



# 40 RN

07UGW40NKR21031

NAZWA  
HANDLOWA:

URSA Glasswool 40 RN, LANO DE VIDRIO, URSA 20,  
DF 40 GEMINI, DF 40

PL	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	2
EN	DECLARATION OF PERFORMANCE	4
DE	LEISTUNGSERKLÄRUNG	6
CZ	PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH	8
SK	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	10
NO	YTELSESERKLÆRING	12
SV	PRESTANDADECLARATION	14
FI	SUORITUSTASOILMOITUS	16
LT	EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA	18
LV	EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA	20
EE	TOIMIVUSDECLARATSIOON	22
HU	TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT	24
UA	ДЕКЛАРАЦІЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК	26

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 07UGW40NKR21031

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Izolacja cieplna w budownictwie
3. **Producent:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
System 3, reakcja na ogień System 1
5. **Norma zharmonizowana:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
**Notified body/ies:**  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

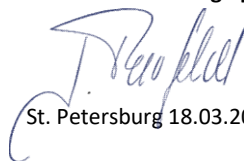
	Podstawowa charakterystyka			Spełnienie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
6.1	Reakcja na ogień Właściwości Euroklasy	Reakcja na ogień	Euroklasy	A1	
6.2	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Metoda zharmonizowana nie została	NPD	EN 13162:2012+A1:2015-04 15 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	AP, AW	NPD	
6.4	Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	SD	NPD	
		Grubość dL	dL	NPD	
		Ścisłość	CP	NPD	
		Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	
6.5	Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	
6.6	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Metoda zharmonizowana nie została określona	NPD	

		Deklarowany współczynnik przewodzenia $\lambda D$ [W/m*K]	Nominalna grubość	Deklarowany opór cieplny RD [m <sup>2</sup> *K/W]	
		0,040	40	1,00	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2,00	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3,00	
			130	3,25	
			140	3,50	
			150	3,75	
			Grubość	Tolerancja grubości T	
6.8	Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU	1	
6.10	Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS	NPD	
		Obciążenie punktowe	PL	NPD	
6.11	Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Właściwości użytkowe reakcji na ogień dla wyrobów z wełny mineralnej nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie Euroklasa A1			
6.12	Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, 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 nie zawierają żadnych innych gazów, niż powietrze atmosferyczne Deklarowane poziomy patrz punkt 6.7		
		Trwałość właściwości	DS (70,-)	NPD	
6.13	Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	NPD	
6.14	Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	CC	NPD	

EN  
13162:2012+A1:2015  
5 (PN-EN  
13162+A1:2015-04)

**Właściwości użytkowe określonego 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):

  
St. Petersburg 18.03.2021

Thierfelder Jens Matthias – CEO

## DECLARATION OF PERFORMANCE

No 07UGW40NKR21031

1. Unique identification code of the product-type:  
MW-EN13162-T1-WS-MU1
2. **Intended use/es:**  
Thermal insulation for building
3. **Producent:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **System/s of AVCP**  
SYSTEM 3, reaction to fire SYSTEM 1
5. **Harmonised standard:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

	Essential characteristics			Performance	Harmonized technical specification
6.1	Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	Euroclasses	A1	
6.2	Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	Harmonization method has not been determined	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Acoustic absorption index	Sound absorption	AP, AW	NPD	
6.4	Impact noise transmission index (for floors)	Dynamic stiffness	SD	NPD	
		Thickness dL	dL	NPD	
		Compressibility	CP	NPD	
		Air flow resistivity	AFr	NPD	
6.5	Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr	NPD	
6.6	Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	Harmonization method has not been determined	NPD	

		Declared thermal conductivity $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominal thickness	Declared thermal resistance RD [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Thermal resistance	0,04			EN 13162:2012+A1:20 15 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			130	3,25	
		150	3,75		
	Thickness	Thickness tolerance T	T1		
6.8	Water permeability	Water absorption	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU	1	
6.10	Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS	NPD	
		Point load	PL	NPD	
6.11	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 A1			
6.12	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 Declared levels refer to section 6.7		
		Durability characteristics	DS (70,-)	NPD	
6.13	Tensile / Flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR	NPD	
6.14	Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	CC	NPD	

