

# DF39

48UGW39NRN17051

NAZWA  
HANDLOWA: DF39, SILVER 39, ROLL 39, KOMFORT, URSA KOMFORT,  
URSA DF 39 SILVER, DF39 SILVER, HOME39

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	TOIMIVUSDEKLARATSIOON	22
HU	TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT	24
UA	ДЕКЛАРАЦІЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК	26

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr

48UGW39NRN17051



**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

DF39 MW-EN 13162-T2-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](http://www.ursa.pl)

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

System 3, reakcja na ogień System 1

**5. Norma zharmonizowana:**

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMIPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Podstawowa charakterystyka			Spełnienie		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Właściwości Euroklasy	Reakcja na ogień	Euroklasy	Euroklasy	A1	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Metoda zharmonizowana nie została określona	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	AP, AW	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	SD	NPD		
	Grubość dL	dL	NPD		
	Ścisłość	CP	NPD		
	Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		Metoda zharmonizowana nie została określona			
	Deklarowany współczynnik przewodzenia $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominalna grubość [mm]	Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		



# DECLARATION OF PERFORMANCE

No

48UGW39NRN17051



**1. Unique identification code of the product-type:**

DF39 MW-EN 13162-T2-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](http://www.ursa.pl)

**4. System/s of AVCP:**

SYSTEM 3, reaction to fire SYSTEM 1

**5. Harmonised standard:**

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

**Notified body/ies:**

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPE)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

**6. Declared performance/s:**

Essential characteristics			Performance		Harmonized technical specification
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	Euroclasses	Euroclasses	A1	PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	Harmonization method has not been determined	NPD		
Acoustic absorption index	Sound absorption	AP, AW	NPD		
Impact noise transmission index (for floors)	Dynamic stiffness	SD	NPD		
	Thickness dL	dL	NPD		
	Compressibility	CP	NPD		
	Air flow resistivity	AFr	NPD		
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr	NPD		
Continuous glowing combustion		Harmonization method has not been determined			
	Declared thermal conductivity $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominal thickness [mm]	Declared thermal resistance $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		

Thermal resistance	0,039	95	2,40	
		100	2,55	
		120	3,05	
		140	3,55	
		150	3,80	
		160	4,10	
		180	4,60	
		195	5,00	
		200	5,10	
		220	5,60	
		240	6,15	
	Thickness	Thickness tolerance T	T2	
Water permeability	water absorption	WL(P)	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU	1	
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS	NPD	
	Point load	PL	NPD	
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			
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		
	Durability characteristics	DS (70,-)	NPD	
Tensile / Flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	TR	NPD	
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	CC	NPD	

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

NPD = No Performance Determined (performance characteristic is not determined)

Thermal insulation products do not release hazardous substances and do not exceed the maximum levels allowed in Europe and Poland. European test methods are being developed.

**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:

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

URSA Polska Sp. z o.o.  
Plant Manager  
Dyrektor Zakładu

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

48UGW39NRN17051

Nr.



**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

DF39 MW-EN 13162-T2-MU1

**2. Verwendungszweck(e):**

Wärmedämmstoffe für Gebäude

**3. Hersteller:**

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

SYSTEM 3,brandverhalten SYSTEM 1

**5. Harmonisierte Norm:**

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

**Notifizierte Stelle(n):**

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPI)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD  
EC - Certificate of conformity 0672 - CPR - 0313

**6. Erklärte Leistung(en):**

Wesentliche Merkmale			Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse	Euroklasse	A1	PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar	NPD		
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	AP, AW	NPD		
Trittschallübertragung ( für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD	NPD		
	Dicke dL	dL	NPD		
	Zusammendrückbarkeit	CP	NPD		
	Strömungswiderstand	AFr	NPD		
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr	NPD		
Glimmverhalten		Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar			
	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/m*K]	Nenn Dicke [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		

