

# Rockwool 800

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:  
DE0721
2. Kavandatud kasutusala: Soojusisolatsiooni tooted ehitise tehnoomadetele ja tööstuspaigaldistele
3. Tootja: DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG  
Rockwool Straße 37-41  
45966 Gladbeck  
Saksamaa
4. Volitatud eisndaja, kelle volitused on kättesaadavad toimivusdeklaratsiooni Tabel 1

veebilehelt:

**dop.rockwool.com**  
ROCKWOOL International A/S  
Hovedgaden 584  
2640 Hedehusene, Taani

5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:  
Süsteem 1 ja Süsteem 3
6. Ühtlustatud standard: EN 14303:2009+A1:2013  
Teavitatud asutus: – FIW-München (0751)-
7. Deklareeritud toimivus Tabel 1, Tabel 2 ja Table 3

Tabel 1

Põhinäitajad	Selle ja teiste Euroopa standardite põhinäitajatega seotud punktid	Deklareeritud väärtus / NPD <sup>a)</sup>	Ühik	hEN
Reageerimine tulele Euroklassid	4.2.4 Reageerimine tulele	$D_o \leq 300\text{mm}$ A2L- s1,d0 $D_o > 300\text{mm}$ A2 - s1,d0	-	Harmoniseeritud standard EN 14303:2009+A1:2013
Akustilise neelduvuse indeks	4.3.8 Helineelduvus	NPD	-	
Soojusjuhtivus	4.2.1 Soojusjuhtivus	Vt tabelit 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Tolerants ja sisemine läbimõõt $D_i$ , paksus $d$ Välisläbimõõt $D_o$	Vt tabelit 3 Vt tabelit 2 Vt tabelit 3	- mm mm	
Veepidavus	4.3.5 Veeimavus	WS1	kg/m <sup>2</sup>	
Veeauru läbilaskvus	4.3.6 Veeauru difusiooni takistus	MV2	-	
Survetugevus	4.3.4 Survepinge või survetugevus	NPD <sup>a)</sup>	kPa	
Korrosiivsete ainete eraldumise hulk	4.3.7 Vees lahustuvate kloriidioonide jälgkogused ja pH-väärtus	CL10 NPD <sup>a)</sup>	mg/kg -	
Ohtlike ainete sattumine siseruumidesse	4.3.9 Jälgida veelahustuvaid kloori ioone	NPD <sup>a)</sup>	-	
Pidev hõõguv põlemine	4.3.10 Pidev hõõguv põlemine	NPD <sup>a)</sup>	-	
Tulekindluse muutus vananemise/lagunemise mõjul	4.2.5 Tulekindluse muutus <sup>a)</sup>	NPD <sup>a)</sup>	-	
Soojustakistuse muutus vananemise/lagunemise mõjul	4.2.1 Soojusjuhtivus <sup>c)</sup>	Vt tabelit 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Tolerants ja sisemine läbimõõt $D_i$ , paksus $d$ <sup>b)</sup> Välisläbimõõt $D_o$	Vt tabelit 3 Vt tabelit 2 Vt tabelit 3	- mm mm	
	4.2.3 Mõõtmete stabiilsus <sup>b)</sup> või	NPD <sup>a)</sup>	-	
	4.3.2 Maksimaalne töötemperatuur <sup>b)</sup>	ST(+) <sup>250</sup>	°C	
	4.2.5 Tulekindluse muutus <sup>b)</sup>	NPD <sup>a)</sup>	-	
Tulekindluse muutus kõrgetel temperatuuridel	4.2.5 Tulekindluse muutus <sup>c)</sup>	NPD <sup>a)</sup>	-	
Soojustakistuse muutus kõrgetel temperatuuridel	4.2.5 Tulekindluse muutus <sup>b)</sup>	NPD <sup>a)</sup>	-	
	4.3.2 Maksimaalne töötemperatuur Mõõtmete stabiilsus <sup>b)</sup>	ST(+) <sup>250</sup>	°C	

<sup>a)</sup> Mineraalvilla tulele reageerimisega seotud põhiomadused ei halvene materjali vananedes. Euroklassi klassifikatsiooni järgi on need seotud toote orgaaniliste koostisosadega, mida ei teki aja jooksul juurde.

