

DF32

48UGW32NRN17051

NAZWA
HANDLOWA:

PLATINUM 32, DF32 PLATINUM, MULTIRULLE 32

| | | |
|----|------------------------------------|----|
| 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

48UGW32NRN17051



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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 | PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015 |
| 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 | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ | | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | | Metoda zharmonizowana nie została określona | | | |
| | Deklarowany współczynnik przewodzenia λ_D [W/m*K] | Nominalna grubość [mm] | Deklarowany opór cieplny R_D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |

| | | | |
|--|--|---|---------|
| Opór cieplny | 0,032 | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | Grubość |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą | WL(P) | NPD |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | MU | 1 |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie | CS | NPD |
| | Obciążenie punktowe | PL | NPD |
| 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 | | |
| 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 | |
| | Trwałość właściwości | DS (70,-) | NPD |
| Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | TR | NPD |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | CC | NPD |

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

NPD = No Performance Determined (właściwość użytkowa nie jest określana)

Wyroby do izolacji cieplnej nie uwalniają substancji niebezpiecznych ani też nie przekraczają maksymalnych dopuszczalnych poziomów europejskich i krajowych. Europejskie metody badań są rozwijane.

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 25.05.2017

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

DECLARATION OF PERFORMANCE

No

48UGW32NRN17051



1. Unique identification code of the product-type:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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

Notified body/ies:

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)
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 | |
| 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 | ≥ 5 kPa*s/m ² | | |
| Continuous glowing combustion | | Harmonization method has not been determined | | | |
| | Declared thermal conductivity λ _D [W/m*K] | Nominal thickness [mm] | Declared thermal resistance R _D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |

| | | | |
|---|---|--|------|
| Thermal resistance | 0,032 | 150 | 4,65 |
| | | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Thickness | Thickness tolerance T | T3 |
| 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

48UGW32NRN17051

Nr.



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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

Notifizierte Stelle(n):

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPIA)
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 | ≥ 5 kPa*s/m ² | | |
| Glimmverhalten | | Bisher keine harmonisierte Prüfmethode verfügbar | | | |
| | Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ _D [W/m*K] | Nenn Dicke [mm] | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |

| | | | |
|--|---|---|------|
| Wärmedurchlasswiderstand | 0,032 | 150 | 4,65 |
| | | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Dicke | Dickentoleranz T | T3 |
| 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.

48UGW32NRN17051



1. Jedinečný identifikační kód výrobku:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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 | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ | | |
| Hoření prostupujícím žhnutím | | Harmonizovaná metoda nebyla určena | | | |
| | Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K] | Nominální tloušťka [mm] | Deklarovaný tepelný odpor R_D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |

| | | | |
|---|--|--|------|
| Tepelný odpor | 0,032 | 150 | 4,65 |
| | | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Tloušťka | Tolerance tloušťky T | T3 |
| 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

48UGW32NRN17051

č.



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)
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 | |
| 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 | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ | | |
| Pokračujúce horenie žeravením | | Harmonizovaná metóda nebola určená | | | |
| | Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [$\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$] | Nominálna hrúbka [mm] | Deklarovaný tepelný odpor R_D [$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |

| | | | |
|---|--|--|------|
| Tepelný odpor | 0,032 | 150 | 4,65 |
| | | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Hrúbka | Tolerancia hrúbky T | T3 |
| 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

48UGW32NRN17051



1. Unik identifikasjonskode av produktet-typen:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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 spesifisering |
|---|--|-------------------------------------|--|----|--|
| Reaksjon på brann Euroklassenes egenskap | Reaksjon på brann | Euroklasser | Euroklasser | A1 | PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015 5 |
| 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 | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ | | |
| Konstant forbrenning i form av gløding | | Harmonisert metode ikke fastlått | | | |
| | Deklarert konduktivitet λ_D [W/m ² *K] | Nominell tykkelse [mm] | Deklarert varmemotstand R_D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |

| | | | |
|---|--|---|------|
| Varmemotstand | 0,032 | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Tykkelse | Tykkelsestoleransen T | T3 |
| 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-/bøymotstand | 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.

48UGW32NRN17051



1. Produkttypens unika identifikationskod:

DF32 MW-EN 13162-T3-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

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 | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ | | |
| Kontinuerlig glödande förbränning | | Den harmoniserade metoden har inte fastställts | | | |
| | Deklarerad värmekonduktivitet λ_D [W/m*K] | Nominell tjocklek [mm] | Deklarerat värmemotstånd R_D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |

| | | | |
|--|---|--|------|
| Värmemotstånd | 0,032 | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Tjocklek | Tjocklekstolerans T | T3 |
| 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

48UGW32NRN17051

Ei.



