

## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

### Nr. RW-CEE-DoP-0069/CM/18/w1

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:<br/><b>RW-CEE-0069</b></p> <p>2. Paredzētā izmantošana: <b>Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (THIB).</b></p> <p>3. Ražotājs: <b>ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,<br/>ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.</b></p> | <p>4. Atbilstības pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): <b>1. sistēma un 3. sistēma</b></p> <p>5. Saskaņotais standarts: <b>EN 13162:2012+A1:2015</b><br/>Paziņotā institūcija: <b>Nr 1390 Centrum stavebnih inženýrství a.s. Praha.</b></p> <p>6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības ir tabulā nr. 1 un tabulā nr. 2<br/><b>MIW-EN13162-T2 -WS-WL(P)-AW1,00-MU1</b></p> |
|--|---|

1. tabula

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Deklarētais līmenis vai klase / NPD <sup>1)</sup>	Saskaņota tehniskā specifikācija
Siltumpretestība	Siltumpretestība R <sub>0</sub>	sk. 2. Tabulā	EN 13162:2012+A1:2015
	Biezums d <sub>N</sub>		
	Siltumvadītspēja λ <sub>D</sub>	0,035 W/mK	
	Ti <sup>2)</sup> Biezums	T2	
Reakcija uz uguni	Eiroklase – klase reakcija uz uguni (RfF) produkts	A1	
Ilglaicīgā ugunsreakcija siltuma, atmosfēras, novecošanas / sadalīšanās ietekmē <sup>2)</sup>	Izturības raksturlielumi klase reakcija uz uguni (RfF) produkts	A1	
Ilglaicīgā siltumpretestība pret siltuma, atmosfēras, novecošanas / sadalīšanās, sasaldēšanas / atkausēšanas iedarbību <sup>2)</sup>	Siltumpretestība R <sub>0</sub> un siltumvadītspēja λ <sub>D</sub> (W/mK)	sk. 2. Tabulā 0,035 W/mK	
	Izturības raksturlielumi	NPD	
Spiedes stiprība	Spiedes spriegums un spiedes stiprība CS(10) <sup>3)</sup> vai CS(10/Y) <sup>4)</sup> (kPa)	NPD	
	Punkta slodze PL(5) <sup>4)</sup> (N)	NPD	
Stiepes / lieces stiprība	Stiepes stiprība perpendikulāri frontālām virsmām TR <sup>5)</sup> (kPa)	NPD	
Spiedes ilgizturība novecošanas / sadalīšanās ietekmē	Spiedes šūde	NPD	
Ūdens caurlaidība	Istermiņa ūdens absorbcija WS (≤1 kg/m <sup>2</sup> )	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija WL(P) (≤ 3 kg/m <sup>2</sup> )	WL(P)	
Ūdens tvaika caurlaidība	Ūdens tvaika caurlaidība	MU1	
	Ūdens tvaika difūzijas pretestības faktors		
Triecienskaņass pārnases koeficients (grīdām)	Dinamiskais stingums SDI <sup>6)</sup>	NPD	
	Biezums, d <sub>L</sub>	NPD	
	Saspiežamība, c	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība AFR <sup>7)</sup>	NPD	
Kaitīgo vielu izplatība iekštelpās	Skaņas absorbcija AWi <sup>8)</sup>	AW1,00	
Tiešās gaisa skaņas izolācijas koeficients	Gaisa plūsmas pretestība AFR <sup>7)</sup>	NPD	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD	
Kaitīgu vielu izplatība	Kaitīgu vielu izplatība	NPD	

<sup>1)</sup> parametrs nav jānosaka (NPD); <sup>2)</sup> ar laiku nemainās; <sup>3)</sup> "1" norāda līmeņa vai deklarētās vērtības attiecīgo klasi;

2. tabula

d <sub>N</sub> (mm)	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Šo ekspluatācijas īpašību deklarāciju var atrast [dop.rockwool.com](http://dop.rockwool.com)