<sup>b)</sup> Mineraalvilla toodete soojusjuhtivus jääb aja möödudes samaks, kogemused näitavad et materjali kiudude struktuur on stabiilne ning poorsus ei sisalda peale õhu mingeid teisi gaase.

<sup>c)</sup> Mineraalvilla tulega seotud omadused ei vähene kõrgete temperatuuride juures. Euroklassi klassifikatsiooni järgi on need seotud toote orgaaniliste koostisosadega, mis jäävad stabiilseks või vähenevad kõrgetel temperatuuridel.

<sup>1)</sup>NPD = toimivus kindlaks määramata

# Rockwool 800

Tabel 2

Tooted	D/d	Köverjoon	Tooted	D/d	Köverjoon	Tooted	D/d	Köverjoon	Tooted	D/d	Köverjoon	Tooted	D/d	Köverjoon
Rockwool 800	15/20	0	Rockwool 800	54/20	0	Rockwool 800	89/20	1	Rockwool 800	140/30	0	Rockwool 800	219/30	1
Rockwool 800	15/30	0	Rockwool 800	54/30	0	Rockwool 800	89/30	0	Rockwool 800	140/40	0	Rockwool 800	219/40	1
Rockwool 800	15/40	0	Rockwool 800	54/40	0	Rockwool 800	89/40	0	Rockwool 800	140/50	0	Rockwool 800	219/50	1
Rockwool 800	18/20	0	Rockwool 800	54/50	0	Rockwool 800	89/50	0	Rockwool 800	140/60	0	Rockwool 800	219/60	1
Rockwool 800	18/30	0	Rockwool 800	54/60	1	Rockwool 800	89/60	0	Rockwool 800	140/70	1	Rockwool 800	219/70	1
Rockwool 800	18/40	0	Rockwool 800	54/100	1	Rockwool 800	89/70	0	Rockwool 800	140/80	1	Rockwool 800	219/80	1
Rockwool 800	22/20	0	Rockwool 800	54/120	1	Rockwool 800	89/80	0	Rockwool 800	140/100	1	Rockwool 800	219/100	1
Rockwool 800	22/30	0	Rockwool 800	57/20	0	Rockwool 800	89/100	1	Rockwool 800	140/120	1	Rockwool 800	219/120	1
Rockwool 800	22/40	0	Rockwool 800	57/30	0	Rockwool 800	102/20	1	Rockwool 800	159/30	0	Rockwool 800	245/40	1
Rockwool 800	22/50	1	Rockwool 800	57/40	0	Rockwool 800	102/30	0	Rockwool 800	159/40	0	Rockwool 800	245/50	1
Rockwool 800	22/60	1	Rockwool 800	57/50	0	Rockwool 800	102/40	0	Rockwool 800	159/50	0	Rockwool 800	245/60	1
Rockwool 800	28/20	0	Rockwool 800	57/60	1	Rockwool 800	102/50	0	Rockwool 800	159/60	1	Rockwool 800	273/30	1
Rockwool 800	28/30	0	Rockwool 800	60/20	0	Rockwool 800	102/60	0	Rockwool 800	159/70	1	Rockwool 800	273/40	1
Rockwool 800	28/40	0	Rockwool 800	60/30	0	Rockwool 800	102/70	0	Rockwool 800	159/80	1	Rockwool 800	273/50	1
Rockwool 800	28/50	1	Rockwool 800	60/40	0	Rockwool 800	102/80	0	Rockwool 800	159/100	1	Rockwool 800	273/60	1