**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:



Thierfelder Jens Matthias – CEO

St. Petersburg 18.03.2021

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

No

07UGW40NKR21031

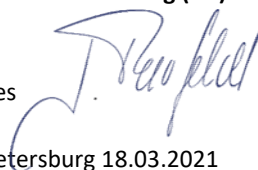
1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
MW-EN13162-T1-WS-MU1
2. **Verwendungszweck(e):**  
Thermal insulation for building
3. **Hersteller:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**  
SYSTEM 3, reaction to fire SYSTEM 1
5. **Harmonisierte Norm:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716
6. **Erklärte Leistung(en):**

	Wesentliche Merkmale			Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
6.1	Brandverhalten Euroklassen spezifikationen	Brandverhalten	Euroklasse	A1	
6.2	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorptionsgrad	AP, AW	NPD	
6.4	Trittschallübertragung ( für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD	NPD	
		Dicke dL	dL	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	CP	NPD	
		Strömungswiderstand	AFr	NPD	
6.5	Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr	NPD	
6.6	Kontinuierlich glühende Verbrennung	Kontinuierlich glühende Verbrennung	Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar	NPD	

		Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/m*K]	Nennstärke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Wärmewiderstand	0,04			
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			130	3,25	
					150
	Dicke		Dickentoleranz T	T1	
6.8	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1	
6.10	Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 15 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
		Punktlast	PL	NPD	
6.11	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen- Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht. Euroklasse A1			
6.12	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Abschnitt 6.7		
		Dimensionsstabilität	DS (70,-)	NPD	
6.13	Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	
6.14	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC	NPD	

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Thierfelder Jens Matthias - Betriebsleiter

St. Petersburg 18.03.2021

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

Nr.

07UGW40NKR21031

1. **Jedinečný identifikační kód výrobku:**  
MW-EN13162-T1-WS-MU1
2. **Určené použití:**  
Tepelněizolační výrobky pro budovy
3. **Výrobce:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskij pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností:**  
Systém 3, reakce na oheň Systém 1
5. **Harmonizovaná norma:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716
6. **Deklarované vlastnosti:**

	Základní charakteristika			Dodržení	Harmonizovaná technická specifikace
6.1	Reakce na oheň Vlastnost Eurotříd	Reakce na oheň	Eurotřídy	A1	
6.2	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	Harmonizovaná metoda nebyla určena	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	AP, AW	NPD	
6.4	Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	SD	NPD	
		Tloušťka, dL	dL	NPD	
		Stlačitelnost	CP	NPD	
		Odpor proti proudění	AFr	NPD	
6.5	Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD	
6.6	Hoření prostupujícím žhnutím	Hoření prostupujícím žhnutím	Harmonizovaná metoda nebyla určena	NPD	



		Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominální tloušťka [mm]	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Teplotní odolnost	0,04			
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
	Tloušťka	Tolerance tloušťky T	T1		
6.8	Propustnost vody	Nasákavost	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU	1	
6.10	Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS	NPD	13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
		Bodové zatížení	PL	NPD	
6.11	Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Vlastnosti reakce na oheň minerální vlny se s časem nezhoršují. Klasifikace výrobku na Eurotřídy se vztahuje k obsahu organických látek, který se nemůže zvýšit s časem. Eurotřídy A1			
6.12	Stálost tepelného odporu při zvýšení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor – součinitel tepelné vodivosti	V případě výrobků z minerální vlny se jejich tepelná vodivost nemění, struktura vláken je stálá a póry obsahují pouze atmosférický vzduch. Deklarované úrovně viz oddíl 6.7		
		Rozměrová stabilita	DS (70,-)	NPD	
6.13	Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD	
6.14	Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	CC	NPD	

**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:



Thierfelder Jens Matthias - generální ředitel

St. Petersburg 18.03.2021

**VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

č. 07UGW40NKR21031

1. **Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**
2. **Zamýšľané použitie/použitia:**  
Tepelnoizolačné výrobky pre budovy
3. **Výrobca:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:**  
Systém 3,reakcia na oheň Systém 1
5. **Harmonizovaná norma:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716

**6. Deklarované parametre:**

	Základná charakteristika			Dodržanie	Harmonizovaná technická špecifikácia
6.1	Reakcia na oheň Vlastnosť triedy Euroclass	Reakcia na oheň	Euroclass	A1	
6.2	Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	Harmonizovaná metóda nebola určená	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Index zvukovej pohltivosti	Zvuková pohltivosť	AP, AW	NPD	
6.4	Index prenosu krokového hluku (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	SD	NPD	
		Hrúbka, dL	dL	NPD	
		Stlačiteľnosť	CP	NPD	
		Odpor prúdenia vzduchu	AFr	NPD	
6.5	Index vzduchovej nepriezvučnosti	Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	NPD	
6.6	Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením	Harmonizovaná metóda nebola určená	NPD	

		Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ [ $W/m \cdot K$ ]	Nominálna hrúbka [mm]	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [ $m^2 \cdot K/W$ ]	
6.7	Tepelná odolnosť	0,04			
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			150	3,75	
	Hrúbka		Tolerancia hrúbky T	T1	
6.8	Priepustnosť vody	Nasiakavosť vody	WS, WL(P)	$\leq 1$	
6.9	Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary	MU	1	
6.10	Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	CS	NPD	13162:2012+A1:2015-04)
		Bodové zaťaženie	PL	NPD	
6.11	Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Požiarne vlastnosti minerálnej vlny sa časom nezhoršujú. Klasifikácia reakcie na oheň (eurotrieda) sa vzťahuje na organický obsah, ktorý sa nemôže časom zvýšiť. Euroclass A1			
6.12	Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Tepelný odpor a tepelná vodivosť	Tepelná vodivosť výrobkov z minerálnej vlny sa časom nemení, skúsenosť preukázala, že vláknitá štruktúra je stabilná a póry neobsahujú iné plyny okrem atmosférického vzduchu. Deklarované úrovne sú uvedené v oddiele 6.7		
		Rozmerová stálosť	DS (70,-)	NPD	
6.13	Pevnosť v ťahu/pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR	NPD	
6.14	Trvanlivosť pevnosti v tlaku pri starnutí a degradácii	Dotvorenie stlačením	CC	NPD	

**Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.**

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:



Thierfelder Jens Matthias - Generálny riaditeľ

St. Petersburg 18.03.2021

**YTELSESERKLÆRING**

Nei.

07UGW40NKR21031

1. **Unik identifikasjonskode av produktet-typen:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**
2. **Planlagt bruk:**  
Varmeisolering i byggebransjen
3. **Produsent:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **System(er) av AVCP:**  
Sistema 3,reaksjon på brann Sistema 1
5. **Harmonisert standard:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716
6. **Opgitt ytelse(r):**

	Grunnleggende beskrivelse			Oppfyllelse	Harmonisert teknisk spesifisering
6.1	Reaksjon på brann Euroklassenes egenskap	Reaksjon på brann	Euroklasser	A1	
6.2	Utslipp av farlige stoffer til innemiljøet	Utslipp av farlige stoffer	Harmonisert metode ikke fastlått	NPD	EN 13162:2012+A1:20 15 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Indeks for lydabsorpsjon	Lydabsorpsjon	AP, AW	NPD	
6.4	Indeks for isoleringsevne mot slaglyd (for gulv)	Dynamisk stivhet	SD	NPD	
		Tykkelse dL	dL	NPD	
		Kompressibilitet	CP	NPD	
Luftmotstand		AFr	NPD		
6.5	Indeks for isolering mot direkte overførte luftlyder	Luftmotstand	AFr	NPD	
6.6	Konstant forbrenning i form av gløding	Konstant forbrenning i form av gløding	Harmonisert metode ikke fastlått	NPD	

		Deklarert konduktivitet $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominell tykkelse [mm]	Deklarert varmemotstand $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Varmemotstand	0,04			EN 13162:2012+A1:20 15 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
				Tykkelse	
6.8	Vanngjennomtrengelighet	Vannabsorpsjon	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Vanndampgjennomtrengelighet	Vanndampgjennomtrenging	MU	1	
6.10	Kompresjonsmotstand	Kompresjonsspennning eller kompresjonsmotstand	CS	NPD	
		Punktbelastning	PL	NPD	
6.11	Varighet av reaksjon på brann ved varme, atmosfæriske forhold, aldring/slitasje	Bruksegenskaper tilknyttet „reaksjon på brann” for varer laget av mineralull blir ikke verre med tiden. Varens klassifisering etter Euroklassene er tilknyttet innhold av organiske deler, som ikke kan øke med tiden. Euroklasser A1			
6.12	Varighet av varmemotstand ved varme, atmosfæriske forhold, aldring/slitasje	Varmemotstand – koeffisient for termisk konduktivitet	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält. Oppgitte nivåer refererer til avsnitt 6.7		
		Dimensjonsstabilitet	DS (70,-)	NPD	
6.13	Strek-/bøymotstand	Motstandsdyktighet mot strekking vinkelrett til frontale overflater	TR	NPD	
6.14	Varighet av kompresjonsmotstand ved aldring/slitasje	Kryp under kompresjon	CC	NPD	

**Ytelsen til produktet som er identifisert ovenfor er i samsvar med de(n) erklærte ytelse(e). Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EF) nr 305/2011, under ansvaret til produsent identifisert ovenfor.**

Signert for og på vegne av produsenten av:



Thierfelder Jens Matthias - Fabrikkdirektør

St. Petersburg 18.03.2021

## PRESTANDEDEKLARATION

Nej.

