

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Declaration of Performance

Nr / No **PL0002-WNM6.1-w3**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type:

PL0002-WNM6.1-w3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / intended use/es:

Do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych / Thermal insulation of building equipment and industrial installations (ThIBEII)

3. Producent / Manufacturer:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.**44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska**www.isover.pl

4. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:

nie dotyczy / no relevant

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP:

System 1 dla klasy reakcji na ogień / System 1 for Fire reaction**System 3 dla innych właściwości / System 3 for other characteristics**

6a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard:

EN 14303:2009+A1:2013

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b. Europejski dokument oceny / European Assessment Document:

nie dotyczy / no relevant

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:

MW -EN 14303-T2-ST(+)700-WS1-CL10

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics		Właściwości/ performance
Opór cieplny / Thermal resistance	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity [W/(m·K)]	
	w/ at 50 °C	0,040
	w/ at 100 °C	0,045
	w/ at 200 °C	0,058
	w/ at 300 °C	0,076
	w/ at 400 °C	0,098
	w/ at 500 °C	0,124
	w/ at 600 °C	0,161
	w/ at 650 °C	0,184
	4.2.2. Wymiary i tolerancje/ Thickness	50-120 mm T2
Reakcja na ogień / Reaction to fire	4.2.6 Reakcja na ogień / Reaction to fire	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury / Durability of thermal resistance against high temperature	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity [W/(m·K)]	(b)
	4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania / Maximum Service Temperature	ST (+) 700
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji / Durability of thermal resistance against ageing/degradation	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity	patrz wyżej/ see above
	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(b)
	4.2.3 Stabilność wymiarowa/ dimensional stability lub/or 4.3.2 Maksymalna temperatura stosowania / Maximum service temperature	ST (+) 700
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury/ Durability of reaction to fire against high temperature	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(c)
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji / Durability of reaction to fire against ageing/degradation	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	(a)

Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	4.3.4 Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie wyrobów płaskich / Compressive stress or compressive strength of flat products	NPD
Przepuszczalność wody / Water permeability	4.3.5 Nasiąkliwość wodą / Water absorption	WS1
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	4.3.6 Opór dyfuzyjny pary wodnej / Water vapour diffusion resistance	NPD
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych / Rate of release of corrosive substances	4.3.7. Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH / Trace quantities of water soluble ions and the pH-value	CL10
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	4.3.8 Pochłanianie dźwięku / Sound absorption	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.9 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	4.3.10 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	NPD

NPD – właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined

(a) Brak zmiany właściwości reakcji na ogień wyrobów z MW. Właściwości użytkowe reakcji na ogień MW nie pogarszają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Euroklas jest związana z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie. / 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.

(b) Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z MW nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazało stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów, niż powietrze atmosferyczne. / 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

(c) Właściwości użytkowe reakcji na ogień wełny mineralnej nie zmieniają się w wysokiej temperaturze. Klasyfikacja Euroklas wyrobów jest związana z zawartością części organicznych, które pozostają stałe lub zmniejszają się w wysokiej temperaturze. / The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature.

(d) Europejskie metody badania są w opracowaniu / A European test method is under development


8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: / Appropriate Technical Documentation and / or Specific Technical Documentation:
nie dotyczy / not relevant

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. /

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.

W imieniu producenta podpisał (-a) / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

W / At Gliwice
dnia / on 14.04.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

Akusto 40-220 mm

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 Declaration of Performance
Nr / No **037-WS2-DoP-14-w3**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type:

037-WS2-DoP-14-w3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / intended use/es:

Do izolacji cieplnej w budownictwie / Thermal insulation for building (ThIB)

3. Producent / Manufacturer:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.**44-100 Gliwice, ul.Okrężna 16, Polska**www.isover.pl

4. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:

nie dotyczy / no relevant

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP:

System 1**System 3**

6a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard:

EN 13162:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b. Europejski dokument oceny / European Assessment Document:

nie dotyczy / no relevant

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:

Akusto 40-220mm**MW – EN 13162 – T1 – MU1 – AFR5**

Tabela 1 / Table 1

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk / Clauses in this and other European standard(s) related to essential characteristics	Norma zharmonizowana / Harmonized standard EN 13162:2012+A1:2015	Deklarowany poziom lub klasa / NPD / Declared value / NPD
Opór cieplny / Thermal resistance	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal resistance and thermal conductivity	Deklarowane RD oraz λD / Declared RD and λD	Patrz Tabela 2 / See table 2 0,039 W/mK
	4.2.3 Grubość / Thickness	Deklarowane d oraz T Declared d and T	T1
Reakcja na ogień / Reaction to fire	4.2.6 Reakcja na ogień / Reaction to fire	Euroklasy / Euroclasses	A1
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji / Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.7 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics	Reakcja na ogień jak w punkcie 4.2.6 / Reaction to fire as declared by 4.2.6	Nie zmienia się w czasie / Not change with time
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji / Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal resistance and thermal conductivity	Deklarowane RD oraz λD / Declared RD and λD	Nie zmienia się w czasie / Not change with time
	4.2.7 Trwałość charakterystyk / Durability characteristics		
	4.3.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych / Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	Deklarowane DS(70,90) / Declared DS(70,90)	NPD

Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	4.3.3 Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie / Compressive stress or compressive strength	Deklarowane CS / Declared CS	NPD
	4.3.5 Obciążenie punktowe / Point load	Deklarowane PL / Declared PL	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie / Tensile strength	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych / Tensile strength perpendicular of faces	Deklarowane TR / Declared TR	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji / Durability of compressive strength against ageing/degradation	4.3.6 Pelzanie przy ściskaniu / Compressive creep	Deklarowane CC / Declared CC	NPD
Przepuszczalność wody / Water permeability	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą / Short term water absorption	Deklarowane WS / Declared WS	NPD
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą / Long term water absorption	Deklarowane WL(P) / Declared WL(P)	NPD
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	4.3.8 Przenikanie pary wodnej / Water vapour transmission	Deklarowane MU lub Z / Declared MU or Z	MU1
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) / Impact noise transmission index (for floors)	4.3.9 Sztywność dynamiczna / Dynamic stiffness	Deklarowane SD / Declared SD	NPD
	4.3.10.2 Grubość dL / Thickness dL	Deklarowane dL lub klasy / Declared dL or class	NPD
	4.3.10.4 Ściśliwość c / Compressibility c	Deklarowane CP / CP declared	NPD
	4.3.12 Oporność przepływu powietrza / Air flow resistivity	Deklarowane AFR / Declared AFR	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku / Acoustic absorption index	4.3.11 Pochłanianie dźwięku / Sound absorption	Deklarowane AW / Declared AW	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią / Direct airborne sound insulation index	4.3.12 Oporność przepływu powietrza / Air flow resistivity	Deklarowane AFR / Declared AFR	≥ 5 kPa s/m2
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / EU level not yet available	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / EU level not yet available	NPD

NPD – właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined

Tabela 2 / Table 2

Opór cieplny RD													
d [mm]	40	50	60	75	80	100	120	140	150	160	180	200	220
RD [m2K/W]	1	1,25	1,5	1,9	2,05	2,55	3,05	3,55	3,8	4,1	4,6	5,1	5,6

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: / Appropriate Technical Documentation and / or Specific Technical Documentation:

nie dotyczy / not relevant

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. /

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.

W imieniu producenta podpisał (-a) / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

W / At Gliwice
dnia /on 15.05.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

Akusto 40-220 mm

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Szám: 037-WS2-DoP-14-w3

1.A terméktípus egyedi azonosító kódja:

037-WS2-DoP-14-w3

2.Felhasználási terület:

Do izolacji cieplnej w budownictwie / Thermal insulation for building (ThIB)

3.Gyártó:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.**44-100 Gliwice, ul.Okężna 16, Polska**www.isover.pl

4.A felhatalmazott képviselő neve és kapcsolati címe:

Nem releváns

5.Az építőipari termék értékelésére és a megfelelés tanúsítására használt rendszer(ek):

Rendszer 1**Rendszer 3**

6a. Harmonizált szabvány:

EN 13162:2012+A1:2015

Bejelentett szervezet:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b.Európai Értékelési Dokumentum:

Nem releváns

7.Bejelentett teljesítmény / s:

Akusto 40-220mm**MW – EN 13162 – T1 – MU1 – AFR5**

Táblázat 1

Alapvető tulajdonságok	A jelen és más európai szabványok alapvető jellemzőire vonatkozó rendelkezései	Harmonizált szabvány EN 13162:2012+A1:2015	Nyilatkozat szerinti teljesítmény NPD
Hőszigetelő képesség	4.2.1 Hővezetési ellenállás és hővezető képesség	Deklarált RD és λ	Lásd 2. táblázat 0,039 W/mK
	4.2.3 Vastagság	Deklarált d és T	T1
Tűzállóság	4.2.6 Tűzállóság	Euroclass	A1
Tűzveszélyességi jellemzők állandósága a hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	4.2.7 Jellemzők állandósága	Tűzállóság a 4.2.6 szerint deklarálva	Időben nem változik
A hőszigetelő képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	4.2.1 Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező	Deklarált RD és λ	Időben nem változik
	4.2.7 Jellemzők állandósága	Deklarált DS(70,90)	NPD
	4.3.2 Méretállandóság meghatározott hőmérséklet és páratartalom mellett		
Nyomószilárdság	4.3.3 Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	Deklarált CS	NPD
	4.3.5 Pontszerű terhelés	Deklarált PL	NPD