Rockwool 800	28/60	1	Rockwool 800	60/50	0	Rockwool 800	102/100	1	Rockwool 800	159/120	1	Rockwool 800	273/70	1
Rockwool 800	28/70	1	Rockwool 800	60/60	0	Rockwool 800	108/30	0	Rockwool 800	169/30	0	Rockwool 800	273/80	1
Rockwool 800	35/20	0	Rockwool 800	60/80	0	Rockwool 800	108/40	0	Rockwool 800	169/40	0	Rockwool 800	273/100	1
Rockwool 800	35/30	0	Rockwool 800	64/20	0	Rockwool 800	108/50	0	Rockwool 800	169/50	0	Rockwool 800	273/120	1
Rockwool 800	35/40	0	Rockwool 800	64/30	0	Rockwool 800	108/60	0	Rockwool 800	169/60	1	Rockwool 800	301/30	1
Rockwool 800	35/50	0	Rockwool 800	64/40	0	Rockwool 800	108/70	0	Rockwool 800	169/70	1	Rockwool 800	305/40	1
Rockwool 800	35/60	1	Rockwool 800	64/50	0	Rockwool 800	108/80	0	Rockwool 800	169/80	1	Rockwool 800	305/50	1
Rockwool 800	35/70	1	Rockwool 800	64/60	0	Rockwool 800	108/100	1	Rockwool 800	169/100	1	Rockwool 800	305/70	1
Rockwool 800	42/20	0	Rockwool 800	64/70	0	Rockwool 800	108/120	1	Rockwool 800	169/120	1	Rockwool 800	324/40	1
Rockwool 800	42/30	0	Rockwool 800	70/20	0	Rockwool 800	114/30	0	Rockwool 800	178/60	1	Rockwool 800	324/50	1
Rockwool 800	42/40	0	Rockwool 800	70/30	0	Rockwool 800	114/40	0	Rockwool 800	191/30	1	Rockwool 800	324/60	1
Rockwool 800	42/50	0	Rockwool 800	70/40	0	Rockwool 800	114/50	0	Rockwool 800	194/30	1	Rockwool 800	324/70	1
Rockwool 800	42/60	1	Rockwool 800	70/50	0	Rockwool 800	114/60	0	Rockwool 800	194/50	1	Rockwool 800	324/80	1
Rockwool 800	42/80	1	Rockwool 800	70/60	0	Rockwool 800	114/70	0	Rockwool 800	194/60	1	Rockwool 800	324/120	1
Rockwool 800	42/100	1	Rockwool 800	70/70	1	Rockwool 800	114/80	1	Rockwool 800	194/80	1	Rockwool 800	356/40	1
Rockwool 800	48/20	0	Rockwool 800	76/20	0	Rockwool 800	114/100	1	Rockwool 800	194/100	1	Rockwool 800	368/40	1
Rockwool 800	48/30	0	Rockwool 800	76/30	0	Rockwool 800	114/120	1	Rockwool 800	205/30	1	Rockwool 800	406/40	1
Rockwool 800	48/40	0	Rockwool 800	76/40	0	Rockwool 800	133/30	0						
Rockwool 800	48/50	0	Rockwool 800	76/50	0	Rockwool 800	133/40	0						
Rockwool 800	48/60	1	Rockwool 800	76/60	0	Rockwool 800	133/50	0						
Rockwool 800	48/100	1	Rockwool 800	76/70	0	Rockwool 800	133/60	0						
			Rockwool 800	76/80	0	Rockwool 800	133/70	1						
						Rockwool 800	133/80	1						
						Rockwool 800	133/100	1						
						Rockwool 800	133/120	1						