07UGW40NKR21031

- 1. Produkttypens unika identifikationskod:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**
- 2. Avsedd användning/avsedda användningar:**  
Värmeisolering i byggnader
- 3. Tillverkare:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
- 4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:**  
Systemet 3, reaktion vid brandpåverkan Systemet 1
- 5. Harmoniserad standard**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716
- 6. Angiven prestanda:**

	Grundläggande egenskaper			Uppfyllnad	Harmoniserad teknisk specifikation
6.1	Reaktion vid brandpåverkan Euroklass egenskaper	Reaktion vid brandpåverkan	Euroklasser	A1	
6.2	Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	Den harmoniserade metoden har inte fastställts	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Ljudabsorptionsko-efficient	Ljudabsorption	AP, AW	NPD	
6.4	Indikator för stegljudsisolering (för golv)	Dynamisk styvhet	SD	NPD	
		Tjocklek dL	dL	NPD	
		Kompressibilitet	CP	NPD	
		Motståndsnivå för luftflöde	AFr	NPD	
6.5	Indikator för luftljudsisolering av ljud som överförs direkt	Motståndsnivå för luftflöde	AFr	NPD	
6.6	Kontinuerlig glödande förbränning	Kontinuerlig glödande förbränning	Den harmoniserade metoden har inte fastställts	NPD	

		Deklarerad värmekonduktivitet $\lambda D$ [ W/m*K]	Nominell tjocklek [mm]	Deklarerat värmemot- stånd $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Värmemotstånd	0,040			EN 13162:2012+A1:20 15 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			130	3,25	
150	3,75				
	Tjocklek	Tjocklekstolerans T	T1		
6.8	Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Ånggenomsläpplighet	Permeabilitet för vattenånga	MU	1	
6.10	Tryckhållfasthet	Tryckspänning eller tryckhållfasthet	CS	NPD	
		Punktlast	PL	NPD	
6.11	Hållbarhet vid brandpåverkan som en funktion av värme,väderförhållanden, åldring/ nedbrytning	Prestanda för mineralullsprodukter med hänsyn till reaktion vid brandpåverkan försämras inte över tid. Klassificering av produkten enligt euroklasser är förknippad med innehållet av organiskt material som inte kan öka över tid. Euroklasser A1			
6.12	Hållbarhet av värmemotstånd som en funktion av värme,väderförhållanden, åldring/ nedbrytning	Värmemotstånd- termisk konduktivitet	Termisk konduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte över tid. Testet har visat stabiliteten av fiberstruktur och porerna innehåller ingen annan gas än atmosfärisk luft. Deklarerade nivåer hänvisar till avsnitt 6.7		
		Dimensionsstabilitet	DS (70,-)	NPD	
6.13	Draghållfasthet /böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna	TR	NPD	
6.14	Tryckhållfasthet som en funktion av åldring /nedbrytning	Tryckkrypning	CC	NPD	

**Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.**

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:



Thierfelder Jens Matthias - Chefen för anläggning

St. Petersburg 18.03.2021

## SUORITUSTASOILMOITUS

Ei. 07UGW40NKR21031

1. **Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**

2. **Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):**  
Rakennusten lämpöeriste

3. **Valmistaja:**

URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC

4. **Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:**  
Järjestelmä 3,palotekninen käyttäytyminen Järjestelmä 1

5. **Yhdenmukaistettu standardi:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716

