



URSA GRANULAT

48UBW3820021

NAZWA
HANDLOWA:

GRANULO S

PL	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	2
EN	DECLARATION OF PERFORMANCE	6
LT	EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA	10
LV	EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA	14
EE	TOIMIVUSDEKLARATSIOON	18
CZ	PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH	22

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 48UBW3820021



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

URSA GRANULAT MW - EN 14064-1-S-MU1

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
www.ursa.pl

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

5. Norma zharmonizowana:

EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS
Jednostka notyfikowana nr 1454

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Podstawowa charakterystyka	Spełnienie		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień, charakterystyki Euroklas	Euroklasa	A1	EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Metoda zharmonizowana nie została określona		
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m*K]	Poziom patrz tabela 2,3,4,5 0,038 W/m*K (dla gęstości 30 kg/m ³) 0,037 W/m*K (dla gęstości 35 kg/m ³) 0,036 W/m*K (dla gęstości 40 kg/m ³)	
	Grubość izolacji [mm]	100	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej MU	1	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Metoda zharmonizowana nie została określona		
Trwałość reakcji na ogień	Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia / degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie; doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory zawierają powietrze atmosferyczne	
	Osiadanie S	Poziom patrz tabela 2,3,4,5	

Tabela 2

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Karta wykresowa dotycząca zastosowań na strychach/poddaszach				
30 kg/m ³ = 1,5 worka na 1m ³				
Poziom oporu cieplnego	Grubość po osiadaniu	Minimalna zainstalowana grubość	Minimalne pokrycie	Minimalna wielkość zużycia worków
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	worki na 100m ²
2	76	80	2,3	11,4
3	114	120	3,5	17,1
4	152	160	4,6	22,8
5	190	200	5,7	28,5
6	228	240	6,9	34,2
7	266	280	8	39,9
8	304	320	9,2	45,6
9	342	360	10,3	51,3
10	380	400	11,4	57

Tabela 3

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Karta wykresowa dotycząca zastosowań na strychach/poddaszach				
35 kg/m ³ = 1,75 worka na 1m ³				
Poziom oporu cieplnego	Grubość po osiadaniu	Minimalna zainstalowana grubość	Minimalne pokrycie	Minimalna wielkość zużycia worków
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	worki na 100m ²
2	74	80	2,6	13
3	111	120	3,9	19,5
4	148	160	5,2	25,9
5	185	195	6,5	32,4
6	222	235	7,8	38,9
7	259	275	9,1	45,4
8	296	315	10,4	51,8
9	333	355	11,7	58,3
10	370	390	13	64,8

Tabela 4

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Karta wykresowa dotycząca izolacji murowanych ścian szczelinowych		
40 kg/m ³ = 2 worki na 1m ³		
Szerokość szczeliny	Poziom oporu cieplnego	Minimalna wielkość zużycia worków
[mm]	R _D [m ² *K/W]	worki na 100m ²
50	1,3	10
55	1,5	11
60	1,6	12
65	1,8	13
70	1,9	14
75	2	15
80	2,2	16
85	2,3	17
90	2,5	18
95	2,6	19
100	2,7	20

Tabela 5

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Karta wykresowa dotycząca izolacji szkieletu		
40 kg/m ³ = 2 worki na 1m ³		
Szerokość szczeliny	Poziom oporu cieplnego	Minimalna wielkość zużycia worków
[mm]	R _D [m ² *K/W]	worki na 100m ²
50	1,3	10
100	2,7	20
150	4,1	30
200	5,5	40
250	6,9	50
300	8,3	60
350	9,7	70
400	11,1	80

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(a):

Dąbrowa Górnicza 2020-02-25

Dyrektor Zakładu

URSA Polska Sp. z o.o.
[Podpis]
 Marek Bedkowski
 Dyrektor Zakładu

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 48UBW3820021



1. Unique identification code of the product-type:

URSA GRANULAT MW - EN 14064-1-S-MU1

2. Intended use/es:

Thermal insulation for building

3. Manufacturer:

URSA Polska Sp. Z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
www.ursa.pl

4. System/s of AVCP:

System 1

5. Harmonised standard:

EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)

Notified body/ies:

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS
Jednostka notyfikowana nr 1454