**Köverjoon 0**

40°C	50°C	100°C	150°C
0,035 W/(m·K)	0,037 W/(m·K)	0,044 W/(m·K)	0,052 W/(m·K)

**Köverjoon 1**

10°C	50°C	100°C	150°C
0,034 W/(m·K)	0,039 W/(m·K)	0,046 W/(m·K)	0,056 W/(m·K)

## Tabel 3

T8	T9
$D_o < 150 \text{ mm}$	$D_o \geq 150 \text{ mm}$

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

Gladbeck, 24.07.2018

Tootja nimel alla kirjutanud:



Volker Christmann  
Tegevjuht (juhatuse esimees)



Rob Meevis  
Tegevjuht

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

### RW-CEE-DoP-0820/B/18/w2

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:  
**RW-CEE-0820**
2. Kavandatud kasutusala: **Soojusisolatsiooni tooted ehitise tehnoseadmetele ja tööstuspaigaldistele**
3. Tootja: **ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,  
ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, Poola  
(tehas Bohumin)**
4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: **Süsteem 1 ja Süsteem 3**
5. Ühtlustatud standard: **EN 14303:2009+A1:2013**  
Teavitatud asutus: **Nr 0751 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V.  
München**
6. Deklareeritud toimivus **Tabel 1 ja Table 2:**  
**MW-EN 14 303- T9(T8 IF D<sub>0</sub><150)-ST(+)+250-WS1-MV2-CL10**

**Tabel 1**

Põhinäitajad		Näitajad		Deklareeritud klass või väärtus / NPD <sup>1)</sup>				Harmoniseeritud standard
Soojusjuhtivus	Soojusjuhtivus	Temperatuur	θ (°C)	10	50	100	150	EN 14303:2009+A1:2013
		Kõverjoon 0	λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,033	0,037	0,044	0,052	
		Kõverjoon 1	λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,034	0,039	0,046	0,056	
Paksus	Sisemine läbimõõt D <sub>i</sub> , paksus d <sub>D</sub> , mm		tabel 2					
	Ti <sup>2)</sup> paksuse tolerantsi klassid:		T8					
	- välisläbimõõt D <sub>0</sub> < 150 mm - välisläbimõõt D <sub>0</sub> ≥ 150 mm		T9					
Reageerimine tulele		Euroklassid – Reageerimine tulele (RtF): - D <sub>0</sub> ≤ 300mm ja d <sub>D</sub> > 20 mm - D <sub>0</sub> > 300mm ja d <sub>D</sub> = 20-120 mm		A2L-s1, d0 A2-s1, d0				
Soojustakistuse muutus vananemise/lagunemise mõjul		Maksimaalne töötemperatuur 250°C		ST(+)+250				
Soojustakistuse muutus kõrgetel temperatuuridel		Maksimaalne töötemperatuur 250°C		ST(+)+250				
Tulekindluse muutus vananemise/lagunemise mõjul		Tulekindluse muutus - Reageerimine tulele (RtF): - D <sub>0</sub> ≤ 300mm ja d <sub>D</sub> > 20 mm - D <sub>0</sub> > 300mm ja d <sub>D</sub> = 20-120 mm		A2L-s1, d0 A2-s1, d0				
Tulekindluse muutus kõrgetel temperatuuridel		Tulekindluse muutus - Reageerimine tulele (RtF): - D <sub>0</sub> ≤ 300mm ja d <sub>D</sub> > 20 mm - D <sub>0</sub> > 300mm ja d <sub>D</sub> = 20-120 mm		A2L-s1, d0 A2-s1, d0				
Survetugevus		Survetugevus 10% deformats ülemine kiht CS(10) <sup>2)</sup>		NPD				
Veepidavus		Veepidavus (≤ 1 kg/m <sup>2</sup> )		WS1				
Veeauru läbilaskvus		Difusiooniekvivalentse õhukihi paksus, MV <sup>2)</sup>		MV2				
Korrosiivsete ainete eraldumise hulk		Vees lahustuvate kloriidioonide jälgkogused (ppm) pHi <sup>2)</sup> -väärtus		CL10 NPD				
Akustilise neelduvuse indeks		Heli neelduvus (AWi <sup>2)</sup> )		NPD				
Ohtlike ainete vabanemine		Ohtlike ainete vabanemine		NPD				
Pidev hõõguv põlemine		Pidev hõõguv põlemine		NPD				

<sup>1)</sup>toimivus kindlaks määrata (NPD); <sup>2)</sup>„i“ näitab vastavat klassi või deklareeritud väärtust;