Wärmedurchlasswiderstand	0,039	95	2,40	
		100	2,55	
		120	3,05	
		140	3,55	
		150	3,80	
		160	4,10	
		180	4,60	
		195	5,00	
		200	5,10	
		220	5,60	
		240	6,15	
	Dicke	Dickentoleranz T	T2	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WL(P)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS	NPD	
	Punktlast	PL	NPD	
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.			
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.		
	Dimensionsstabilität	DS (70,-)	NPD	
Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC	NPD	

PN-EN  
13162+A1:2015-04E  
IDT. EN  
13162:2012+A1:2015

NPD = No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)

Die Produkte zur Wärmedämmung emittieren keine Gefahrstoffe und überschreiten nicht die maximal zulässigen inländischen und europäischen Normen. Die europäischen Prüfverfahren werden entwickelt.

**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:

Betriebsleiter  
  
 Dyrektor Zakładu

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Nr.

48UGW39NRN17051



## 1. Jedinečný identifikační kód výrobku:

DF39 MW-EN 13162-T2-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](http://www.ursa.pl)

## 4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností:

Systém 3, reakce na oheň Systém 1

## 5. Harmonizovaná norma:

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

### Oznámený subjekt nebo oznámené subjekty:

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMIPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

## 6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika			Dodržení		Harmonizovaná technická specifikace
Reakce na oheň Vlastnost Eurotříd	Reakce na oheň	Eurotříd	Eurotříd	A1	PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	Harmonizovaná metoda nebyla určena	NPD		
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	AP, AW	NPD		
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	SD	NPD		
	Tloušťka, dL	dL	NPD		
	Stlačitelnost	CP	NPD		
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD		
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	NPD		
Hoření prostupujícím žhnutím		Harmonizovaná metoda nebyla určena			
	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominální tloušťka [mm]	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		

Tepelný odpor	0,039	95	2,40		
		100	2,55		
		120	3,05		
		140	3,55		
		150	3,80		
		160	4,10		
		180	4,60		
		195	5,00		
		200	5,10		
		220	5,60		
		240	6,15		
	Tloušťka	Tolerance tloušťky T	T2		
Propustnost vody	Nasákavost	WL(P)	NPD		
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU	1		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS	NPD		
	Bodové zatížení	PL	NPD		
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.				
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.			
	Rozměrová stabilita	DS (70,-)	NPD		
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD		
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	CC	NPD		

PN-EN  
13162+A1:2015-04E  
IDT. EN  
13162:2012+A1:2015

NPD = No Performance Determined (Žádný ukazatel není stanoven)

Výrobky pro tepelnou izolaci neuvolňují nebezpečné látky a ani nepřekračují maximální přípustné evropské a tuzemské limity. Evropské zkušební metody se vyvíjí.

**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 25.05.2017

URSA Polska Sp. z o.o.  
*[Signature]*  
generální ředitel  
Dyktor Zakładu

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

48UGW39NRN17051

č.



### 1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

DF39 MW-EN 13162-T2-MU1

### 2. Zamýšľané použitie/použitia:

Tepelnoizolačné výrobky pre budovy

### 3. Výrobca:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

### 4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 3, reakcia na oheň Systém 1

### 5. Harmonizovaná norma:

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

### Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMIPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

### 6. Deklarované parametre:

Základná charakteristika			Dodržanie		Harmonizovaná technická špecifikácia
Reakcia na oheň Vlastnosť triedy Euroclass	Reakcia na oheň	Euroclass	Euroclass	A1	PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015 5
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	Harmonizovaná metóda nebola určená	NPD		
Index zvukovej pohltivosti	Zvuková pohltivosť	AP, AW	NPD		
Index prenosu krokového hluku (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	SD	NPD		
	Hrúbka, dL	dL	NPD		
	Stlačiteľnosť	CP	NPD		
	Odpor prúdenia vzduchu	AFr	NPD		
Index vzduchovej nepriezvučnosti	Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	NPD		
Pokračujúce horenie žeravením		Harmonizovaná metóda nebola určená			
	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominálna hrúbka [mm]	Deklarovaný tepelný odpor $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		

