

Rockwool 800

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
DE0721
2. Kavandatud kasutusala: Soojusisolatsiooni tooted
ehitise tehnoeadmetele ja tööstuspaigaldistele
3. Tootja: DEUTSCHE ROCKWOOL
GmbH & Co. KG
Rockwool Straße 37-21
45966 Gladbeck
Saksamaa

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

4. Volitatud eisndaja, kelle volitused
on kättesaadavad toimivusdeklaratsiooni
Tabel 1

Põhinäitajad	Selle ja teiste Euroopa standardite põhinäitajatega seotud punktid	Deklareeritud väärtus / NPD ^{a)}	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 ²	
Veeauru läbilaskvus	4.3.6 Veeauru difusiooni takistus	MV2	-	
Survetugevus	4.3.4 Survepinge või survetugevus	NPD ^{a)}	kPa	
Korrosiivsete ainete eraldumise hulk	4.3.7 Vees lahustuvate kloriidioonide jälgkogused ja pH-väärtus	CL10 NPD ^{a)}	mg/kg -	
Ohtlike ainete sattumine siseruumidesse	4.3.9 Jälgida veeslahustuvaid kloori ioone	NPD ^{a)}	-	
Pidev hõõguv põlemine	4.3.10 Pidev hõõguv põlemine	NPD ^{a)}	-	
Tulekindluse muutus vananemise/lagunemise mõjul	4.2.5 Tulekindluse muutus ^{a)}	NPD ^{a)}	-	
Soojustakistuse muutus vananemise/lagunemise mõjul	4.2.1 Soojusjuhtivus ^{c)}	Vt tabelit 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Tolerants ja sisemine läbimõõt D_i , paksus d ^{b)} Välisläbimõõt D_o	Vt tabelit 3 Vt tabelit 2 Vt tabelit 3	- mm mm	
	4.2.3 Mõõtmete stabiilsus ^{b)} või	NPD ^{a)}	-	
	4.3.2 Maksimaalne töötemperatuur ^{b)}	ST(+250	°C	
	4.2.5 Tulekindluse muutus ^{b)}	NPD ^{a)}	-	
Tulekindluse muutus kõrgetel temperatuuridel	4.2.5 Tulekindluse muutus ^{c)}	NPD ^{a)}	-	
Soojustakistuse muutus kõrgetel temperatuuridel	4.2.5 Tulekindluse muutus ^{b)}	NPD ^{a)}	-	
	4.3.2 Maksimaalne töötemperatuur Mõõtmete stabiilsus ^{b)}	ST(+250	°C	

^{a)} Mineraalvilla tulele reageerimisega seotud põhiomadused ei halvene materjali vananedes. Euroklassi klassifikatsiooni järgi on need seotud toote orgaaniliste koostisosadega, mida ei teki aja jooksul juurde.

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

^{c)} 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.

¹⁾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 ainuvastutusel.

Gladbeck, 24.07.2018

Tootja nimel alla kirjutanud:



Volker Christmann
Tegevjuht (juhatuse esimees)



Rob Meevis
Tegevjuht