Tabel 2

Tooted	$D_1^*/d_b^{**}$	Kõverjoon A	Tooted	$D_1^*/d_b^{**}$	Kõverjoon A	Tooted	$D_1^*/d_b^{**}$	Kõverjoon A
Rockwool 800	54/60	1	Rockwool 800	102/20	0	Rockwool 800	140/60	1
Rockwool 800	54/100	1	Rockwool 800	102/30	1	Rockwool 800	140/70	1
Rockwool 800	60/50	0	Rockwool 800	102/40	1	Rockwool 800	140/80	1
Rockwool 800	60/60	1	Rockwool 800	102/50	1	Rockwool 800	140/100	1
Rockwool 800	60/80	1	Rockwool 800	102/60	1	Rockwool 800	159/30	1
Rockwool 800	64/20	0	Rockwool 800	102/70	1	Rockwool 800	159/40	1
Rockwool 800	64/30	0	Rockwool 800	102/80	1	Rockwool 800	159/50	1
Rockwool 800	64/40	0	Rockwool 800	102/100	1	Rockwool 800	159/60	1
Rockwool 800	64/50	0	Rockwool 800	108/30	1	Rockwool 800	159/70	1
Rockwool 800	64/60	1	Rockwool 800	108/40	1	Rockwool 800	159/80	1
Rockwool 800	64/70	1	Rockwool 800	108/50	1	Rockwool 800	159/100	1
Rockwool 800	70/20	0	Rockwool 800	108/60	1	Rockwool 800	169/30	1
Rockwool 800	70/30	0	Rockwool 800	108/70	1	Rockwool 800	169/40	1
Rockwool 800	70/40	0	Rockwool 800	108/80	1	Rockwool 800	169/50	1
Rockwool 800	70/50	0	Rockwool 800	108/100	1	Rockwool 800	169/60	1
Rockwool 800	70/60	1	Rockwool 800	114/30	1	Rockwool 800	169/70	1
Rockwool 800	70/70	1	Rockwool 800	114/40	1	Rockwool 800	169/80	1
Rockwool 800	76/20	0	Rockwool 800	114/50	1	Rockwool 800	169/100	1
Rockwool 800	76/30	0	Rockwool 800	114/60	1	Rockwool 800	194/30	1
Rockwool 800	76/40	0	Rockwool 800	114/70	1	Rockwool 800	194/50	1
Rockwool 800	76/50	0	Rockwool 800	114/80	1	Rockwool 800	194/60	1
Rockwool 800	76/60	1	Rockwool 800	114/100	1	Rockwool 800	194/80	1
Rockwool 800	76/70	1	Rockwool 800	133/30	1	Rockwool 800	194/100	1
Rockwool 800	76/80	1	Rockwool 800	133/40	1	Rockwool 800	219/30	1
Rockwool 800	89/20	0	Rockwool 800	133/50	1	Rockwool 800	219/40	1
Rockwool 800	89/30	0	Rockwool 800	133/60	1	Rockwool 800	219/50	1
Rockwool 800	89/40	0	Rockwool 800	133/70	1	Rockwool 800	219/60	1
Rockwool 800	89/50	1	Rockwool 800	133/80	1	Rockwool 800	219/70	1
Rockwool 800	89/60	1	Rockwool 800	133/100	1	Rockwool 800	219/80	1
Rockwool 800	89/70	1	Rockwool 800	140/30	1	Rockwool 800	245/40	1
Rockwool 800	89/80	1	Rockwool 800	140/40	1	Rockwool 800	245/50	1
Rockwool 800	89/100	1	Rockwool 800	140/50	1	Rockwool 800	245/60	1

 \*)  $D_1$  sisemine läbimõõt; \*\*)  $d_b$  paksus

 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:

 Paweł Pomykała  
 Factory Manager  
 (Nimi, Amet, positsioon)

 Bohumin, 2018-08-01  
 (Koht, kuupäev)


 (Allkirj)


 ROCKWOOL, a.s., Bohumin  
 Paweł Pomykała, factory manager

 ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.  
 ul. Kwiatowa 14, 66-131 Cigalice, Polska  
 T (48) 68 385 02 50 E [rockwool@rockwool.pl](mailto:rockwool@rockwool.pl)

 ROCKWOOL OÜ  
 Osmussaare 8, EE-13811 Tallinn, EESTI  
 T (8) 6826 711 E [estonia@rockwool.com](mailto:estonia@rockwool.com)