6. Declared performance/s:

Table 1

Essential characteristics	Performance		Harmonized technical specification
Reaction to fire Euroclass characteristics	Euroclasses	A1	EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)
Water permeability	Water Absorption	NPD	
Release of dangerous substances to the indoor environment	no harmonized methods defined yet		
Thermal resistance	Thermal conductivity λ_D [W/m ² *K]	Level, see table 2,3,4,5 0,038 W/m ² *K (for density 30 kg/m ³) 0,037 W/m ² *K (for density 35 kg/m ³) 0,036 W/m ² *K (for density 40 kg/m ³)	
	Insulation thickness [mm]	100	
Water vapour permeability	Water vapor diffusion resistance factor MU	1	
Continuous glowing combustion	no harmonized methods defined yet		
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time. Euroclass 1		
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Thermal resistance and thermal conductivity	Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air	
	Settlement S	Level, see table 2,3,4,5	

Table 2

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Performance chart for loft applications				
30 kg/m ³ = 1,5 bag per na 1m ³				
Thermal resistance level	Thickness after settlement	Minimum thickness to be installed	Minimum coverage	Minimum bag usage rate
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	bags per na 100m ²
2	76	80	2,3	11,4
3	114	120	3,5	17,1
4	152	160	4,6	22,8
5	190	200	5,7	28,5
6	228	240	6,9	34,2
7	266	280	8	39,9
8	304	320	9,2	45,6
9	342	360	10,3	51,3
10	380	400	11,4	57

Table 3

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Performance chart for loft applications				
35 kg/m ³ = 1,75 bag per na 1m ³				
Thermal resistance level	Thickness after settlement	Minimum thickness to be installed	Minimum coverage	Minimum bag usage rate
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	bags per 100m ²
2	74	80	2,6	13
3	111	120	3,9	19,5
4	148	160	5,2	25,9
5	185	195	6,5	32,4
6	222	235	7,8	38,9
7	259	275	9,1	45,4
8	296	315	10,4	51,8
9	333	355	11,7	58,3
10	370	390	13	64,8

Table 4

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Performance chart for masonry cavity wall applications		
40 kg/m ³ = 2 bags per 1m ³		
Cavity width	Thermal resistance level	Minimum bag usage rate
[mm]	R _D [m ² *K/W]	bags per 100m ²
50	1,3	10
55	1,5	11
60	1,6	12
65	1,8	13
70	1,9	14
75	2	15
80	2,2	16
85	2,3	17
90	2,5	18
95	2,6	19
100	2,7	20

Table 5

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Performance chart for frame applications		
40 kg/m ³ = 2 bags per 1m ³		
Cavity width	Thermal resistance level	Minimum bag usage rate
[mm]	R _D [m ² *K/W]	bags per 100m ²
50	1,3	10
100	2,7	20
150	4,1	30
200	5,5	40
250	6,9	50
300	8,3	60
350	9,7	70
400	11,1	80

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

URSA Polska Sp. z o.o.

 Marcin Bedkowski
 Dyrektor Zakładu

Dąbrowa Górnic: 2020-02-25

Plant Manager

9

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Ne. 48UBW3820021



1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

URSA GRANULAT MW - EN 14064-1-S-MU1

2. Naudojimo paskirtis (-ys):

Šiluminė izoliacija statybose

3. Gamintojas:

URSA Polska Sp. Z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
www.ursa.pl

4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

sistema 1

5. Darnasis standartas:

EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS
Jednostka notyfikowana nr 1454

6. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

1 lentelė

Pagrindinė savybė	Tenkinimas		Suderinta techninė specifikacija
Reakcija į ugnį Euroklas savybė	Euroklas	A1	EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)
Vandens pralaidumas	Vandens absorbcija	NPD	
Pavojingų medžiagų išleidimas į vidaus aplinką	Suderintas metodas neapibrėžtas		
Šiluminė varža	Šilumos laidumas λD [W/m*K]	Lygis, žr. Lentelę 2,3,4,5 0,038 W/m*K (dėl tankio 30 kg/m ³) 0,037 W/m*K (dėl tankio 35 kg/m ³) 0,036 W/m*K (dėl tankio 40 kg/m ³)	
	Izoliacijos storis [mm]	100	
Vandens garų pralaidumas	MU vandens garų prasiskverbimas	1	
Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma	Suderintas metodas neapibrėžtas		
Reakcijos į ugnį patvarumas šilumos funkcijos, atmosferinių sąlygų, senėjimo/degradavimo atvejais	Iš mineralinės vatos pagamintų gaminių reakcijos į ugnį eksploatacinės savybės nekinta laike. Gaminio klasifikavimas pagal Euroklas siejasi su organinių dalelių kiekiu, kuris negali ateityje didėti. Euroklas 1		
Šiluminės varžos patvarumas šilumos funkcijos, atmosferinių sąlygų, senėjimo/degradavimo atvejais	Šiluminė varža – šilumos pralaidumo koeficientas	Iš mineralinės vatos pagamintų gaminių šilumos pralaidumo koeficientas nekinta laike. Patirtis parodė, jog audinių struktūra yra stabili, o plyšeliuose nėra kitokių dujų nei atmosferoje esantis oras.	
	Nusėdimas S	Lygis, žr. Lentelę 2,3,4,5	

2 lentelė

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Diagramos kortelė palėpėms / palėpėms				
30 kg / m ³ = 1,5 maišo 1m ³				
Šiluminės varžos lygis	Storis nusistovėjus	Mažiausias įrengtas storis	Minimali aprėptis	Minimalus maišų suvartojimas
R _D	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	krepšiai 100m ²
2	76	80	2,3	11,4
3	114	120	3,5	17,1
4	152	160	4,6	22,8
5	190	200	5,7	28,5
6	228	240	6,9	34,2
7	266	280	8	39,9
8	304	320	9,2	45,6
9	342	360	10,3	51,3
10	380	400	11,4	57

3 lentelė

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Diagramos kortelė palėpėms / palėpėms				
35 kg/m ³ = 1,75 maišo 1m ³				
Šiluminės varžos lygis	Storis nusistovėjus	Mažiausias įrengtas storis	Minimali aprėptis	Minimalus maišų suvartojimas
R _D	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	krepšiai 100m ²
2	74	80	2,6	13
3	111	120	3,9	19,5
4	148	160	5,2	25,9
5	185	195	6,5	32,4
6	222	235	7,8	38,9
7	259	275	9,1	45,4
8	296	315	10,4	51,8
9	333	355	11,7	58,3
10	370	390	13	64,8

12

4 lentelė

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Mūrinių diafragminių sienų izoliacijos schema
40 kg/m ³ = 2 maišo 1m ³

Tarpų plotis	Šiluminės varžos lygis	Minimalus maišų suvartojimas
[mm]	$R_D [m^2 \cdot K/W]$	krepšiai 100m ²
50	1,3	10
55	1,5	11
60	1,6	12
65	1,8	13
70	1,9	14
75	2	15
80	2,2	16
85	2,3	17
90	2,5	18
95	2,6	19
100	2,7	20

5 lentelė

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Karta wykresowa dotycząca izolacji szkieletu		
40 kg/m ³ = 2 maišo 1m ³		
Tarpų plotis	Šiluminės varžos lygis	Minimalus maišų suvartojimas
[mm]	$R_D [m^2 \cdot K/W]$	krepšiai 100m ²
50	1,3	10
100	2,7	20
150	4,1	30
200	5,5	40
250	6,9	50
300	8,3	60
350	9,7	70
400	11,1	80

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Įmonės direktorius

Dąbrowa Górnicza 2020-02-25

URSA Polska Sp. z o.o.

Marek Będkowski
Dyrektor Zakładu

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nē. 48UBW3820021



1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

URSA GRANULAT MW - EN 14064-1-S-MU1

2. Paredzētais izmantojums:

Siltumizolācija būvniecībā

3. Ražotājs:

URSA Polska Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
www.ursa.pl

4. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):

Sistēma 1

5. Saskaņotais standarts:

EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS
Jednostka notyfikowana nr 1454

6. Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

Tabula 1

Pamata raksturlielumi	Izpilde		Saskaņota tehniskā specifikācija
Degamība Īpašība, eiroklase	Eiroklase	A1	EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)
Ūdens caurlaidība	Ūdens absorbcija	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās ēkas iekšienē	Saskaņošanas metode nav noteikta		
Termiskā pretestība	Siltumvadītspēja λ_D [W/m*K]	Līmenis, skatīt tabulu 2,3,4,5 0,038 W/m*K (blīvumam 30 kg/m ³) 0,037 W/m*K (blīvumam 35 kg/m ³) 0,036 W/m*K (blīvumam 40 kg/m ³)	
	Izolācijas biezums [mm]	100	
Ūdens tvaika caurlaidība	Ūdens tvaiku iekļūšana MU	1	
Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā	Saskaņošanas metode nav noteikta		
Degamības saglabāšana sakarstot, atmosfēras iedarbībā, novecojot/nodilstot	Minerālvates izstrādājumu reakcijas uz uguni patēriņa īpašības laika gaitā nepasliktinās. Izstrādājuma klasificēšana saskaņā ar eiroklasi saistīta ar sastāvā esošajiem organiskajiem komponentiem, kuru daudzums laika gaitā pieaugt nevar. Eiroklase 1		
Termiskās pretestības saglabāšana sakarstot, atmosfēras iedarbībā, novecojot/nodilstot	Termiskā pretestība – siltuma vadāmības koeficients	Minerālvates izstrādājumu siltuma vadāmības koeficients laika gaitā nemainās. Izmēģinājumos uzrādīta šķiedru struktūras stabilitāte, savukārt porās nav nekādu citu gāzu, izņemot atmosfēras gaisu	
	Rukums	Līmenis, skatīt tabulu 2,3,4,5	

Tabula 2

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Kartes karte bēniņu / bēniņu lietojumiem				
30 kg/m ³ = 1,5 maiss uz 1m ³				
Siltumizturības līmenis	Biezums pēc nostādinašanas	Minimālais uzstādītais biezums	Minimāls pārklājums	Minimāls somu patēriņš
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	somas 100m ²
2	76	80	2,3	11,4
3	114	120	3,5	17,1
4	152	160	4,6	22,8
5	190	200	5,7	28,5
6	228	240	6,9	34,2
7	266	280	8	39,9
8	304	320	9,2	45,6
9	342	360	10,3	51,3
10	380	400	11,4	57

Tabula 3

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Kartes karte bēniņu / bēniņu lietojumiem				
35 kg/m ³ = 1,75 maiss uz 1m ³				
Siltumizturības līmenis	Biezums pēc nostādinašanas	Minimālais uzstādītais biezums	Minimāls pārklājums	Minimāls somu patēriņš
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	somas 100m ²
2	74	80	2,6	13
3	111	120	3,9	19,5
4	148	160	5,2	25,9
5	185	195	6,5	32,4
6	222	235	7,8	38,9
7	259	275	9,1	45,4
8	296	315	10,4	51,8
9	333	355	11,7	58,3
10	370	390	13	64,8

Tabula 4

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Kartes karte ķieģeļu membrānas sienu siltināšanai		
40 kg/m ³ = 2 maiši uz 1m ³		
Spraugas platums	Siltumizturības līmenis	Minimāls somu patēriņš
[mm]	R _D [m ² *K/W]	somas na 100m ²
50	1,3	10
55	1,5	11
60	1,6	12
65	1,8	13
70	1,9	14
75	2	15
80	2,2	16
85	2,3	17
90	2,5	18
95	2,6	19
100	2,7	20

Tabula 5

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Karkasa karte karkasa izolācijai		
40 kg/m ³ = 2 maiši uz 1m ³		
Spraugas platums	Siltumizturības līmenis	Minimāls somu patēriņš
[mm]	R _D [m ² *K/W]	somas 100m ²
50	1,3	10
100	2,7	20
150	4,1	30
200	5,5	40
250	6,9	50
300	8,3	60
350	9,7	70
400	11,1	80

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

URSA Polska Sp. z o.o.

 Marek Bedkowski
 Dyrektor Zakładu

Dąbrowa Górnicza 2020-02-25

Rūpnīcas direktors:

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 48UBW3820021



1. Jediný identifikační kód výrobku:

URSA GRANULAT MW - EN 14064-1-S-MU1

2. Určené použití:

Tepelněizolační výrobky pro budovy

3. Výrobce:

URSA Polska Sp. Z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
www.ursa.pl

4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností:

Systém 1

5. Harmonizovaná norma:

EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)

Oznámený subjekt nebo oznámené subjekty:

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS
Jednostka notyfikowana nr 1454

