



DoP / DWU

**URSA
STANDARDOWA 38**



DF38

48UGW38NRN19011

NAZWA
HANDLOWA:

DF 38, ROLL 38, STANDARDOWA 38

PL	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	2
EN	DECLARATION OF PERFORMANCE	4
DE	LEISTUNGSERKLÄRUNG	6
CZ	PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH	8
SK	VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	10
FR	DÉCLARATION DES PERFORMANCES	12
NO	YTELSESERKLÆRING	14
SV	PRESTANDEDEKLARATION	16
FI	SUORITUSTASOILMOITUS	18
LT	EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA	20
LV	EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA	22
EE	TOIMIVUSDEKLARATSIOON	24
HU	TELJESÍTMÉNANYILATKOZAT	26
UA	ДЕКЛАРАЦІЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК	28

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr

48UGW38NRN19011



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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 3, reakcja na ogień System 1

5. Norma zharmonizowana:

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nr 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowa charakterystyka				Spełnienie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
6.1	Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Euroklasy	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Metoda zharmonizowana nie została określona	NPD	
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	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	
6.6	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Metoda zharmonizowana nie została określona	NPD	
6.7	Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodzenia λ_D [W/m ² K]	Nominalna grubość d_N [mm]	Deklarowany opór cieplny R_D [m ² ·K/W]	
		0,038	40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	
			95	2,50	

6.7	Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodzenia λ_D [W/m*K]	Nominalna grubość d_N [mm]	Deklarowany opór cieplny R_D [m²*K/W]	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
		0,038	100	2,60	
			120	3,15	
			140	3,65	
			150	3,90	
			160	4,20	
			180	4,70	
			195	5,10	
			200	5,25	
			220	5,75	
	Grubość	Tolerancja grubości T	T2		
6.8	Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)	NPD	
6.9	Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU	1	
6.10	Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia 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	

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):

Dąbrowa Górnicza 09.01.2019

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

DECLARATION OF PERFORMANCE

No

48UGW38NRN19011



1. Unique identification code of the product-type:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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 3, reaction to fire SYSTEM 1

5. Harmonised standard:

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

Notified body/ies:

No 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)

6. Declared performance/s:

Essential characteristics				Performance	Harmonized technical specification
6.1	Reaction to fire	Reaction to fire	Euroclasses	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	Harmonization method has not been determined	NPD	
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	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
6.6	Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	Harmonization method has not been determined	NPD	
		Declared thermal conductivity λ_D [W/m*K]	Nominal thickness d_N [mm]	Declared thermal resistance R_D [m ² *K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	

6.7	Thermal resistance	0,038	95	2,50
			100	2,60
			120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75

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

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 09.01.2019

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

48UGW38NRN19011



Nr.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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

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

SYSTEM 3, brandverhalten SYSTEM 1

5. Harmonisierte Norm:

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

Notifizierte Stelle(n):

Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)

6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale				Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
6.1	Brandverhalten	Brandverhalten	Euroklasse	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar	NPD	
6.3	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	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	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
6.6	Glimmverhalten	Glimmverhalten	Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar	NPD	
		Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m·K]	Neendicke d_N [mm]	Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² ·K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	

6.7	Wärmedurchlasswiderstand	0,038	95	2,50
			100	2,60
			120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75
		Dicke	Dickentoleranz T	T2
6.8	Wasserdurchlässigkeit	Lang anhaltende Wasseraufnahme	WL(P)	NPD
6.9	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	1
6.10	Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS	NPD
		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. Euroklassen 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. Deklarierte Werte siehe 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

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

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

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

Dąbrowa Górnicza 09.01.2019

Marcel Bedkowski
Marcel Bedkowski
Dyrektor Zakładu

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

48UGW38NRN19011

Nr.

**1. Jedinečný identifikační kód výrobku:**

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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 3, reakce na oheň Systém 1

5. Harmonizovaná norma:

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

Oznámený subjekt nebo oznámené subjekty:

Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika				Dodržení	Harmonizovaná technická specifikace
6.1	Reakce na oheň	Reakce na oheň	Eurotřídy	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	Harmonizovaná metoda nebyla určena	NPD	
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 vzduchu	AFr	NPD	
6.5	Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
6.6	Hoření prostupujícím žhnutím	Hoření prostupujícím žhnutím	Harmonizovaná metoda nebyla určena	NPD	
		Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m·K]	Nominální tloušťka d_N [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R_D [m ² ·K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	

6.7	Tepelný odpor	0,038	95	2,50
			100	2,60
			120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75

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

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 09.01.2019

URSA Polska Sp. z o.o.
generální ředitel
Dyktant

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

48UGW38NRN19011

č.

