



32WBWPF20021

Tulemusdeklaratsioon



Tulemusdeklaratsioon

Nr 32WBWPF20021

1. Tootetüübi kordumatu tunnuscode

URSA Pure Floc

2. Ehitustoote kavandatud kasutusviis või -viisid vastavalt kohaldatavale ühtlustatud tehnilisele spetsifikatsioonile, nagu tootja on ette näinud

EN 14064-1:2010

Hoonete soojusisolatsioonitooted

Kohapeal moodustatud lahtise täidisega mineraalvillatooted (MW) – puhumisvillad

3. Tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress

URSA Pure Floc

URSA BENELUX BVBA, Industriezone 7 - Pitantiestraat 127, B- 8792 Desselgem, Belgia

4. Ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid

a. Vastavalt standardile EN14064-1:2010

Tuletundlikkuse suhtes süsteem 4

Kõigi muude deklareeritud näitajate suhtes süsteem 3

b. Vastavalt standardile ETA-18/0889, 01.01.2019

Tuleohutuse suhtes süsteem 4 (BWR 2)

Kõigi muude deklareeritud näitajate suhtes süsteem 3

5. Teavitatud asutuse nimi ja identifitseerimisnumber

MPA NRW (NB 0432)

Warringtonfire Frankfurt (NB 1378)

6. Deklareeritud toimivus

a) Vastavalt standardile EN14064-1:2010

Olulised omadused			Toimivus		Ühtlustatud tehnilised andmed
			Katusealuse isoleerimine	Karkassi isoleerimine	
Tuletundlikkus Euroklassi omaduste kohaselt	Tuletundlikkus	Euroklass	A1	A1	EN 14064-1:2010
Vee läbilaskvus	Veeimavus	WS	NPD	NPD	
Ohtlike ainete sattumine siseruumidesse	Ohtlike ainete vabanemine		NPD	NPD	
Soojustakistus	Soojusjuhtivus	Deklareeritud soojusjuhtivus λ_D [W/m·K]	0,036	0,034	
	Isolatsiooni paksus	[mm]	Tabel 1	Tabel 2	
	Soojustakistus	Deklareeritud soojustakistus R_D [m ² ·K/W]	Tabel 1	Tabel 2	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru ülekanne		MU1	MU1	
Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse kestvus	Mineraalvilla tuletundlikkus ei halvene aja jooksul. Toote euroklassifikatsioon on seotud orgaanilise aine sisaldusega, mis ei saa aja jooksul suurenedada.				
Soojustakistuse vastupidavus vananemisele/lagunemisele	Mineraalvilla soojusjuhtivus ei muutu aja jooksul; kogemused on näidanud, et kiu struktuur on stabiilne ja poorsus sisaldab atmosfääriõhku.	Soojustakistus ja soojusjuhtivus	Tabel 1	Tabel 2	
		Vajumine	S3	S1	

NPD = toimivust ei ole määratud

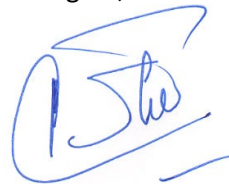
b) Vastavalt standardile ETA-18/0889, 01.01.2019