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašībām atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācijā izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

**Halina Ozon**  
 Central Service Department Manager  
 (Vārds, uzvārds, Amats)

**Cigacice, 03.09.2018**  
 (Vieta un datums)

*Halina Ozon*  
 .....  
 (Paraksts)

## SUPERROCK

### MW-EN13162-T2-WS-WL(P)-AW0,75-MU1

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:  
**RW-CEE-0068**
2. Paredzētā izmantošana: Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThIB).
3. Ražotājs: ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,  
ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.
4. Atbilstības pārbaudes sistēma: 1. sistēma un 3. sistēma
5. Saskaņotais standarts: EN 13162:2012+A1:2015  
Paziņotā institūcija: Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.  
Eksploataācijas īpašību noturības sertifikāts: 1390-CPR-0363/13/P (rūpnīca Cigacice), 1390-CPR-0364/13/P (rūpnīca Małkinia)
6. Deklarētās eksploataācijas īpašības ir tabulā nr. 1

1. tabula

Būtiskie raksturlielumi	Šī un citu Eiropas standartu pantī attiecībā uz būtiskajiem raksturlielumiem	Saskaņotais standarts EN 13162:2012+A1:2015	Deklarētais līmenis vai klase / NPD <sup>1)</sup>
Reakcija uz uguni	4.2.6 Reakcija uz uguni	Eiropklase	A1
Kaitīgo vielu izplatība iekštelpās	4.3.13 Kaitīgo vielu izdalīšanās	ES līmenis vēl nav pieejams	<sup>c)</sup>
Kaitīgo vielu izplatība iekštelpās	4.3.11 Skaņas absorbcija	$\alpha_p$ (AP <sup>a)</sup> ) un $\alpha_w$ , (AW <sup>a)</sup> ) deklarēta	AW0,75
Triecienskaņas pārnases koeficients (grīdām)	4.3.9 Dinamiskais stingums	s', SD <sup>a)</sup> deklarēts	NPD
	4.3.10.2 Biezums, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub> deklarētais un biezuma pielaišanas klases T6 vai T7	NPD
	4.3.10.4 Saspiežamība, c	CP <sup>a)</sup> deklarēta	NPD
	4.3.12 Gaisa plūsmas pretestība	AF <sub>i</sub> <sup>a)</sup> deklarēta	NPD
Tiešās gaisa skaņas izolācijas koeficients	4.3.12 Gaisa plūsmas pretestība	AF <sub>i</sub> <sup>a)</sup> deklarēta	NPD
Ilgstoša kvēlojoša degšana	4.3.15 Ilgstoša kvēlojoša degšana	ES līmenis vēl nav pieejams	<sup>b)</sup>
Siltumpretestība	4.2.1 Siltumpretestība un siltumvadītspēja	Siltumvadītspēja $\lambda$ (W/mK)	0,035
		Siltumpretestība $R=d/\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W)	1,40 ± 2,80 Skatīt izstrādājuma marķējumu
	4.2.3 Biezums	Biezumu diapazons (mm) T <sup>a)</sup> klase biezuma pielaišanai	50-99 T2
Ūdens caurlaidība	4.3.7.1 Īstermiņa ūdens absorbcija	WS - deklarēta $W_p$ , (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1
	4.3.7.2 Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P) - deklarēta $W_p$ , (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 3
Ūdens tvaika caurlaidība	4.3.8 Ūdens tvaika caurlaidība	deklarēta $\mu$ ; (MU <sup>a)</sup> ) vai $Z_i$ <sup>a)</sup>	MU1
Spiedes stiprība	4.3.3 Spiedes spriegums un spiedes stiprība	CS(10) <sup>a)</sup> vai CS(10Y) <sup>a)</sup> deklarēta (kPa)	NPD
	4.3.5 Punkta slodze	PL(5) <sup>a)</sup> deklarēta (N)	NPD
Ilglaicīgā ugunsreakcija siltuma, atmosfēras, vecošanas / sadalīšanās ietekmē	4.2.7 Izturības raksturlielumi	<sup>2)</sup> Eiropklase	A1
Ilglaicīgā siltumpretestība pret siltuma, atmosfēras, vecošanas / sadalīšanās, sasaldēšanas / atkausēšanas iedarbību	4.2.1 Siltumpretestība un siltumvadītspēja	<sup>2)</sup> deklarēta $R=d/\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W) un $\lambda$ (W/mK) ja iespējams	1,40 ± 2,80 Skatīt izstrādājuma marķējumu
			0,035
	4.2.7 Izturības raksturlielumi	DS(70,-) deklarēta Relatīvās izmaiņas biezumā	NPD
		DS(70,90) deklarēta Relatīvās izmaiņas biezumā	NPD
Stiepes / lieces stiprība	4.3.4 Stiepes stiprība perpendikulāri frontālām virsmām	TR <sub>i</sub> <sup>a)</sup> deklarēta (kPa)	NPD
Spiedes ilgizturība vecošanas / sadalīšanās ietekmē funkcij starzenā/ degradācijā	4.3.6 Spiedes šūde	CC( $i_1$ <sup>a)</sup> / $i_2$ <sup>a)</sup> ) $\sigma_c$ spiedes šūde deklarēta $X_{c1}$ un $X_t$	NPD