**1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:**

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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

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)

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

č. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMIPA)

6. Deklarované parametre:

Základná charakteristika				Dodržanie	Harmonizovaná technická špecifikácia
6.1	Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	Euroclass	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	Harmonizovaná metóda nebola určená	NPD	
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	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
6.6	Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením	Harmonizovaná metóda nebola určená	NPD	
		Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/m ² *K]	Nominálna hrúbka d_N [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R_D [m ² *K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	

6.7	Tepelný odpor	0,038	95	2,50
			100	2,60
			120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75

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

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných 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

Dąbrowa Górnicza 09.01.2019

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

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

n°

48UGW38NRN19011



1. Code d'identification unique du produit type:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

2. Usage(s) prévu(s):

Isolation thermique du bâtiment

3. Fabricant:

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

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système 3, réaction au feu Système 1

5. Norme harmonisée:

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

Organisme(s) notifié(s):

n° 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)

6. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles				Performances	Spécification technique harmonisée
6.1	Réaction au feu	Réaction au feu	Euroclasses	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses	Méthode harmonisée n'a pas été déterminée	NPD	
6.3	Indice d'absorption acoustique	Absorption acoustique	AP, AW	NPD	
6.4	Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	SD	NPD	
		Epaisseur, dL	dL	NPD	
		Compressibilité	CP	NPD	
		Résistance au flux d'air	AFr	NPD	
6.5	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr	$\geq 5 \text{ kPa*s/m}^2$	
6.6	Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	Méthode harmonisée n'a pas été déterminée	NPD	
		Conductivité thermique déclarée λ_D [W/m*K]	Epaisseur nominale d_N [mm]	déclarée RD [m²*K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	
			95	2,50	

6.7	Résistance thermique	0,038	100	2,60	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
			120	3,15	
			140	3,65	
			150	3,90	
			160	4,20	
			180	4,70	
			195	5,10	
			200	5,25	
			220	5,75	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. La présente déclaration de performances est délivrée conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la responsabilité exclusive du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom:

Directeur de l'établissement

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

Dąbrowa Górnicza 09.01.2019

YTELSESERKLÆRING

48UGW38NRN19011



Nei.

1. Unik identifikasjonskode av produktet-typen:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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

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)

Teknisk kontrollorgan(er):

Nei. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)

6. Oppgitt ytelse(r):

Grunnleggende beskrivelse				Oppfyllelse	Harmonisert teknisk spesifisering
6.1	Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	Euroklasser	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Utslipp av farlige stoffer til innemiljøet	Utslipp av farlige stoffer	Harmonisert metode ikke fastlått	NPD	
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	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
6.6	Konstant forbrenning i form av gløding	Konstant forbrenning i form av gløding	Harmonisert metode ikke fastlått	NPD	
		Deklarert konduktivitet λ_D [W/m·K]	Nominell tykkelse d_N [mm]	Deklarert varmemotstand R_D [m ² ·K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	
			95	2,50	

6.7	Varmemotstand	0,038	100	2,60	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
			120	3,15	
			140	3,65	
			150	3,90	
			160	4,20	
			180	4,70	
			195	5,10	
			200	5,25	
			220	5,75	

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 09.01.2019

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

PRESTANDEKLARATION

48UGW38NRN19011

Nej.



1. Produkttypens unika identifikationskod:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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

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)

Anmält/anmälda organ

Nej. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)

6. Angiven prestanda:

Grundläggande egenskaper				Uppfyllnad	Harmoniserad teknisk specifikation
6.1	Reaktion vid brandpåverkan	Reaktion vid brandpåverkan	Euroklasser	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	Den harmoniserade metoden har inte fastställts	NPD	
6.3	Ljudabsorptionskoefficient	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	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	
6.6	Kontinuerlig glödande förbränning	Kontinuerlig glödande förbränning	Den harmoniserade metoden har inte fastställts	NPD	
		Deklarerad värmekonduktivitet λ_D [W/m ² K]	Nominell tjocklek d _N [mm]	Deklarerat värmemotstånd R _D [m ² ·K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	