Oluline omadus	Toimivus	
Soojusjuhtivus keskmisel võrdlustemperatuuril 10 °C. Katse vastavalt standarditele EN12667:2001 ja EN14064-1:2010	Isolatsioonimaterjali niiskussisalduse deklareeritud väärtus temperatuuril 23 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures ¹ Pure Floc: $\lambda_{D(23,50)} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})^2$ $\lambda_{D(23,50)} = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})^3$ Pure Floc KD: $\lambda_{D(23,50)} = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
Niiskuse ümberarvestus vastavalt standardile EN ISO 10456:2007+AC:2009, niiskuse ümberarvestustegur (23 °C / 50% suhteline õhuniiskus kuni 23°C / 80% suhteline õhuniiskus)	$F_m = 1,00$	
Lühiajaline veeimavus (Pure Floc KD)	$W_p \leq 1,0 \text{ kg}/\text{m}^3$ (WS vastavalt standardile EN14064-1)	
Pikaajaline veeimavus	Toimivust ei ole hinnatud	
Mahukaal		
Vabalt paigutamise korral (avatud isolatsioon) (Pure Floc)	20–25 kg/m ³	ETA-18/0889
Kasutamisel suletud õõnsustes (ruumi täitmine) (Pure Floc)	30–40 kg/m ³	
Kasutamisel südamik isolatsioonina (Pure Floc KD)	30–40 kg/m ³	
Veetõrjvus (Pure Floc KD) Veeimavus 4 tunni pärast Veeimavus 28 päeva pärast	0,5 kg/m ² 1,0 kg/m ²	
Veeauru difusioonitakistuse koefitsient	$\mu = 1$	
Vajumine		
Vajumine vabalt (nt lakka või talade vahele) paigutamise korral ja löögitoime tingimustes	$\leq 10\%$ vähima mahukaalu 20 kg/m ³ ja suurima paksuse 330 mm juures	
Vajumine vibratsiooni korral seinadõnsuses ja talade vahel	SC 0 vastavalt standardile EN15101-1:2013 vähima mahukaalu 30 kg/m ³ ja suurima paksuse 240 mm juures	
Vajumine kindlaksmääratud kliimaoludes	Toimivust ei ole hinnatud	
Õhuvoolu takistus ⁴ Katsetamine vastavalt standardi EN29053:1993 meetodile A	$\geq 10,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ vähima mahukaalu 20 kg/m ³ juures $\geq 20,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ vähima mahukaalu 30 kg/m ³ juures	

- ¹ Deklareeritud väärtus on representatiivne vähemalt 90% toodangu puhul, mille usaldusnivoo on 90% ja mis kehtib ülalnimetatud tihedusvahemiku kohta. Soojusjuhtivuse üksiku väärtuse lubatud kõrvalekalde puhul deklareeritud väärtusest kohaldatakse standardi EN 13172:2012 lisas F kirjeldatud meetodit.
- ² Avatud isolatsioon, tihedusvahemik 20–25 kg/m³.
- ³ Ruumi täitev isolatsioon, tihedusvahemik 30–40 kg/m³.
- ⁴ Asjakohane ka müravastase kaitse seisukohast.

7. Ülalnimetatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivustele. Siinne toimivusdeklaratsioon on välja antud määruse (EL) nr 305/2011 kohaselt ja selle eest vastutab üksnes ülalnimetatud tootja.
8. Tootja poolt ja nimel allkirjastanud: Koen Slos, peadirektor

Desselgem, 01.03.2021



Tabel 1. Lahtine soojusisolatsioonimaterjal (nt katusealuse isolatsioon), mahukaal 20–25 kg/m³				
Õõnsuse laius (mm)	Vähim paigalduspaksus (mm)	Soojustakistus RD (m ² ·K)/W	Vähim pinnaühiku kaal (kg/m ²)	Pakendite vähim kulunorm (kottide arv 100 m ² kohta)
100	111	2,75	2,0	12,0
110	123	3,05	2,2	13,3
120	134	3,30	2,4	14,5
130	145	3,60	2,6	15,7
140	156	3,85	2,8	16,9
150	167	4,15	3,0	18,1
160	178	4,40	3,2	19,3
170	189	4,70	3,4	20,5
180	200	5,00	3,6	21,7
190	211	5,25	3,8	22,9
200	222	5,55	4,0	24,1
220	245	6,10	4,4	26,5
240	267	6,65	4,8	28,9
260	289	7,20	5,2	31,3
280	311	7,75	5,6	33,7
300	333	8,30	6,0	36,1
320	356	8,85	6,4	38,6
340	378	9,40	6,8	41,0

Tabel 2. Ruumitäitev soojusisolatsioonimaterjal (nt puitkarkass, kaldkatused), mahukaal 30–40 kg/m³		
Õõnsuse laius (mm)	Soojustakistus R _D (m ² ·K)/W	Pakendite vähim kulunorm (kottide arv 100 m ² kohta)
60	1,75	10,8
80	2,35	14,5
100	2,90	18,1
120	3,50	21,7
140	4,10	25,3
160	4,70	28,9
180	5,25	32,5
200	5,85	36,1
220	6,45	39,8
240	7,05	43,4
260	7,65	47,0
280	8,20	50,6
300	8,80	54,2
320	9,40	57,8
340	10,00	61,4
360	10,55	65,1
380	11,15	68,7
400	11,75	72,3