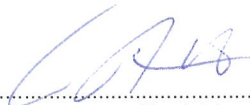
<sup>a)</sup> parametrs nav jānosaka (NPD); <sup>2)</sup> ar laiku nemainās; <sup>a)</sup> "i" norāda līmeņa vai deklarētās vērtības attiecīgo klasi; <sup>b)</sup> nacionālie noteikumi nav pieejami; <sup>c)</sup> saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem; skat.: Drošības lietošana instrukcija.

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploataācijas īpašībām atbilst deklarēto eksploataācijas īpašību kopumam. Šī eksploataācijas īpašību deklarācijā izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Paraksts ražotāja vārdā:

Frank Christian Bartel  
Tehniskais – ražošanas vadītājs  
(Vārds, uzvārds, Amats)

Cigacice, 18.04.2016  
Vieta un datums

  
.....  
(Paraksts)

## SUPERROCK

### MW-EN13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:<br/><b>RW-CEE-0069</b></p> <p>2. Paredzētā izmantošana: Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThIB).</p> <p>3. Ražotājs: ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,<br/>ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.</p> | <p>4. Atbilstības pārbaudes sistēma: 1. sistēma un 3. sistēma</p> <p>5. Saskaņotais standarts: EN 13162:2012+A1:2015<br/>Paziņotā institūcija: Nr 1390 Centrum stovebního inženýrství a.s. Praha.<br/>Ekspluatācijas īpašību noturības sertifikāts: 1390-CPR-0363/13/P (rūpnīca Cigacice).</p> <p>6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības ir tabulā nr. 1</p> |
|--|---|