Tepelný odpor	0,039	95	2,40		
		100	2,55		
		120	3,05		
		140	3,55		
		150	3,80		
		160	4,10		
		180	4,60		
		195	5,00		
		200	5,10		
		220	5,60		
		240	6,15		
	Hrúbka	Tolerancia hrúbky T	T2		
Priepustnosť vody	Nasiakavosť vody	WL(P)	NPD		
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary	MU	1		
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	CS	NPD		
	Bodové zaťaženie	PL	NPD		
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.				
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.			
	Rozmerová stálosť	DS (70,-)	NPD		
Pevnosť v ťahu/pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR	NPD		
Trvanlivosť pevnosti v tlaku pri starnutí a degradácii	Dotvorenie stlačením	CC	NPD		

PN-EN  
13162+A1:2015-04E  
IDT. EN  
13162:2012+A1:201  
5

NPD = No Performance Determined (nie sú určené parametre)

Výrobky pre tepelnú izoláciu neuvolňujú nebezpečné látky a ani neprekračujú maximálne prípustné európske a tuzemské úrovne. Európske prieskumné metódy sa rozvíjajú.

**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:

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

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

Nei.

## YTELSESERKLÆRING

48UGW39NRN17051



### 1. Unik identifikasjonskode av produktet-typen:

DF39 MW-EN 13162-T2-MU1

### 2. Planlagt bruk:

Varmeisolering i byggebransjen

### 3. Produsent:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

### 4. System(er) av AVCP:

Sistema 3, reaksjon på brann Sistema 1

### 5. Harmonisert standard:

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

#### Teknisk kontrollorgan(er):

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

### 6. Oppgitt ytelse(r):

Grunnleggende beskrivelse			Oppfyllelse		Harmonisert teknisk spesifikasjon
Reaksjon på brann Euroklassenes egenskap	Reaksjon på brann	Euroklasser	Euroklasser	A1	
Utslipp av farlige stoffer til innemiljøet	Utslipp av farlige stoffer	Harmonisert metode ikke fastlått	NPD		
Indeks for lydabsorpsjon	Lydabsorpsjon	AP, AW	NPD		
Indeks for isoleringsevne mot slaglyd (for gulv)	Dynamisk stivhet	SD	NPD		
	Tykkelse dL	dL	NPD		
	Kompressibilitet	CP	NPD		
	Luftmotstand	AFr	NPD		
Indeks for isolering mot direkte overførte luftlyder	Luftmotstand	AFr	NPD		
Konstant forbrenning i form av gløding		Harmonisert metode ikke fastlått			
	Deklarert konduktivitet $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominell tykkelse [mm]	Deklarert varmemotstand $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		

Varmemotstand	0,039	100	2,55		
		120	3,05		
		140	3,55		
		150	3,80		
		160	4,10		
		180	4,60		
		195	5,00		
		200	5,10		
		220	5,60		
		240	6,15		
	Tykkelse	Tykkelsestoleransen T	T2		
Vanngjennomtrengelighet	Vannabsorpsjon	WL(P)	NPD		
Vanndampgjennomtrengelighet	Vanndampgjennomtrenging	MU	1		
Kompresjonsmotstand	Kompresjonsspenning eller kompresjonsmotstand	CS	NPD		
	Punktbelastning	PL	NPD		
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.				
Varighet av varmemotstand ved varme, atmosfæriske forhold, aldring/slitasje	Varmemotstand – koeffisient for termisk konduktivitet	Koeffisient for termisk konduktivitet forandrer seg ikke med tiden. I et eksperiment ble stabilitet av fiberstrukturen påvist, og porene inneholder ingen andre gasser enn atmosfæreluft.			
	Dimensjonsstabilitet	DS (70,-)	NPD		
Strek-/bøyemotstand	Motstandsdyktighet mot strekking vinkelrett til frontale overflater	TR	NPD		
Varighet av kompresjonsmotstand ved aldring/slitasje	Kryp under kompresjon	CC	NPD		

PN-EN  
13162+A1:2015-04E  
IDT. EN  
13162:2012+A1:2015

NPD = No Performance Determined (ingen ytelse bestemt)

Varmeisolasjonsprodukter avgir ikke farlige stoffer og overskrider ikke europeiske og nasjonale grenseverdier. Europeiske prøvingsmetoder er under utvikling.