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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 | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ | | |
| Jatkuva palaminen hehkuvassa muodossa | | Yhdenmukaistettua menetelmää ei ole määritelty | | | |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuuskerroin λ_D [W/m*K] | Ilmoitettu lämpöresistanssi R_D [m ² *K/W] | Nimellispaksuus [mm] | | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |

| | | | |
|---|--|--|------|
| Lämpöresistanssi | 0,032 | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Paksuus | Paksuus toleranssi T | T3 |
| Vedenläpäisevyys | Veden imemiskyky | WL(P) | NPD |
| Vesihöyryn läpäisevyys | Vesihöyryn tunkeutuminen | MU | 1 |
| Puristuslujuus | Puristusjännitys tai puristuslujuus | CS | NPD |
| | Pistekuormitus | PL | NPD |
| 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. | | |
| Lämmöneristävyyden pysyvyys lämmön, ilmasto-olosuhteiden sekä ikääntymisen/hajoamisen funktiona | Lämmöneristävyys - lämmönjohtavuuskerroin | Mineraalivillatuotteiden lämmönjohtavuuskerroin ei muutu ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut kuitujen stabiilisuuden ja huokokset eivät sisällä muita kaasuja kuin ilmaa. | |
| | Mittojen pysyvyys | DS (70,-) | NPD |
| Veto- /taivutuslujuus | Vetolujuus kohtisuoraan otsapintaan | TR | NPD |
| Puristuslujuuden pysyvyys vanhenemisen/hajoamisen funktiona | Puristushiipuma | CC | NPD |

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

NPD = No Performance Determined (suoritusarvoa ei ole määritelty)

Lämmöneristykseen tarkoitetut tuotteet eivät päästä vaarallisia aineita eivätkä ylitä sallittuja eurooppalaisia ja kotimaisia enimmäisarvoja. Eurooppalaisia tutkimusmenetelmiä kehitetään jatkuvasti.

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusarvo on ilmoitettujen suoritusarvojen joukon mukainen. Tämä suoritusarvoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

Tehtaanjohtaja

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

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Ne.

48UGW32NRN17051



1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPIA)

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 | ≥ 5 kPa*s/m ² | | |
| Nuolatinis degimas švytinčio degimo forma | | Suderintas metodas neapibrėžtas | | | |
| | Deklaruojamas laidumo koeficientas λ _D [W/m*K] | Nominalus storis [mm] | Deklaruojama šiluminė varža R _D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |
| | | 160 | 5,00 | | |

| | | | |
|---|---|---|-----|
| Šiluminė varža | 0,032 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Storis | Storio nuokrypis T | T3 |
| Vandens pralaidumas | Vandens sugėrimas | WL(P) | NPD |
| Vandens garų pralaidumas | Vandens garų prasiskverbimas | MU | 1 |
| Atsparumas suspaudimui | Gniuždomasis įtempis arba atsparumas suspaudimui | CS | NPD |
| | Krūvis | PL | NPD |
| 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 | | |
| 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. | |
| | Dydžio stabilumas | DS (70,-) | NPD |
| Atsparumas tempimui/sulankstymui | Atsparumas tempiant vertikaliai priekiniams paviršiams | TR | NPD |
| Atsparumas spaudimui senėjimo/degradavimo funkcijų atveju | Tamprumas spaudžiant | CC | NPD |

PN-EN
13162+A1:2015-
04E IDT. EN
13162:2012+A1:20
15

NPD = No Performance Determined (eksploatacinė savybė neapibrėžiama)

Šiluminei izoliacijai skirti gaminiai neišskiria pavojingų medžiagų bei neviršija didžiausių leistinų Europos ir nacionalinių lygių. Europos tyrimų metodai yra vystomi.

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):

Dąbrowa Górnicza 25.05.2017

URSA Polska Sp. z o.o.
[Signature]
Marek Bedkowski
Pakiadu
Įmonės direktorius

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nē.

