.</b> Tootja: <b>ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.</b>,<br/>ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, Poola</p> | <p><b>4.</b> Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: <b>Süsteem 1 ja Süsteem 3</b></p> <p><b>5.</b> Ühtlustatud standard: <b>EN 13162:2012+A1:2015</b><br/>Teavitatud asutus: <b>Nr 1390 Centrum stovebního inženýrství a.s. Praha.</b></p> <p><b>6.</b> Deklareeritud toimivus Tabel 1 ja Tabel 2<br/><b>MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1</b></p> |
|---|---|

Tabel 1

Põhinäitajad	Näitajad	Deklareeritud klass või väärtus / NPD <sup>1)</sup>	Harmoniseeritud standard
Soojustakistus	Soojustakistus $R_D$ Paksus $d_N$	Vaadake tabeli 2	EN 13162:2012+A1:2015
	Soojusjuhtivus $\lambda_D$	0,035 W/mK	
	$T_i$ <sup>a)</sup> paksustolerantsi	T5	
Reageerimine tulele	Euroklassid – Reageerimine tulele (RtF) toote	A1	
Tulekindluse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga Reageerimine tulele (RtF) toote <sup>2)</sup>	A1	
Soojustakistuse muutus kuumuse, ilmastiku, vananemise/lagunemise mõjul	Soojustakistus $R_D$ ja Soojusjuhtivus $\lambda_D$ (W/mK) <sup>2)</sup>	Vaadake tabeli 2 0,035 W/mK	
	Tõmbetugevus paralleelselt pinnaga	DS(70,90)	
Survetugevus	Survepinge või survetugevus CS(10) <sup>i</sup> ), CS(10/Y) <sup>i</sup> ) (kPa)	CS(10)20	
	Punktkoormus PL(5) <sup>i</sup> ) (N)	PL(5)200	
Tõmbe/paindetugevus	Tõmbetugevus risti pinnaga TR <sup>i</sup> ) (kPa)	TR10	
Survetugevuse muutus vananemise/lagunemise mõjul	Vajumine	NPD	
Veepidavus	Lühiajaline veeimavus WS ( $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> )	WS	
	Pikaajaline veeimavus WL(P) ( $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup> )	WL(P)	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus	MU1	
	Veeauru difusioonitakistus		
Löögimüra edastamise indeks (põrandate puhul)	Dünaamiline jäikus SD <sup>i</sup> )	NPD	
	Paksus, $d_i$	NPD	
	Kokkusurutavus, $c$	NPD	
	Õhuvoolutakistus AF <sup>r</sup> ) <sup>a)</sup>	NPD	
Akustiline neeldumisindeks	Heli neeldumine AW <sup>i</sup> )	NPD	
Õhu kaudu leviva heli isolatsiooniindeks	Õhuvoolutakistus AF <sup>r</sup> ) <sup>a)</sup>	NPD	
Pideval hõõgumisel süttimine	Pideval hõõgumisel süttimine	NPD	
Ohtlike ainete vabanemine siseõhku.	Ohtlike ainete vabanemine	NPD	

<sup>1)</sup> toimivus kindlaks määramata (NPD); <sup>2)</sup> ei muutu ajas; <sup>a)</sup> „i” näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust;

Tabel 2

$d_N$ (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	240	260	280	300
$R_D$ (m <sup>2</sup> /KW)	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00	8,55

Toimivusdeklaratsioon on leitav veebilehel [dop.rockwool.com](http://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, 2019-08-12

*Halina Ozon*

---