**Ytelsen til produktet som er identifisert ovenfor er i samsvar med de(n) erklærte ytelsen(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:

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

URSA Polska Sp. z o.o.  
Fabrikkdirektør  
Dyrektor Zakładu

# PRESTANDEDEKLARATION

Nej.

48UGW39NRN17051



## 1. Produkttypens unika identifikationskod:

DF39 MW-EN 13162-T2-MU1

## 2. Avsedd användning/avsedda användningar:

Värmeisolering i byggnader

## 3. Tillverkare:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

Systemet 3, reaktion vid brandpåverkan Systemet 1

## 5. Harmoniserad standard

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

### Anmält/anmälda organ

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

## 6. Angiven prestanda:

Grundläggande egenskaper			Uppfylld		Harmoniserad teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan Euroklass egenskaper	Reaktion vid brandpåverkan	Euroklasser	Euroklasser	A1	PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	Den harmoniserade metoden har inte fastställts	NPD		
Ljudabsorptionskoefficient	Ljudabsorption	AP, AW	NPD		
Indikator för stegljudsisolering (för golv)	Dynamisk styvhet	SD	NPD		
	Tjocklek dL	dL	NPD		
	Kompressibilitet	CP	NPD		
	Motståndsnivå för luftflöde	AFr	NPD		
Indikator för luftljudsisolering av ljud som överförs direkt	Motståndsnivå för luftflöde	AFr	NPD		
Kontinuerlig glödande förbränning		Den harmoniserade metoden har inte fastställts			
	Deklarerad värmekonduktivitet $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominell tjocklek [mm]	Deklarerat värmemotstånd $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		

Värmemotstånd	0,039	100	2,55		
		120	3,05		
		140	3,55		
		150	3,80		
		160	4,10		
		180	4,60		
		195	5,00		
		200	5,10		
		220	5,60		
		240	6,15		
	Tjocklek	Tjocklekstolerans T	T2		
Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption	WL(P)	NPD		
Ånggenomsläpplighet	Permeabilitet för vattenånga	MU	1		
Tryckhållfasthet	Tryckspänning eller tryckhållfasthet	CS	NPD		
	Punktlast	PL	NPD		
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.				
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.			
	Dimensionsstabilitet	DS (70,-)	NPD		
Draghållfasthet /böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna	TR	NPD		
Tryckhållfasthet som en funktion av åldring /nedbrytning	Tryckkrypning	CC	NPD		

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

NPD = No Performance Determined (prestanda är inte bestämd)

Värmeisoleringsprodukter släpper inte ut farliga ämnen och inte heller överstiger de högsta tillåtna europeiska eller nationella nivåer. Europeiska testmetoder utvecklas.

**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:

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

Chefen för anläggningen

URSA Polska Sp. z o.o.  
  
 Dyrektor Zakładu

# SUORITUSTASOILMOITUS

48UGW39NRN17051

Ei.



## 1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

DF39 MW-EN 13162-T2-MU1

## 2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Rakennusten lämpöeriste

## 3. Valmistaja:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

## 4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

Järjestelmä 3, palotekninen käyttäytyminen Järjestelmä 1

## 5. Yhdenmukaistettu standardi:

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

### Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

## 6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Peruskuvaukset			Täyttämisen		Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio
Palotekninen käyttäytyminen Euroluokan ominaisuus	Palotekninen käyttäytyminen	Euroluokat	Euroluokat	A1	
Vaarallisten aineiden päästöt sisätiloihin	Vaarallisten aineiden päästöt	Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritelty	NPD		
Äänen absorptiokerroin	Äänen absorptio	AP, AW	NPD		
Iskuäänten eristyskerroin (lattioille)	Dynaaminen jäykkyys	SD	NPD		
	Paksuus, dL	dL	NPD		
	Kokoonpuristuvuus	CP	NPD		
	Ilman läpivirtausvastus	AFr	NPD		
Välittömien ilmaäänten eristävyyskerroin	Ilman läpivirtausvastus	AFr	NPD		
Jatkuva palaminen hehkuvassa muodossa		Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritelty			
Ilmoitettu lämmönjohtavuuskerroin $\lambda_D$ [W/m*K]	Nimellispaksuus [mm]		Ilmoitettu lämpöresistanssi $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		



## EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Ne.

48UGW39NRN17051



**1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:**

DF39 MW-EN 13162-T2-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](http://www.ursa.pl)

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

Sistema 3, reakcija į ugnį Sistema 1

**5. Darnusis standartas:**

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

**Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):**

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPI)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

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

Pagrindinė savybė			Tenkinimas		Suderinta techninė specifikacija
Reakcija į ugnį Euroklas savybė	Reakcija į ugnį	Euroklasės	Euroklasės	A1	
Pavojingų medžiagų išleidimas į vidaus aplinką	Pavojingų medžiagų išleidimas	Suderintas metodas neapibrėžtas	NPD		
Garso sugerties koeficientas	Garso sugertis	AP, AW	NPD		
Mušamųjų garsų (grindų atveju) izoliavimo koeficientas	Dinaminis standumas	SD	NPD		
	Storis, dL	dL	NPD		
	Suspaudžiamumas	CP	NPD		
	Oro srauto pasipriešinimas	AFr	NPD		
Tiesioginiu būdu pernešamų oro garsų izoliavimo koeficientas	Oro srauto pasipriešinimas	AFr	NPD		
Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma		Suderintas metodas neapibrėžtas			
	Deklaruojamas laidumo koeficientas $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominalus storis [mm]	Deklaruojama šiluminė varža $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		
		100	2,55		



# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nē.

48UGW39NRN17051



**1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:**

DF39 MW-EN 13162-T2-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](http://www.ursa.pl)

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

Sistēma 3, pamata raksturlielumi Sistēma 1

**5. Saskaņotais standarts:**

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

**Paziņotā(-ās) iestāde(-es):**

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMIPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

**6. Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as):**

Pamata raksturlielumi			Izpilde		Saskaņota tehniskā specifikācija
Degamība Īpašība, eiroklase	Degamība	Eiroklases	Eiroklases	A1	
Bīstamo vielu izdalīšanās ēkas iekšienē	Bīstamo vielu izdalīšanās	Saskaņošanas metode nav noteikta	NPD		PN-EN 13162+A1:2015- 04E IDT. EN 13162:2012+A1:20 15
Skaņu absorbēšanas koeficients	Skaņu absorbēšana	AP, AW	NPD		
Trieciena trokšņa pārvadīšana (grīdām)	Dinamiskā stingrība	SD	NPD		
	Biezums, dL	dL	NPD		
	Saspiežamība	CP	NPD		
	Pretestība gaisa caurlaidībai	AFr	NPD		
Izolācija no gaisa trokšņa	Pretestība gaisa caurlaidībai	AFr	NPD		
Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā		Saskaņošanas metode nav noteikta			
	Deklarētais siltumatdeves koeficients $\lambda_D$ [W/m*K]	Nominālais biezums [mm]	Deklarētā siltumpretestība $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		
		100	2,55		



# TOIMIVUSDEKLARATSIION

48UGW39NRN17051

Ei.