6. Deklarované vlastnosti:

Tabulka 1

Základní charakteristika	Dodržení		Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň Vlastnosti Eurotřídy	Eurotřídy	A1	EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)
Propustnost pro vodu	Nasákavost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Harmonizovaná metoda nebyla určena		
Tepelný odpor	Tepelná vodivost λ_D [W/m*K]	Úroveň, viz tabulka 2,3,4,5 0,038 W/m*K (pro hustotu 30 kg/m ³) 0,037 W/m*K (pro hustotu 35 kg/m ³) 0,036 W/m*K (pro hustotu 40 kg/m ³)	
	Tloušťka izolace [mm]	100	
Propustnost pro vodní páru	Únik vodní páry MU	1	
Hoření prostupujícím žhnutím	Harmonizovaná metoda nebyla určena		
Stabilita reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Požární charakteristiky minerální vlny se nezhoršují s časem. Klasifikace výrobku do Eurotřídy se vztahují k obsahu organických látek, který se s časem nemůže zvyšovat. Eurotřídy 1		
Stabilita tepelného odporu při zvýšení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Součinitel tepelné vodivosti se nemění s časem. Zkušební ukázaly, že struktura vláken je stabilní a póry obsahují vzduch.	
	Sesedání S	Úroveň, viz tabulka 2,3,4,5	

Tabulka 2

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Grafová karta pro použití v podkroví / podkroví				
30 kg / m ³ = 1,5 sáčku na 1 m ³				
Úroveň tepelného odporu	Tloušťka po usazení	Minimální instalovaná tloušťka	Minimální pokrytí	Minimální spotřeba sáčků
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	tašky na 100m ²
2	76	80	2,3	11,4
3	114	120	3,5	17,1
4	152	160	4,6	22,8
5	190	200	5,7	28,5
6	228	240	6,9	34,2
7	266	280	8	39,9
8	304	320	9,2	45,6
9	342	360	10,3	51,3
10	380	400	11,4	57

Tabulka 3

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Grafová karta pro použití v podkroví / podkroví				
35 kg/m ³ = 1,75 sáčku na 1m ³				
Úroveň tepelného odporu	Tloušťka po usazení	Minimální instalovaná tloušťka	Minimální pokrytí	Minimální spotřeba sáčků
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	tašky na 100m ²
2	74	80	2,6	13
3	111	120	3,9	19,5
4	148	160	5,2	25,9
5	185	195	6,5	32,4
6	222	235	7,8	38,9
7	259	275	9,1	45,4
8	296	315	10,4	51,8
9	333	355	11,7	58,3
10	370	390	13	64,8

Tabulka 4

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Grafická karta pro izolaci cihelných membránových stěn		
40 kg/m ³ = 2 sáčky na 1m ³		
Šířka mezery	Úroveň tepelného odporu	Minimální spotřeba sáčků
[mm]	R _D [m ² *K/W]	tašky na 100m ²
50	1,3	10
55	1,5	11
60	1,6	12
65	1,8	13
70	1,9	14
75	2	15
80	2,2	16
85	2,3	17
90	2,5	18
95	2,6	19
100	2,7	20

Tabulka 5

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Grafická karta pro izolaci drátového modelu		
40 kg/m ³ = 2 sáčky na 1m ³		
Šířka mezery	Úroveň tepelného odporu	Minimální spotřeba sáčků
[mm]	R _D [m ² *K/W]	tašky na 100m ²
50	1,3	10
100	2,7	20
150	4,1	30
200	5,5	40
250	6,9	50
300	8,3	60
350	9,7	70
400	11,1	80

Vlastnosti zde uvedeného výrobku jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost zde uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal/a:

Dąbrowa Górnicza 2020-02-25

URSA Polska Sp. z o.o.

 Marek Bedkowski
 Dyrektor Zakładu

ředitel závodu

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Ei. 48UBW3820021



1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

URSA GRANULAT MW - EN 14064-1-S-MU1

2. Kavandatud kasutusala(d):

Ehitussoojusisolatsioon

3. Tootja:

URSA Polska Sp. Z o.o.
ul. Armii Krajowej 12
42-520 Dąbrowa Górnicza
www.ursa.pl

4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem

Süsteem 1

5. Ühtlustatud standard:

EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)

Teavitatud asutus(ed):

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS
Jednostka notyfikowana nr 1454