1. tabula

Būtiskie raksturlielumi	Šī un citu Eiropas standartu pantī attiecībā uz būtiskajiem raksturlielumiem	Saskaņotais standarts EN 13162:2012+A1:2015	Deklarētais līmenis vai klase / NPD <sup>1)</sup>
Reakcija uz uguni	4.2.6 Reakcija uz uguni	Eiroklase	A1
Kaitīgo vielu izplatība iekštelpās	4.3.13 Kaitīgo vielu izdalīšanās	ES līmenis vēl nav pieejams	o)
Kaitīgo vielu izplatība iekštelpās	4.3.11 Skaņas absorbcija	$\alpha_p$ (APi <sup>a)</sup> ) un $\alpha_w$ , (AWi <sup>a)</sup> ) deklarēta	AW1,00
Triecienskaņass pārneses koeficients (grīdām)	4.3.9 Dinamiskais stingums	s', SDi <sup>a)</sup> deklarēts	NPD
	4.3.10.2 Biezums, d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub> deklarētais un biezuma pielaišanas klases T6 vai T7	NPD
	4.3.10.4 Saspiežamība, c	CPI <sup>a)</sup> deklarēta	NPD
	4.3.12 Gaisa plūsmas pretestība	AF <sub>i</sub> <sup>a)</sup> deklarēta	NPD
Tiešās gaisa skaņas izolācijas koeficients	4.3.12 Gaisa plūsmas pretestība	AF <sub>i</sub> <sup>a)</sup> deklarēta	NPD
Ilgstoša kvēlojoša degšana	4.3.15 Ilgstoša kvēlojoša degšana	ES līmenis vēl nav pieejams	b)
Siltumpretestība	4.2.1 Siltumpretestība un siltumvadītspēja	Siltumvadītspēja $\lambda$ (W/mK)	0,035
		Siltumpretestība $R=d/\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W)	2,85 ÷ 5,70 Skatīt izstrādājuma marķējumu
Īstermiņa uguns absorbcija	4.3.7.1 Īstermiņa uguns absorbcija	Biezumu diapazons (mm)	100-200
		Ti <sup>a)</sup> klase biezuma pielaišanai	T2
Īstermiņa uguns absorbcija	4.3.7.2 Ilgtermiņa uguns absorbcija	WS - deklarēta W <sub>p</sub> , (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1
		WL(P) - deklarēta W <sub>p</sub> , (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 3
Īstermiņa uguns absorbcija	4.3.8 Īstermiņa uguns absorbcija	deklarēta $\mu$ ; (MU <sup>a)</sup> ) vai Zi <sup>a)</sup>	MU1
Spiedes stiprība	4.3.3 Spiedes spriegums un spiedes stiprība	CS(10) <sup>a)</sup> vai CS(10Y) <sup>a)</sup> deklarēta (kPa)	NPD
		4.3.5 Punkta slodze	PL(5) <sup>a)</sup> deklarēta (N)
Ilglaicīgā ugunsreakcija siltuma, atmosfēras, vecošanas / sadalīšanās ietekmē	4.2.7 Izturības raksturlielumi	<sup>2)</sup> Euroklase	A1
		4.2.1 Siltumpretestība un siltumvadītspēja	<sup>2)</sup> deklarēta $R=d/\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W) un $\lambda$ (W/mK) ja iespējams
Ilglaicīgā siltumpretestība pret siltuma, atmosfēras, vecošanas / sadalīšanās, sasaldēšanas / atkausēšanas iedarbību	4.2.7 Izturības raksturlielumi	DS(70,-) deklarēta Relatīvās izmaiņas biezumā	NPD
		DS(70,90) deklarēta Relatīvās izmaiņas biezumā	NPD
Stiepes / lieces stiprība	4.3.4 Stiepes stiprība perpendikulāri frontālām virsmām	TRi <sup>a)</sup> deklarēta (kPa)	NPD
Spiedes ilgzturība vecošanas / sadalīšanās ietekmē funkcij starzenia/ degradācij	4.3.6 Spiedes šļūde	CC( $i_1$ <sup>a)</sup> / $i_2$ <sup>a)</sup> ) $\sigma_c$ spiedes šļūde deklarēta X <sub>c1</sub> un X <sub>c2</sub>	NPD


<sup>1)</sup> parametrs nav jānosaka (NPD); <sup>2)</sup> ar laiku nemainās; <sup>a)</sup> "i" norāda līmeņa vai deklarētās vērtības attiecīgo klasi; <sup>b)</sup> nacionālie noteikumi nav pieejami; <sup>c)</sup> saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem; skat.: Drošības lietošana instrukcija.

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašībām atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācijā izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Frank Christian Bartel  
Tehniskais – ražošanas vadītājs  
(Vārds, uzvārds, Amats)

Cigacice, 18.04.2016  
Vieta un datums

  
.....  
(Paraksts)