6. **Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:**

	Peruskuvaukset			Täyttäminen	Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio
6.1	Palotekninen käyttäytyminen Euroluokan ominaisuus	Palotekninen käyttäytyminen	Euroluokat	A1	
6.2	Vaarallisten aineiden päästöt sisätiloihin	Vaarallisten aineiden päästöt	Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritelty	NPD	
6.3	Äänen absorptiokerroin	Äänen absorptio	AP, AW	NPD	
6.4	Iskuäänten eristyskerroin (lattiolle)	Dynaaminen jäykkyys	SD	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
		Paksuus, dL	dL	NPD	
		Kokoonpuristuvuus	CP	NPD	
		Ilman läpivirtausvastus	Afr	NPD	
6.5	Välittömien ilmaäänten eristävyyskerroin	Ilman läpivirtausvastus	Afr	NPD	
6.6	Jatkuva palaminen hehkuvassa muodossa	Jatkuva palaminen hehkuvassa muodossa	Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritelty	NPD	



		Ilmoitettu lämmönjohtavuus-kerroin $\lambda_D$ [ W/m*K]	Nimellispaksuus [mm]	Ilmoitettu lämpöre- sistanssi $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Lämpöresistanssi	0,04			
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			130	3,25	
			150	3,75	
	Paksuus		Paksuus toleranssi T	T1	
6.8	Vedenläpäisevyys	Veden imemiskyky	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn tunkeutuminen	MU	1	
6.10	Puristuslujuus	Puristusjännitys tai puristuslujuus	CS	NPD	
		Pistekuormitus	PL	NPD	
6.11	Palotekninen kestävyys lämmön, ilmasto- olosuhteiden sekä vanhenemisen/hajoamisen funktiona	Mineraalivillatuotteiden paloteknisen käyttäytymisen ominaisuudet eivät huonone ajan kuluessa. Euroluokan mukainen tuoteluokitus liittyy orgaanisten osien sisältöön, jotka eivät saa lisääntyä ajan kuluessa. Euroluokat A1			
6.12	Lämmöneristävyys pysyvyys lämmön, ilmasto- olosuhteiden sekä ikäntymisen/hajoamisen funktiona	Lämmöneristävyys - lämmönjohtavuuskerroin	Mineraalivillatuotteiden lämmönjohtavuuskerroin ei muutu ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut kuitujen stabiilisuuden ja huokokset eivät sisällä muita kaasuja kuin ilmaa. Ilmoitetut tasot viittaa kohtaan 6.7		
		Mittojen pysyvyys	DS (70,-)	NPD	
6.13	Veto- /taivutuslujuus	Vetolujuus kohtisuoraan otsapintaan	TR	NPD	
6.14	Puristuslujuuden pysyvyys vanhenemisen/hajoamisen funktiona	Puristushiipuma	CC	NPD	

EN  
13162:2012+A1:201  
5 (PN-EN  
13162+A1:2015-04)

**Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.**

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Thierfelder Jens Matthias -Tehtaanjohtaja

St. Petersburg 18.03.2021

**EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA**

Ne. 07UGW40NKR21031

1. **Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:**  
MW-EN13162-T1-WS-MU1

2. **Naudojimo paskirtis (-ys):**  
Šiluminė izoliacija statybose

3. **Gamintojas:**  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC

4. **Ekspluatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):**  
Sistema 3, reakcija į ugnį Sistema 1

5. **Darnusis standartas:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716

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

	Pagrindinė savybė			Tenkinimas	Suderinta techninė specifikacija
6.1	Reakcija į ugnį Euroklas savybė	Reakcija į ugnį	Euroklasės	A1	
6.2	Pavojingų medžiagų išleidimas į vidaus aplinką	Pavojingų medžiagų išleidimas	Suderintas metodas neapibrėžtas	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Garso sugerties koeficientas	Garso sugertis	AP, AW	NPD	
6.4	Mušamųjų garsų (grindų atveju) izoliavimo koeficientas	Dinaminis standumas	SD	NPD	
		Storis, dL	dL	NPD	
		Suspaudžiamumas	CP	NPD	
		Oro srauto pasipriešinimas	AFr	NPD	
6.5	Tiesioginiu būdu pernešamų oro garsų izoliavimo koeficientas	Oro srauto pasipriešinimas	AFr	NPD	
6.6	Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma	Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma	Suderintas metodas neapibrėžtas	NPD	

