

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Toimivusdeklaratsiooni nr: W4W5FEF100 Insul - Tube® (Onninen)

- Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**
W4W5FEF001
- Kavandatud kasutusala:**
Tooted hoonete sisseade ja tööstuspaigaldiste soojusisolatsiooniks
- Tootja:**
Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowicka 15
- Ehitustootete toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem(id):**
1+3
- Ühtlustatud standard:**
EN 14304:2009+A1:2013

Teavitatud asutus(ed):
NB 1454, NB, NB 1488, NB 0751

- Deklareeritud toimivus:**

Deklareeritud toimivus volituse kohaselt	Punktide nõuded Euroopa standardis	Tasemed ja/või klassid																												
Tuletundlikkus, väärtused Euroclassi kohaselt	4.2.4 Tuletundlikkus	B-s3,d0																												
Helineeldumistegur	4.3.7 Heliemissioon	NPD																												
	4.3.8 Heli neeldumine	NPD																												
Soojustakistus	4.2.1 Soojusjuhtivus	d _D = 6-25 mm D _i = 6-160		d _D = 32-60 mm D _i = 15-160																										
		0,033 at -30°C 0,034 at 0°C 0,038 at 40°C 0,041 at 70°C		0,031 at -30°C 0,035 at 0°C 0,040 at 40°C 0,043 at 70°C																										
	4.2.2 Mõõtmete tolerantsid	<table><tr><th colspan="2">Seina paksus [mm]:</th><th colspan="2">Siseläbimõõt [mm]:</th><th>Pikkus:</th></tr><tr><td>d_D ≤ 8</td><td>± 1,0</td><td>D_i ≤ 100</td><td>+1 to +4</td><td>-1,5%</td></tr><tr><td>8 < d_D ≤ 18</td><td>± 1,5</td><td>D_i > 100</td><td>+1 to +6</td><td></td></tr><tr><td>18 < d_D ≤ 31</td><td>± 2,5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>d_D > 31</td><td>± 3,0</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Seina paksus [mm]:		Siseläbimõõt [mm]:		Pikkus:	d _D ≤ 8	± 1,0	D _i ≤ 100	+1 to +4	-1,5%	8 < d _D ≤ 18	± 1,5	D _i > 100	+1 to +6		18 < d _D ≤ 31	± 2,5				d _D > 31	± 3,0			
Seina paksus [mm]:		Siseläbimõõt [mm]:		Pikkus:																										
d _D ≤ 8	± 1,0	D _i ≤ 100	+1 to +4	-1,5%																										
8 < d _D ≤ 18	± 1,5	D _i > 100	+1 to +6																											
18 < d _D ≤ 31	± 2,5																													
d _D > 31	± 3,0																													
Vee läbilaskvus	4.3.4 Veeimavus	WS 01																												
Veeauru läbilaskvus	4.3.4 Veeimavus	WS 01																												
	4.3.5 Veeauru difusioonitakistus	d _D = 6-25 mm D _{i,D} = 6-160 ≥ 10 000		d _D = 32-60 mm D _{i,D} = 15-160 ≥ 7000																										

Deklareeritud toimivus volituse kohaselt	Punktide nõuded Euroopa standardis	Tasemed ja/või klassid
Söövitavate ainete vabanemiskiirus	4.3.6 Vees lahustuva kloori, fluori, räni ja naatriumioonide jääkkogused ning pH	Toimivust ei ole kindlaks määratud
Ohtlike ainete keskkonda eraldumine	4.3.9 Ohtlike ainete eraldumine	Toimivust ei ole kindlaks määratud
Pidev põlemine hõõgumise näol	4.3.10. Pidev põlemine hõõgumise näol	Toimivust ei ole kindlaks määratud
Püsivus vananemise/lagunemise funktsioonis – tuletundlikkus	4.2.5. Omaduste püsivus	Toode vastab selle omaduse nõuetele, omadused aja jooksul ei muutu
Püsivus vananemise/lagunemise funktsioonis – soojustakistus	4.2.1 Omaduste püsivus	Toode vastab selle omaduse nõuetele, omadused aja jooksul ei muutu
	4.2.2 Mõõtmised ja tolerantsid	Vt eespool
	4.2.3 Mõõtmiste stabiilsus	ST (+) 110°C
	4.2.5 Omaduste püsivus	Toode vastab selle omaduse nõuetele, omadused aja jooksul ei muutu
	4.3.2 Maksimalne kasutustemperatuur	ST (+) 110°C
	4.3.3 Minimaalne kasutustemperatuur	ST (-) 30°C
Püsivus kõrge temperatuuri funktsioonis – tuletundlikkus	4.2.5 Omaduste püsivus	Toode vastab selle omaduse nõuetele, omadused aja jooksul ei muutu
Püsivus kõrge temperatuuri funktsioonis – soojustakistus	4.2.5 Omaduste püsivus	Toode vastab selle omaduse nõuetele, omadused aja jooksul ei muutu
	4.3.2 Mõõtmiste stabiilsus maksimaalse kasutustemperatuuri puhul	ST (+) 110°C

Eespool nimetatud toote toimivus on kooskõlas deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon antakse välja määruse (EL) nr 305/2011 kohaselt punktis 3 nimetatud tootja ainuvastutusel.

ADCA on sageli kasutatav keemiline vahuline, mis laguneb kuumusest tingitud vahutamisprotsesside käigus ja mida kasutatakse tavaliselt mõnede vahude tootmisel. ADCA jääksisaldus nendes vahudes on tavaliselt väga väike, kuid mitte null. Oma tootmisprotsessides jälgime eriti hoolikalt, et ADCA jääksisaldus oleks nii väike kui tehniliselt võimalik. Meie kummivahtude, mis on toodetud ettevõttes NMC Polska Sp. z o.o. (Zabrze, Poola), tasemed ületavad läviväärtust 0,1 kaaluprotsenti. REACH-määruse kohaselt on nendest liikidest teavitatud ja neid saab vaadata SCIP-andmebaasis.

MCCP-d kasutatakse kummitoodetes tavaliselt plastifikaatorina ja põlemist aeglustava vahendina. Kuigi otsime alternatiive, kinnitame, et kõigi meie praeguste kummivahtude, mis on toodetud ettevõttes NMC Polska Sp. z o.o. (Zabrze, Poola), tasemed ületavad läviväärtust 0,1 kaaluprotsenti. REACH-määruse kohaselt on nendest liikidest teavitatud ja neid saab vaadata SCIP-andmebaasis.

Kui kasutate või kavatsete kasutada ühte või mitut neist klassidest, saate kõik ADCA ja MCCP-ga seotud küsimused suunata oma müügiesindajale.

Tootja nimel allkirjastanud:

Nimi ja ametinimetus

Deputy Certification and Lab Coordinator



Izabela Blesińska

Zabrze, 18-01-2024

*Se toimivusdeklaratsioon asendas toimivusdeklaratsiooni numbri W4W5FEF100 of 18.11.2020