6. Deklareeritud toimivus:

Tabel 1

Põhiomadused	Täitmine		Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
Põlevus Omadused, euroklass	Euroklass	A1	EN 14064-1:2010 (PN-EN 14064-1:2012)
Vee läbilaskmine	Veeimavus	NPD	
Ohtlike ainete eraldamine ehitises	Ühtlustamismeetod määramata		
Soojatakistus	Soojusjuhtivus λD [W/m*K]	Tase, vt tabel 2,3,4,5 0,038 W/m*K (tiheduse jaoks 30 kg/m ³) 0,037 W/m*K (tiheduse jaoks 35 kg/m ³) 0,036 W/m*K (tiheduse jaoks 40 kg/m ³)	
	Isolatsiooni paksus [mm]	100	
Veeauru läbilaskmine	MU veeauru läbitungimine	1	
Pidev hõõguv põlemine	Ühtlustamismeetod määramata		
Põlevuse säilimine kuumenemisel, ilmastikutingimuste mõjul, vananemisel/kulumisel	Mineraalvilltoodete tuletundlikkuse tarbimisomadused ei halvene aja jooksul. Toote liigitus euroklassi alusel on seotud orgaaniliste koostisainete sisaldusega, mis ei saa aja jooksul suurenedada. Euroklass 1		
Soojatakistuse säilimine kuumenemisel, ilmastikutingimuste mõjul, vananemisel/kulumisel	Soojatakistus – soojajuhtivustegur	Mineraalvilltoote soojajuhtivustegur ei muutu aja jooksul. Katsed näitasid kiudude struktuuri püsivust, poorid aga ei sisalda muid gaase peale atmosfääriõhu	
	Vajumine S	Tase, vt tabel 2,3,4,5	

Tabel 2

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Pööningu- / pööningurakenduste diagrammikaart				
30 kg / m ³ = 1,5 kott 1m ³ kohta				
Soojustakistuse tase	Paksus pärast settimist	Minimaalne paigaldatud paksus	Minimaalne katvus	Kottide minimaalne tarbimine
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	kotid 100m ² jaoks
2	76	80	2,3	11,4
3	114	120	3,5	17,1
4	152	160	4,6	22,8
5	190	200	5,7	28,5
6	228	240	6,9	34,2
7	266	280	8	39,9
8	304	320	9,2	45,6
9	342	360	10,3	51,3
10	380	400	11,4	57

Tabel 3

MW-EN 14064-1-S2-MU1

Pööningu- / pööningurakenduste diagrammikaart				
30 kg / m ³ = 1,5 kott 1m ³ kohta				
Soojustakistuse tase	Paksus pärast settimist	Minimaalne paigaldatud paksus	Minimaalne katvus	Kottide minimaalne tarbimine
R _D [m ² *K/W]	d [mm]	d _N [mm]	[kg/m ²]	kotid 100m ² jaoks
2	74	80	2,6	13
3	111	120	3,9	19,5
4	148	160	5,2	25,9
5	185	195	6,5	32,4
6	222	235	7,8	38,9
7	259	275	9,1	45,4
8	296	315	10,4	51,8
9	333	355	11,7	58,3
10	370	390	13	64,8

Tabel 4

MW-EN 14064-1-S1-MU1

aloogiseinte tellistest soojustuskaart		
40 kg / m ³ = 2 kotti m ³ kohta		
Lünga laius	Soojustakistuse tase	Kottide minimaalne tarbimine
[mm]	R _D [m ² *K/W]	kotid 100m ² jaoks
50	1,3	10
55	1,5	11
60	1,6	12
65	1,8	13
70	1,9	14
75	2	15
80	2,2	16
85	2,3	17
90	2,5	18
95	2,6	19
100	2,7	20

Tabel 5

MW-EN 14064-1-S1-MU1

Traatraami isolatsiooni kaardikaart		
40 kg/m ³ = 2 worki na 1m ³		
Lünga laius	Soojustakistuse tase	Kottide minimaalne tarbimine
[mm]	R _D [m ² *K/W]	kotid 100m ² jaoks
50	1,3	10
100	2,7	20
150	4,1	30
200	5,5	40
250	6,9	50
300	8,3	60
350	9,7	70
400	11,1	80

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

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Tehase

URSA Polska Sp. z o.o.
Marek Bedkowski
 Dyrektor Zakładu

Dąbrowa Górnicza 2020-02-25