		Deklaruojamas laidumo koeficientas $\lambda D$ [ W/m*K]	Nominalus storis [mm]	Deklaruojama šiluminė varža $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Šiluminė varža	0,04			
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			130	3,25	
			150	3,75	
	Storis	Storio nuokrypis T	T1		
6.8	Vandens pralaidumas	Vandens sugėrimas	WS, WL(P)	≤1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.9	Vandens garų pralaidumas	Vandens garų prasiskverbimas	MU	1	
6.10	Atsparumas suspaudimui	Gniuždomasis įtempis arba atsparumas suspaudimui	CS	NPD	
		Krūvis	PL	NPD	
6.11	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 Euroklasės A1			
6.12	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. Deklaruojami lygiai nurodyti 6.7 skyriuje		
		Dydžio stabilumas	DS (70,-)	NPD	
6.13	Atsparumas tempimui/sulankstymui	Atsparumas tempiant vertikaliai priekiniams paviršiams	TR	NPD	
6.14	Atsparumas spaudimui senėjimo/degradavimo funkcijų atveju	Tamprumas spaudžiant	CC	NPD	

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)



Thierfelder Jens Matthias -Įmonės direktorius

St. Petersburg 18.03.2021

**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**

Nē. 07UGW40NKR21031

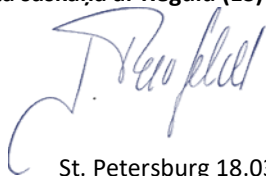
1. **Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**
2. **Paredzētais izmantojums:**  
Siltumizolācija būvniecībā
3. **Ražotājs:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):**  
Sistēma 3,pamata raksturlielumi Sistēma 1
5. **Saskaņotais standarts:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716
6. **Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):**

	Pamata raksturlielumi			Izpilde	Saskaņota tehniskā specifikācija
6.1	Degamība Īpašība, eiroklase	Degamība	Eiroklase	A1	
6.2	Bīstamo vielu izdalīšanās ēkas iekšienē	Bīstamo vielu izdalīšanās	Saskaņošanas metode nav noteikta	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Skaņu absorbēšanas koeficients	Skaņu absorbēšana	AP, AW	NPD	
6.4	Trieciena trokšņa pārvadīšana (grīdām)	Dinamiskā stingrība	SD	NPD	
		Biezums, dL	dL	NPD	
		Saspiežamība	CP	NPD	
		Pretestība gaisa caurlaidībai	AFr	NPD	
6.5	Izolācija no gaisa trokšņa	Pretestība gaisa caurlaidībai	AFr	NPD	
6.6	Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā	Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā	Saskaņošanas metode nav noteikta	NPD	

		Deklarētais siltumatdeves koeficients $\lambda D$ [ W/m*K ]	Nominālais biezums [mm]	Deklarētā siltumpretestība $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Termiskā pretestība	0,04			
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			130	3,25	
					Biezums
6.8	Ūdens caurlaidība	Ūdens uzsūkšana	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Ūdens tvaika caurlaidība	Ttvaika caurlaidība	MU	1	
6.10	Spiedes izturība	Spiedes spriegums vai spiedes izturība	CS	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 15 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
		Koncentrēta slodze	PL	NPD	
6.11	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 Euroklasēs A1			
6.12	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 Deklarētie līmeņi attiecas uz 6.7. Sadaļu		
		Izmēru stabilitāte	DS (70,-)	NPD	
6.13	Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība perpendikulāri plāksnes plaknei	TR	NPD	
6.14	Spiedes izturības saglabāšana, novecojot/nodilstot	Stiepes šūde	CC	NPD	

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:



Thierfelder Jens Matthias -Rūpnīcas direkt

St. Petersburg 18.03.2021

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**

Ei

07UGW40NKR21031

1. **Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**
2. **Kavandatud kasutusala(d):**  
Ehitussoojusisolatsioon
3. **Tootja:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:**  
Süsteem 3, põlevus Süsteem 1
5. **Ühtlustatud standard:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716
6. **Deklareeritud toimivus:**

	Põhiomadused			Täitmine	Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
6.1	Põlevus Omadused, euroklass	Põlevus	Euroklassid	A1	
6.2	Ohtlike ainete eraldamine ehitises	Ohtlike ainete eraldamine	Ühtlustamise meetod määramata	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Helineelduvustegur	Helineelduvus	AP, AW	NPD	
6.4	Löögimüra ülekanne (põrandatele)	Dünaamiline jäikus	SD	NPD	
		Paksus, dL	dL	NPD	
		Kokkusurutavus	CP	NPD	
		Õhu läbilaskvuse takistus	AFr	NPD	
6.5	Õhumüraisolatsioon	Õhu läbilaskvuse takistus	AFr	NPD	
6.6	Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	Ühtlustamise meetod määramata	NPD	