48UGW32NRN17051



1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

DF32 MW-EN 13162-T3-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. 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 (FMFA)
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+A1:2015 |
| 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 | ≥ 5 kPa*s/m ² | | |
| Nepārtrauktā sadegšana kvēles veidā | | Saskaņošanas metode nav noteikta | | | |
| | Deklarētais siltumatdeves koeficients λ_D [W/m*K] | Nominālais biezums [mm] | Deklarētā siltumpretestība R_D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |
| | 160 | 5,00 | | | |

| | | | |
|--|---|--|-----|
| Termiskā pretestība | 0,032 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Biezums | Biezuma pielāide T | T3 |
| Ūdens caurlaidība | Ūdens uzsūkšana | WL(P) | NPD |
| Ūdens tvaika caurlaidība | Ttvaika caurlaidība | MU | 1 |
| Spiedes izturība | Spiedes spriegums vai spiedes izturība | CS | NPD |
| | Koncentrēta slodze | PL | NPD |
| 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 | | |
| 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 | |
| | Izmēru stabilitāte | DS (70,-) | NPD |
| Stiepes/lieces izturība | Stiepes izturība perpendikulāri plāksnes plaknei | TR | NPD |
| Spiedes izturības saglabāšana, novecojot/nodilstot | Stiepes šļūde | CC | NPD |

PN-EN
13162+A1:2015-
04E IDT. EN
13162:2012+A1:20
15

NPD — No Performance Determined (ekspluatācijas īpašības nav noteiktas)

Siltumizolācijas izstrādājumi neizdala bīstamas vielas un nepārsniedz Eiropā un Polijā maksimāli pieļaujamās vērtības. Tiek izstrādātas Eiropas testēšanas metodes.

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 25.05.2017

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

TOIMIVUSDEKLARATSIION

48UGW32NRN17051

Ei.



1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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 | PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015 5 |
| Ohtlike ainete eraldamine ehitises | Ohtlike ainete eraldamine | Ühtlustamismeetod määramata | NPD | | |
| Helineelduvustegur | Helineelduvus | AP, AW | NPD | | |
| Löögimüra ülekanne (põrandatele) | Dünaamiline jäikus | SD | NPD | | |
| | Paksus, dL | dL | NPD | | |
| | Kokkusurutavus | CP | NPD | | |
| Õhu läbilaskvuse takistus | Õhu läbilaskvuse takistus | AFr | NPD | | |
| Õhumüraisolatsioon | Õhu läbilaskvuse takistus | AFr | ≥ 5 kPa*s/m ² | | |
| Pidev hõõguv põlemine | | Ühtlustamismeetod määramata | | | |
| | Avaldatud soojuslähikandetegur λ _D [W/m*K] | Nimellispaksuus [mm] | Avaldatud soojustakistus R _D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |

| | | | |
|---|--|---|------|
| Soojatakistus | 0,032 | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Paksus | Paksus sallivus T | T3 |
| 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.

48UGW32NRN17051



1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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 | | |
| Ütéshangok 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 | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ | | |
| Folyamatos égés, izzás formájában | | A harmonizáció folyamata nem meghatározott | | | |
| | Deklarált hővezetési képesség λ_D [W/m*K] | Névleges vastagság [mm] | Deklarált termikus ellenállás R_D [m ² *K/W] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |

| | | | |
|--|--|--|------|
| Termikus ellenálás | 0,032 | 160 | 5,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Vastagság | Vastagság tolerancia T | T3 |
| Vízáteresztő képesség | Vízfelszívás | WL(P) | NPD |
| Vízpára áteresztő képesség | Vízpára 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.

48UGW32NRN17051



1. Неповторний ідентифікаційний код типу виробу:

DF32 MW-EN 13162-T3-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:

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

Нотифікована одиниця або одиниці:

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA)

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 | $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ | | |
| Постійне спалювання у вигляді розжарювання | | Балансованого методу не визначено | | | |
| | Заявлений коефіцієнт теплопровідності [Вт/м*К] | Номінальна товщина [мм] | Заявлений тепловий опір R _D [м ² *К/Вт] | | |
| | | 50 | 1,55 | | |
| | | 60 | 1,85 | | |
| | | 80 | 2,50 | | |
| | | 100 | 3,10 | | |
| | | 120 | 3,75 | | |
| | | 140 | 4,35 | | |
| | | 150 | 4,65 | | |
| | | 160 | 5,00 | | |

| | | | | |
|--|---|--|---------|--|
| Тепловий опір | 0,032 | | | PN-EN 13162+A1:2015-04E IDT. EN 13162:2012+A1:2015 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | Товщина | |
| 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 перелних | 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