6.7	Värmemotstånd	0,038	95	2,50
			100	2,60
			120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75
		Tjocklek	Tjocklekstolerans T	T2
6.8	Vattengenomsläpplighet	Långsiktig vattenabsorption	WL(P)	NPD
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 försämrar inte över tid. Klassificering av produkten enligt euroklasser är förknippad med innehållet av organiskt material som inte kan öka över tid. Euroklasse 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, se 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

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

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 ange:

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dąbrowa Górnicza 09.01.2019

Chefen för anläggningen

URSA Polska Sp. z o.o.
B. Kowalski
Dyrektor Zakładu

SUORITUSTASOILMOITUS

48UGW38NRN19011

Ei.

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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

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)

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

Ei. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)

6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Peruskuvaukset				Täyttäminen	Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio
6.1	Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	Euroluokat	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Vaarallisten aineiden päästöt sisätiloihin	Vaarallisten aineiden päästöt	Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritetty	NPD	
6.3	Äänen absorptiokerroin	Äänen absorptio	AP, AW	NPD	
6.4	Iskuäänten eristyskerroin (lattioille)	Dynaaminen jäykkyys	SD	NPD	
		Paksuus, dL	dL	NPD	
		Kokoonpuristuvuus	CP	NPD	
		Ilman läpivirtausvastus	AFr	NPD	
6.5	Välittömien ilmaäänten eristävyyskerroin	Ilman läpivirtausvastus	AFr	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
6.6	Jatkuva palaminen hehkuvassa muodossa	Jatkuva palaminen hehkuvassa muodossa	Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritetty	NPD	
		Ilmoitettu lämmönjohtavuuskerroin λ_D [W/m·K]	Nimellispaksuus d_N [mm]	Ilmoitettu lämpöresistanssi R_D [m ² ·K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	

6.7	Lämpöresistanssi	0,038	95	2,50
			100	2,60
			120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75
		Paksuus	Paksuus toleranssi T	T2
6.8	Vedenläpäisevyys	Pitkäaikainen veden imemiskyky	WL(P)	NPD
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.		
6.12	Lämmöneristävyyden pysyvyys lämmön, ilmasto-olosuhteiden sekä ikääntymisen/hajoamisen funktiona	Lämmöneristävyys - lämmönjohtavuuskerroin	Euroluokan A1	
			Mineraalivillatuotteiden lämmönjohtavuuskerroin ei muutu ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut kuitujen stabiilisuuden ja huokokset eivät sisällä muita kaasuja kuin ilmaa.	
		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+A1:2015
(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:

Dąbrowa Górnicza 09.01.2019

Tehtaanjohtaja

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

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Ne.

48UGW38NRN19011

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

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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 3, reakcija į ugnį Sistema 1

5. Darnusis standartas:

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

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

Ne. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)

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

Pagrindinė savybė				Tenkinimas	Suderinta techninė specifikacija
6.1	Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	Euroklasės	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Pavojingų medžiagų išleidimas į vidaus aplinką	Pavojingų medžiagų išleidimas	Suderintas metodas neapibrėžtas	NPD	
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	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
6.6	Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma	Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma	Suderintas metodas neapibrėžtas	NPD	
		Deklaruojamas laidumo koeficientas λ_D [W/m·K]	Nominalus storis d_N [mm]	Deklaruojama šiluminė varža R_D [m²·K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	
			95	2,50	
			100	2,60	

6.7	Šiluminė varža	0,038	120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75

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

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 gamintoiui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dąbrowa Górnicza 09.01.2019

URSA Polska Sp. z o.o.
Marek Bedkowski
Jmonės direktorius

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nē.

48UGW38NRN19011



1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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. Eksploataācijas 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)

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

Nē. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMIPA)

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

Pamata raksturlielumi				Izpilde	Saskaņota tehniskā specifikācija
6.1	Degamība	Degamība	Eiroklases	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Bīstamo vielu izdalīšanās ēkas iekšienē	Bīstamo vielu izdalīšanās	Saskaņošanas metode nav noteikta	NPD	
6.3	Skaņu absorbēšanas koeficients	Skaņu absorbēšana	AP, AW	NPD	
6.4	Triešana 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	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
6.6	Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā	Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā	Saskaņošanas metode nav noteikta	NPD	
		Deklarētais siltumvadītspējas koeficients λ_D [W/m·K]	Nominālais biezums d_N [mm]	Deklarētā siltumvadītspējas pretestība R_D [m ² ·K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	
			95	2,50	
			100	2,60	

6.7	Termiskā pretestība	0,038	120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75

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

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:

Dąbrowa Górnicza 09.01.2019

Rūpnīcas direktors: 
URSA Polska Sp. z o.o.
Dyrektor Zakładu

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

48UGW38NRN19011

Ei.