**1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**

DF39 MW-EN 13162-T2-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](http://www.ursa.pl)

**4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem**

Süsteem 3, põlevus Süsteem 1

**5. Ühtlustatud standard:**

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

**Teavitatud asutus(ed):**

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMIPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

**6. Deklareeritud toimivus:**

Põhiomadused			Täitmine		Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
Põlevus Omadused, euroklass	Põlevus	Euroklassid	Euroklassid	A1	
Ohtlike ainete eraldamine ehitises	Ohtlike ainete eraldamine	Ühtlustamismeetod määramata	NPD		PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015 5
Helineelduvustegur	Helineelduvus	AP, AW	NPD		
Löögimüra ülekanne (põrandatele)	Dünaamiline jäikus	SD	NPD		
	Paksus, dL	dL	NPD		
	Kokkusurutavus	CP	NPD		
	Õhu läbilaskvuse takistus	AFr	NPD		
Õhumüraisolatsioon	Õhu läbilaskvuse takistus	AFr	NPD		
Pidev hõõguv põlemine		Ühtlustamismeetod määramata			
	Avaldatud soojuslähikandetegur $\lambda_D$ [W/m*K]	Nimellispaksuus [mm]	Avaldatud soojustakistus $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		

Soojatakistus	0,039	100	2,55
		120	3,05
		140	3,55
		150	3,80
		160	4,10
		180	4,60
		195	5,00
		200	5,10
		220	5,60
		240	6,15
	Paksus	Paksus sallivus T	T2
Vee läbilaskmine	Vee imendumine	WL(P)	NPD
Veeauru läbilaskmine	Veeauruläbivus	MU	1
Survetugevus	Survepinge või survetugevus	CS	NPD
	Koondkoormus	PL	NPD
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 suurened.		
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.	
	Mõõtmete püsivus	DS (70,-)	NPD
Tõmbe-/painedugevus	Tõmbetugevus risti plaadi tasapinnaga	TR	NPD
Survetugevuse säilimine vananemisel/kulumisel	Roomavus kokkusurumisel	CC	NPD

PN-EN  
13162+A1:2015-04E  
IDT. EN  
13162:2012+A1:201  
5

NPD = toimivus määramata (toimivusomadused määramata)

Soojusisolatsiooni tooted ei eralda ohtlikke aineid ja need ei ületa Euroopas ja Poolas lubatud piirnorme. Euroopa testimismeetodid on välja töötamisel.

**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:

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

Tehase direktor:

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

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Nem.

48UGW39NRN17051



## 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

DF39 MW-EN 13162-T2-MU1

## 2. Felhasználás célja(i):

Építőipari hőszigetelés

## 3. Gyártó:

URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

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

Rendszer 3,reakció tűzre Rendszer 1

## 5. Harmonizált szabvány:

PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

### Bejelentett szerv(ek):

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

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

Alapvető jellemzők			Teljesítés		Harmonizált műszaki specifikáció
Reakció tűzre Euroklas tulajdonságok	Reakció tűzre	Euro osztályok	Euro osztályok	A1	PN-EN 13162+A1:2015- 04E IDT. EN 13162:2012+A1:2 015
Belső környezet számára veszélyes anyagok felszabadulása	Veszélyes anyagok felszabadulása	A harmonizáció folyamata nem meghatározott	NPD		
Hang elnyelési mutató	Hang elnyelés	AP, AW	NPD		
Ütészhangok szigetelési mutatója (padlók esetében)	Dinamikus merevség	SD	NPD		
	Vastagság, dL	dL	NPD		
	Csúszósság	CP	NPD		
	Levegőáramlási ellenállás	AFr	NPD		
Közvetlenül a levegőben terjedő hangokra vonatkozó szigetelési mutató	Levegőáramlási ellenállás	AFr	NPD		
Folyamatos égés, izzás formájában		A harmonizáció folyamata nem meghatározott			
	Deklarált hővezetési képesség $\lambda_D$ [W/m*K]	Névleges vastagság [mm]	Deklarált termikus ellenállás $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		