		Avaldatud soojuslähikandetegur $\lambda D$ [ W/m*K]	Nimellispaksuus [mm]	Avaldatud soojustakistus $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Soojatakistus	0,04			EN 13162:2012+A1:2015 15 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
	Paksus	Paksus sallivus T	T1		
6.8	Vee läbilaskmine	Vee imendumine	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Veeauru läbilaskmine	Veeauruläbivus	MU	1	
6.10	Survetugevus	Survepinge või survetugevus	CS	NPD	
		Koondkoormus	PL	NPD	
6.11	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. Täitmine A1			
6.12	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. Deklareeritud tasemed on toodud jaotises 6.7		
		Mõõtmete püsivus	DS (70,-)	NPD	
6.13	Tõmbe-/paindetugevus	Tõmbetugevus risti plaadi tasapinnaga	TR	NPD	
6.14	Survetugevuse säilimine vananemisel/kulumisel	Roomavus kokkusurumisel	CC	NPD	

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 allkirjastanu :



Thierfelder Jens Matthias -Tehase direktor

St. Petersburg 18.03.2021

**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

Nem.

07UGW40NKR21031

1. **A terméktípus egyedi azonosító kódja:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**

2. **Felhasználás célja(i):**  
 Építőipari hőszigetelés

3. **Gyártó:**  
 URSA EURASIA LLC  
 Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
 The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC

4. **Az AVCP-rendszer(ek):**

Rendszer 3,reakció tűzre Rendszer 1

5. **Harmonizált szabvány:**  
 EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
 Notified body/ies:  
 Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
 No: 1397-CPR-0716

6. **A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):**

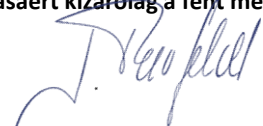
	Alapvető jellemzők			Teljesítés	Harmonizált műszaki specifikáció
6.1	Reakció tűzre Euroklas tulajdonságok	Reakció tűzre	Euro osztályok	A1	
6.2	Belső környezet számára veszélyes anyagok felszabadulása	Veszélyes anyagok felszabadulása	A harmonizáció folyamata nem meghatározott	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Hang elnyelési mutató	Hang elnyelés	AP, AW	NPD	
6.4	Ütéshangok szigetelési mutatója (padlók esetében)	Dinamikus merevség	SD	NPD	
		Vastagság , dL	dL	NPD	
		Csúszósság	CP	NPD	
	Levegőáramlási ellenállás	AFr	NPD		
6.5	Közvetlenül a levegőben terjedő hangokra vonatkozó szigetelési mutató	Levegőáramlási ellenállás	AFr	NPD	
6.6	Folyamatos égés, izzás formájában	Folyamatos égés, izzás formájában	A harmonizáció folyamata nem meghatározott	NPD	



		Deklarált hővezetési képesség $\lambda_D$ [ W/m*K]	Névleges vastagság [mm]	Deklarált termikus ellenállás RD [m <sup>2</sup> *K/W]	
6.7	Termikus ellenállás	0,04	40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			130	3,25	
6.8	Vízáteresztő képesség	Vízfelszívás	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Vízpára áteresztő képesség	Vízpára áteresztés	MU	1	
6.10	Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	CS	NPD	EN 13162:2012+A1:20 15 (PN-EN 13162+A1:2015- 04)
		Pontszerű terhelés	PL	NPD	
6.11	Tűzeseti reakció tartóssága hőtartás, időjárás, növekedés/csökkenés szempontjából,	Tűz esetén az ásványi gyapotból készült termékek felhasználói tulajdonságai nem romlanak az idő múlásával. Az Euroklas szerinti osztályozásban a termék organikus alkotóelemeit vették figyelembe, melyek az idő múltával sem képesek növekedésre. Euro osztályok A1			
6.12	Termikus ellenállás tartóssága hőtartás, időjárás, növekedés/csökkenés szempontjából	Termikus ellenállás, hővezetési együttható	Az ásványi gyapotból készült termékek hővezetési együtthatója az idő múlásával sem változik. A kísérletek igazolták a szilárd stabilitását, melyek közt nincsen semmilyen egyéb gáz mint ami a légkörben is megtalálható. A bejelentett szintek a 6.7 szakaszban találhatóak		
		Térfogati stabilitás	DS (70,-)	NPD	
6.13	Szakító- és hajlítószilárdság	Szakítószilárdság a felső merőleges felületek mentén	TR	NPD	
6.14	Szakítószilárdság tartóssága növekedés/csökkenés szempontjából	Szakítószilárdsági elmozdulás	CC	NPD	