1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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 3, põlevus Süsteem 1

5. Ühtlustatud standard:

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

Teavitatud asutus(ed):

Ei. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)

6. Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused				Täitmine	Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
6.1	Põlevus	Põlevus	Euroklassid	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Ohtlike ainete eraldamine ehitises	Ohtlike ainete eraldamine	Ühtlustamismeetod määramata	NPD	
6.3	Helineelduvustegur	Helineelduvus	AP, AW	NPD	
6.4	Löögimüra ülekannetegur (põrandatele)	Dünaamiline jäikus	SD	NPD	
		Paksus, dL	dL	NPD	
		Kokkusuutavus	CP	NPD	
		Õhu läbilaskvuse takistus	AFr	NPD	
6.5	Õhumüraisolatsioon	Õhu läbilaskvuse takistus	AFr	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	
6.6	Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	Ühtlustamismeetod määramata	NPD	
		Avaldatud soojuslähikandetegur λ_D [W/m ² K]	Nimellispaksus d_N [mm]	Avaldatud soojustakistus R_D [m ² K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	
			95	2,50	

6.7	Soojatakistus	0,038	100	2,60
			120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75

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

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 09.01.2019

Tehase direktor:

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

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Nem.

48UGW38NRN19011



1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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

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)

Bejelentett szerv(ek):

Nem. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMIPA)

6. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető jellemzők				Teljesítés	Harmonizált műszaki specifikáció
6.1	Reakció tűzre	Reakció tűzre	Euro osztályok	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Belső környezet számára veszélyes anyagok felszabadulása	Veszélyes anyagok felszabadulása	A harmonizáció folyamata nem meghatározott	NPD	
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	Levegőáramlási ellenállás	AFr	$\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$	
6.6	Folyamatos égés, izzás formájában	Folyamatos égés, izzás formájában	A harmonizáció folyamata nem meghatározott	NPD	
		Deklarált hővezetési képesség λ_D [W/m·K]	Névleges vastagság d_N [mm]	Deklarált termikus ellenállás R_D [m²·K/W]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	
			95	2,50	

6.7	Termikus ellenálás	0,038	100	2,60
			120	3,15
			140	3,65
			150	3,90
			160	4,20
			180	4,70
			195	5,10
			200	5,25
			220	5,75

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

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 09.01.2019

Vállalat igazgatója

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

ДЕКЛАРАЦІЯ РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ні.

48UGW38NRN19011



1. Неповторний ідентифікаційний код типу виробу:

DF38 MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

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

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)

Нотифікована одиниця або одиниці:

ні. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)

6. Декларовані експлуатаційні характеристики:

Основна характеристика				Виповнення	Балансована технічна специфікація
6.1	Реакція на вогонь	Реакція на вогонь	Єврокласи	A1	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
6.2	Виділення речовин, небезпечних для внутрішнього середовища	Виділення небезпечних речовин	Балансованого методу не визначено	NPD	
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	$\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
6.6	Постійне спалювання у вигляді розжарювання	Постійне спалювання у вигляді розжарювання	Балансованого методу не визначено	NPD	
		Заявлений коефіцієнт теплопровідності [Вт/м*К]	Номінальна товщина d _N [мм]	Заявлений тепловий опір R _D [м²*К/Вт]	
			40	1,05	
			45	1,15	
			50	1,30	
			60	1,55	
			70	1,80	
			80	2,10	
			95	2,50	

6.7	Тепловий опір	0,038	100	2,60	EN 13162:2012+A1:2015 (PN-EN 13162+A1:2015-04)
			120	3,15	
			140	3,65	
			150	3,90	
			160	4,20	
			180	4,70	
			195	5,10	
			200	5,25	
			220	5,75	

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

Від імені виробника підписав(-а):

Дąbrowa Górnicza 09.01.2019

Директор Заводу

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