

## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

### Nr. RW-CEE-DoP-0162/CM/18/w1

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:<br/><b>RW-CEE-0162</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 stavebního inženýrství a.s. Praha.</b></p> <p>6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības ir tabulā nr. 1 un tabulā nr. 2<br/><b>MW-EN13162-T4- DS(70,90)-CS(10)30 -WS-WL(P)-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>w</sub>	0,036 W/mK	
	TI <sup>a)</sup> Biezums	T4	
Reakcija uz uguni	Eiroklase – klase reakcija uz uguni (RtF) produkts	A1	
Ilglaicīgā ugunsreakcija siltuma, atmosfēras, vecošanas / sadalīšanās ietekmē <sup>2)</sup>	Izturības raksturlielumi klase reakcija uz uguni (RtF) 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 0,036 W/mK	
	Izturības raksturlielumi	DS(70,90)	
Spiedes stiprība	Spiedes spriegums un spiedes stiprība CS(10) <sup>i</sup> vai CS(10/Y) <sup>i</sup> (kPa)	CS(10)30	
	Punkta slodze PL(5) <sup>i</sup> (N)	NPD	
Stiepes / lieces stiprība	Stiepes stiprība perpendikulāri frontālām virsmām TR <sup>i</sup> (kPa)	NPD	
Spiedes ilgzturība novecošanas / sadalīšanās ietekmē	Spiedes šūde	NPD	
Ūdens caurlaidība	Īstermiņa 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		
Triecienskaņas pārmases koeficients (grīdām)	Dinamiskais stingums SD <sup>i</sup>	NPD	
	Biezums, d <sub>L</sub>	NPD	
	Saspiežamība, c	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība AF <sup>ri</sup>	NPD	
Kaitīgu vielu izplatība iekšējās	Skaņas absorbcija AW <sup>i</sup>	NPD	
Tiešās gaisa skaņas izolācijas koeficients	Gaisa plūsmas pretestība AF <sup>ri</sup>	NPD	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD	
Kaitīgu vielu izplatība	Kaitīgu vielu izplatība	NPD	

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

2. tabula

d <sub>w</sub> (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	240	250
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	6,65	6,90

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, 01.09.2018**  
 (Vieta un datums)

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

## ROOFROCK 30 E d=50-250mm

## MW-EN13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1

- Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:  
**RW-CEE-0118**
- Paredzētā izmantošana: Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām (THIB).
- Ražotājs: ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,  
ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.
- Atbilstības pārbaudes sistēma: 1. sistēma un 3. sistēma
- Saskaņotais standarts: EN 13162:2012+A1:2015  
Paziņotā institūcija: Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha.  
Eksploataācijas īpašību noturības sertifikāts: 1390-CPR-0452/16/P (rūpnīca Cigacice); 1390-CPR-0097/08/P (rūpnīca Malkinia); 1390-CPR-0168/09/P (rūpnīca Bohumin).
- Deklarētās eksploataācijas īpašības ir tabulā nr. 1

1. tabula

Būtiskie raksturlielumi	Šī un citu Eiropas standartu panti 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	e)
Kaitīgo vielu izplatība iekštelpās	4.3.11 Skaņas absorbcija	$\alpha_p$ (A <sub>p</sub> <sup>2)</sup> un $\alpha_w$ (A <sub>w</sub> <sup>2)</sup> deklarēta	NPD
Triecienskaņas pārmases koeficients (grīdām)	4.3.9 Dinamiskais stingums	s', SD <sup>3)</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>4)</sup> deklarēta	NPD
	4.3.12 Gaisa plūsmas pretestība	AF <sub>r</sub> <sup>5)</sup> deklarēta	NPD
Tiešās gaisa skaņas izolācijas koeficients	4.3.12 Gaisa plūsmas pretestība	AF <sub>r</sub> <sup>5)</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)	0,036
		Siltumpretestība R=d/ $\lambda$ , (m <sup>2</sup> K/W)	1,35 ÷ 6,90 Skatīt izstrādājuma marķējumu
	4.2.3 Biezums	Biezumu diapazons (mm)	50-250
		T <sub>i</sub> <sup>6)</sup> klase biezuma pielaišanai	T4
Ūdens caurlaidība	4.3.7.1 Īstermiņa ūdens absorbcija	WS - deklarēta W <sub>p</sub> , (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1
	4.3.7.2 Ilgtermiņa ūdens absorbcija	WL(P) - deklarēta W <sub>lp</sub> , (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 3
Ūdens tvaika caurlaidība	4.3.8 Ūdens tvaika caurlaidība	deklarēta $\mu$ ; (MU <sup>7)</sup> vai Zi <sup>8)</sup>	MU1
Spiedes stiprība	4.3.3 Spiedes spriegums un spiedes stiprība	CS(10) <sup>9)</sup> vai CS(10Y) <sup>9)</sup> deklarēta (kPa)	CS(10)30
	4.3.5 Punkta slodze	PL(5) <sup>9)</sup> deklarēta (N)	PL(5)300
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	1,35 ÷ 6,90 Skatīt izstrādājuma marķējumu
		4.2.7 Izturības raksturlielumi	0,036
	4.2.7 Izturības raksturlielumi	DS(70,-) deklarēta Relatīvās izmaiņas biezumā	≤1%
		DS(70,90) deklarēta Relatīvās izmaiņas biezumā	≤1%
Stiepes / lieces stiprība	4.3.4 Stiepes stiprība perpendikulāri frontālām virsmām	TR <sup>10)</sup> deklarēta (kPa)	TR7,5
Spiedes ilgzurība vecošanas / sadalīšanās ietekmē funkcij starzenā/ degradācijā	4.3.6 Spiedes šūde	CC( <i>i</i> <sub>1</sub> <sup>11)</sup> / <i>i</i> <sub>2</sub> <sup>11)</sup> $\sigma_c$ spiedes šūde deklarēta X <sub>ct</sub> un X <sub>t</sub>	NPD

<sup>1)</sup> parametrs nav jānosaka (NPD); <sup>2)</sup> ar laiku nemainās; <sup>3)</sup> "i" norāda līmeņa vai deklarētās vērtības attiecīgo klasi; <sup>4)</sup> nacionālie noteikumi nav pieejami; <sup>5)</sup> saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem; skat.: Drošības lietošana instrukcija.

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploataācijas īpašībām atbilst deklarēto eksploataācijas īpašību kopumam. Šī eksploataācijas īpašību deklarācija 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, 05.09.2016  
Vieta un datums

  
.....  
(Paraksts)