Termikus ellenálás	0,039	100	2,55	
		120	3,05	
		140	3,55	
		150	3,80	
		160	4,10	
		180	4,60	
		195	5,00	
		200	5,10	
		220	5,60	
		240	6,15	
	Vastagság	Vastagság tolerancia T	T2	
Vízáteresztő képesség	Vízfelszívás	WL(P)	NPD	
Vízpara áteresztő képesség	Vízpara áteresztés	MU	1	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	CS	NPD	
	Pontszerű terhelés	PL	NPD	
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.			
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 szálak stabilitását, melyek közt nincsen semmilyen egyéb gáz mint ami a légkörben is megtalálható.		
	Térfogati stabilitás	DS (70,-)	NPD	
Szakító- és hajlítószilárdság	Szakítószilárdság a felső merőleges felületek mentén	TR	NPD	
Szakítószilárdság tartóssága növekedés/csökkenés szempontjából	Szakítószilárdsági elmozdulás	CC	NPD	

PN-EN  
13162+A1:2015-  
04E IDT. EN  
13162:2012+A1:2  
015

NPD = No Performance Determined (teljesítmény nem került meghatározásra)

E hőszigetelő termékekből káros anyagok nem szabadulnak fel, és összetételükben nem haladják meg az Európában és országosan megengedett maximális mennyiséget. Európai vizsgálati módszereket folyamatosan fejlesztik.

**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:

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

Vállalat igazgatója

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

# ДЕКЛАРАЦІЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ні. 48UGW39NRN17051



**1. Неповторний ідентифікаційний код типу виробу:**  
DF39 MW-EN 13162-T2-MU1

**2. Умисне застосування або види застосування:**  
теплоізоляція у будівництві

**3. Виробник:**  
URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**4. Система(-и) оцінки і верифікації незмінності експлуатаційних характеристик:**  
Система 3, реакція на вогонь Система 1

**5. Гармонізована норма:**  
PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015

**Нотифікована одиниця або одиниці:**  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

**6. Декларовані експлуатаційні характеристики:**

Основна характеристика			Виповнення		Балансована технічна специфікація
Реакція на вогонь Властивість Євроклас	Реакція на вогонь	Єврокласи	Єврокласи	A1	PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015
Виділення речовин, небезпечних для внутрішнього середовища	Виділення небезпечних речовин	Балансованого методу не визначено	NPD		
Коефіцієнт звукопоглинання	Звукопоглинання	AP, AW	NPD		
Коефіцієнт ізоляції від ударних звуків (для підлог)	Динамічна твердість	SD	NPD		
	Товщина, dL	dL	NPD		
	Стисливість	CP	NPD		
	Опір потоку повітря	AFr	NPD		
Коефіцієнт ізоляції від повітряних звуків, котрі переносяться безпосереднім	Опір потоку повітря	AFr	NPD		
Постійне спалювання у вигляді розжарювання		Балансованого методу не визначено			
	Заявлений коефіцієнт теплопровідності [Вт/м*К]	Номінальна товщина [мм]	Заявлений тепловий опір R <sub>D</sub> [м <sup>2</sup> *К/Вт]		
		40	1,00		
		45	1,15		
		50	1,25		
		60	1,50		
		70	1,75		
		80	2,05		
		95	2,40		
		100	2,55		

Тепловий опір	0,039	120	3,05	PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015
		140	3,55	
		150	3,80	
		160	4,10	
		180	4,60	
		195	5,00	
		200	5,10	
		220	5,60	
		240	6,15	
	Товщина	допуск по товщині T	T2	
Водопроникність	Водомісткість	WL(P)	NPD	
Проникність водяної пари	Проникність водяної пари	MU	1	
Стійкість до стискання	Стискаюча напруга або стійкість до	CS	NPD	
	Зосереджене навантаження	PL	NPD	
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.			
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		
	Розмірна стабільність	DS (70,-)	NPD	
Стійкість до розтягування/згинання	Стійкість до розтягування перпендикулярного до передніх	TR	NPD	
Стійкість опору до стискання в залежності від старіння/деградації	Повзучість при стисканні	CC	NPD	

NPD = No Performance Determined (користувацька характеристика не визначається)

Вироби для теплової ізоляції не виділяють небезпечних речовин, ні не перевищують максимальних допустимих європейських та державних рівнів. Європейські методи досліджень розвиваються.

**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):

Дąbrowa Górnicza 25.05.2017

Директор Заводу

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