

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Toote nimi: INSUL-TUBE® / INSUL-TUBE® COIL  
(Onninen)

Toimivusdeklaratsiooni nr: W4FEF101

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	W4FEF002(a)	W4FEF002(b)	W4FEF002(c)	
	Seinapaksus:	Siseläbimõõt:			
	6 mm	6–35 mm			
	9 mm	6–114 mm			
	13 mm	6–160 mm			
	19 mm	10–160 mm			
	25 mm	15–160 mm			
	32 mm		15–160 mm		
	40–60 mm			15–160 mm	

2. Ettenähtud kasutusala:

hoonete tehnoseadmete ja tööstuspaigaldiste soojusisolatsioon.

3. Tootja:

NMC Polska Sp. z o.o., ul. Pyskowicka 15, 41-807 Zabrze, Polska

5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:

1 ja 3.

6. - Harmoneeritud standard:

EN 14304:2009+A1:2013.

- Teavitatud asutused:

NB 0751 / NB 1004 / NB 1488 / NB 1454.

7. Deklareeritud toimivus:

	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	W4FEF002(a)	W4FEF002(b)	W4FEF002(c)	
Nõue / nõutavad tehnilised näitajad	Euroopa standardi nõuete jaotised	Toimivus: tase või klass	Toimivus: tase või klass	Toimivus: tase või klass	
Tuletundlikkus, Euroclassi karakteristik	4.2.4 Tuletundlikkus	Bis3 d0	Bis3 d0	Bis3 d0	
Heli neeldumise indeks	4.3.7 Tarindites edasikanduv heli	toimivus määramata	toimivus määramata	toimivus määramata	
	4.3.8 Heli neeldumine	toimivus määramata	toimivus määramata	toimivus määramata	
Soojustakistus	4.2.1 Soojusjuhtivus	0,031 (temperatuuril –30 °C)	0,031 (temperatuuril –30 °C)	0,031 (temperatuuril –30 °C)	
		0,034 (temperatuuril 0 °C)	0,035 (temperatuuril 0 °C)	0,035 (temperatuuril 0 °C)	
		0,038 (temperatuuril 40 °C)	0,040 (temperatuuril 40 °C)	0,040 (temperatuuril 40 °C)	
		0,041 (temperatuuril 70 °C)	0,043 (temperatuuril 70 °C)	0,043 (temperatuuril 70 °C)	
	4.2.2 Mõõtmised ja tolerantsid	vt standardi punkti 4.2.2 tabel 1	vt standardi punkti 4.2.2 tabel 1	vt standardi punkti 4.2.2 tabel 1	
Veeläbilaskvus	4.3.4 Veeimavus	WS01	WS01	WS01	
Veeauruläbilaskvus	4.3.5 Veeaurudifusioonitakistus	≥ 10 000	≥ 10 000	≥ 7000	
Survetugevus		a	a	a	

	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	W4FEF002(a)	W4FEF002(b)	W4FEF002(c)	
Nõue / nõutavad tehnilised näitajad	Euroopa standardi nõuete jaotised	Toimivus: tase või klass	Toimivus: tase või klass	Toimivus: tase või klass	
Korrodeerivate ainete eraldumise määr	4.3.6 Veeslahustuvate ionide mikrokogused ja pH väärtus	toimivus määramata	toimivus määramata	toimivus määramata	
Ohtlike ainete eraldumine siseruumides	4.3.9 Ohtlike ainete eraldumine	toimivus määramata	toimivus määramata	toimivus määramata	
Pidev hõõgumine	4.3.10 Pidev hõõgumine	b	b	b	
Tuletundlikkuse püsivus vananemisel või seisukorra halvenemisel	4.2.5 Vastupidavuse näitajad	c	c	c	
Soojustakistuse püsivus vananemisel või seisukorra halvenemisel	4.2.1 Soojusjuhtivus	d	d	d	
	4.2.2 Mõõtmised ja tolerantsid	vt standardi punkti 4.2.2 tabel 1	vt standardi punkti 4.2.2 tabel 1	vt standardi punkti 4.2.2 tabel 1	
	4.2.3 Mõõtmiste stabiilsus	vt. 4.3.2	vt. 4.3.2	vt. 4.3.2	
	4.2.5 Vastupidavuse näitajad	d	d	d	
	4.3.2 Maksimaalne töötemperatuur	ST (+) 100 °C	ST (+) 100 °C	ST (+) 100 °C	
	4.3.3 Minimaalne töötemperatuur	ST (-) 30 °C	ST (-) 30 °C	ST (-) 30 °C	
Tuletundlikkuse püsivus kõrgel temperatuuril	4.2.5 Vastupidavuse näitajad	c	c	c	
Soojustakistuse püsivus kõrgel temperatuuril	4.2.5 Vastupidavuse näitajad	d	d	d	
	4.3.2 Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmiste stabiilsus	ST (+) 100 °C	ST (+) 100 °C	ST (+) 100 °C	

**Märkus:**

- a: FEF-toodete korral survetugevust ei kohaldata.  
b: Selle tootestandardi koostamise ajal ei olnud ELi katsestandard saadaval.  
c: Elastomeervahu tulepüsivus ei muutu ajas.  
d: Elastomeervahu soojusjuhtivus ei muutu ajas.

**Ülalnimetatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. See toimivusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011.**

**Toimivusdeklaratsiooni digiversioon on saadaval veebisaidil [www.nmc-insulation.com/download](http://www.nmc-insulation.com/download).**  
Tootja eest ja nimel alla kirjutanud:

/allkiri/

Justyna DZIADZIA

Zabrze, 12.12.19