**A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.**

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Thierfelder Jens Matthias - Vállalat igazgatója

St. Petersburg 18.03.2021

**ДЕКЛАРАЦІЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

№. 07UGW40NKR21031

1. **Неповторний ідентифікаційний код типу виробу:**  
**MW-EN13162-T1-WS-MU1**
2. **Умисне застосування або види застосування:**  
теплоізоляція у будівництві
3. **Виробник:**  
  
URSA EURASIA LLC  
Leninskiy pr.168 196191 St.Petersburg, Russia www.ursa.ru  
The Serpuchov branch of URSA EURASIA LLC
4. **Система(-и) оцінки і верифікації незмінності експлуатаційних характеристик:**  
Система 3, реакція на вогонь Система 1
5. **Гармонізована норма:**  
EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)  
Notified body/ies:  
Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
No: 1397-CPR-0716

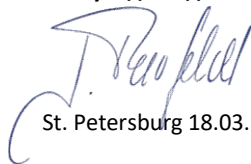
**6. Декларовані експлуатаційні характеристики:**

	Основна характеристика			Виповнення	Балансована технічна специфікація
6.1	Реакція на вогонь Властивість Євроклас	Реакція на вогонь	Єврокласи	A1	
6.2	Виділення речовин, небезпечних для внутрішнього	Виділення небезпечних речовин	Балансованого методу не визначено	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 5 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.3	Коефіцієнт звукопоглинання	Звукопоглинання	AP, AW	NPD	
6.4	Коефіцієнт ізоляції від ударних звуків (для підлог)	Динамічна твердість	SD	NPD	
		Товщина, dL	dL	NPD	
		Стисливість	CP	NPD	
		Опір потоку повітря	AFr	NPD	
6.5	Коефіцієнт ізоляції від повітряних звуків, котрі переносяться	Опір потоку повітря	AFr	NPD	
6.6	Постійне спалювання у вигляді розжарювання	Постійне спалювання у вигляді розжарювання	Балансованого методу не визначено	NPD	

		Заявлений коефіцієнт теплопровідності $\lambda_D$ [ W/m*K]	Номінальна товщина [мм]	Заявлений тепловий опір $R_D$ [m2*K/W]	
6.7	Тепловий опір	0,04			
			40	1	
			50	1,25	
			60	1,50	
			70	1,75	
			80	2	
			90	2,25	
			100	2,50	
			110	2,75	
			120	3	
			130	3,25	
		150	3,75		
	Товщина		допуск по товщині T	T1	
6.8	Водопроникність	Водомісткість	WS, WL(P)	≤1	
6.9	Проникність водяної пари	Проникність водяної пари	MU	1	
6.10	Стійкість до стискання	Стискаюча напруга або стійкість до	CS	NPD	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
		Зосереджене навантаження	PL	NPD	
6.11	Стійкість реакції на вогонь в залежності від тепла, погодних умов, старіння/деградації	Експлуатаційні властивості на вогонь для виробів з мінеральної вати не погіршуються з часом. Класифікація виробу по Єврокласу пов'язана з вмістом органічних частин, котрі не можуть збільшувати з часом. Єврокласи A1			
6.12	Стійкість теплового опору в залежності від тепла, погодних умов, старіння/деградації	Тепловий опір – коефіцієнт теплопровідності	Коефіцієнт теплопровідності виробів з мінеральної вати не змінюється з часом. Досвід показав стабільність структури волокон, а пори не містять жодних інших газів, крім атмосферного повітря Задекларовані рівні див. Розділ 6.7		
		Розмірна стабільність	DS (70,-)	NPD	
6.13	Стійкість до розтягування/згинання	Стійкість до розтягування перпендикулярного до передніх	TR	NPD	
6.14	Стійкість опору до стискання в залежності від старіння/деградації	Повзучість при	CC	NPD	

**Експлуатаційні характеристики визначеного вище виробу відповідають комплекту декларованих експлуатаційних характеристик. Ця декларація експлуатаційних характеристик була видана згідно з розпорядженням (ЄС) № 305/2011 на виключну відповідальність виробника, визначеного вище.**

Від імені виробника підписав(-а):



St. Petersburg 18.03.2021

Thierfelder Jens Matthias - Директор Завод