Szakítószilárdság	4.3.4 Felülettel párhuzamos szakítószilárdság	Deklarált TR	NPD
Nyomószilárdság állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	4.3.6 Nyomás alatti kúszás	Deklarált CC	NPD
Vízfelvevő képesség	4.3.7.1 Rövid idejű vízfelvétel	Deklarált WS	NPD
	4.3.7.2 Hosszú idejű vízfelvétel	Deklarált WL(P)	NPD
Páraáteresztő képesség	4.3.8 páradiffúziós ellenállási együttható	Deklarált MU or Z	MU1
Testhang átviteli mutató	4.3.9 Dinamikai merevség	Deklarált SD	NPD
	4.3.10.2 Vastagság dL	Deklarált dL vagy osztály	NPD
	4.3.10.4 Összenyomhatóság	Deklarált CP	NPD
	4.3.12 Fajlagos légáramlási ellenállás	Deklarált AFr	NPD
Hangelnyelési index	4.3.11 Hangelnyelés	Deklarált AW	NPD
Léghang szigetelési mutató	4.3.12 Fajlagos légáramlási ellenállás	Deklarált AFr	$\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
Veszélyesanyag kibocsátás	4.3.13 Veszélyesanyag kibocsátás	EU előírás nem áll rendelkezésre	NPD
Folyamatos izzás	4.3.15 Folyamatos izzás	EU előírás nem áll rendelkezésre	NPD

NPD – nincs előírt teljesítmény

Táblázat 2

Hővezetési ellenállás RD													
d [mm]	40	50	60	75	80	100	120	140	150	160	180	200	220
RD [m ² K/W]	1	1,25	1,5	1,9	2,05	2,55	3,05	3,55	3,8	4,1	4,6	5,1	5,6

8. Megfelelő műszaki dokumentáció és / vagy különleges műszaki dokumentáció:

Nem releváns

A fenti termék(ek) teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménnyel / s. Ez a teljesítmény nyilatkozat összhangban van a (EU) 305/2011 rendelettel, a kiadott teljesítmény nyilatkozattal kapcsolatban minden felelősség a gyártót terheli.

A gyártó nevében aláírta:

helységben Gliwice
15.05.2023

Adam Marchac


Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 121-WS2-DoP-14-w4

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

121-WS2-DoP-14-w4

2. Предвидена употреба/употреби:

за термична изолация в строителството.

3. Производител:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.**44-100 Gliwice, ul.Okrężna 16, Polska**www.isover.pl

4. Упълномощен представител:

не е приложимо.

5. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 1**Система 3**

6a. Хармонизиран стандарт:

EN 13162:2012+A1:2015

Нотифициран орган/органи:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b. Европейски документ за оценяване:

не е приложимо.

7. Декларирани експлоатационни показатели:

Stropmax 31 40-49 mm

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5

Таблица 1

Основни характеристики	Записи в този стандарт и други европейски стандарти относно основните характеристики	Хармонизиран стандарт EN 13162:2012+A1:2015	Основни характеристики
Термично съпротивление	4.2.1 Термично съпротивление и коефициент на топлопроницаемост	Декларирано RD, декларирана λ	Вижте таблица 2 0,031 W/mK
	4.2.3 Дебелина	T деклариран клас на допуск	T5
Реакция на огън	4.2.6 Реакция на огън	Клас на реакция на огън	A2-s1,d0
Трайност на реакцията на огън във функцията на топлина, атмосферни условия, стареене/деградация	4.2.7 Трайност на свойството	Реакция на огън като в точката 4.2.6	Не се променя с времето
Трайност на термичното съпротивление във функцията на топлина, атмосферни условия, стареене/деградация	4.2.1 Термично съпротивление и коефициент на топлопроницаемост	Декларирано RD и λ	Не се променя с времето
	4.2.7 Трайност на свойството	Декларирано DS(70,90) Относителна промяна на дебелината	$\leq 1 \%$
	4.3.2. Стабилност на размерите при определени условия на температура и влажност		

Якост на натиск	4.3.3. Натискащи напрежения или якост на натиск	Декларирано CS	NPD
	4.3.5. Точково натоварване	Декларирано PL	NPD
Якост на опън/огъване	4.3.4. Якост на опън перпендикулярно на челните повърхности	Декларирано TR	NPD
Трайност на пълзене при натиск във функцията на стареене/деградация	4.3.6. Пълзене при натиск	Декларирано CC	NPD
Водопроницаемост	4.3.7.1. Краткотрайна способност за напояване с вода	Декларирано WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^3$
	4.3.7.2. Дълготрайна способност за напояване с вода	Декларирано WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^3$
Паропроницаемост	4.3.8. Паропроницаемост	Декларирано μ (MU) или Z	MU1
Показател за абсорбиране на ударни звуци	4.3.9. Динамична неогъваемост	Декларирано SD	NPD
	4.3.10.2. Дебелина dL	Декларирано dL и клас на допуск за дебелината	NPD
	4.3.10.4. Свиваемост c	Декларирано CP	NPD
	4.3.12. Съпротивление на течение на въздух	Декларирано AFr	NPD
Показател за абсорбиране на звука	4.3.11. Абсорбиране на звука	Декларирано AW	0,80
Показател за изолиране от звуковете, пренасяни по директен път	4.3.12. Съпротивление на течение на въздух	Декларирано AFr	$\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
Освобождаване на опасни вещества	4.3.13. Освобождаване на опасни вещества	Още не са достъпни на нивото на ЕС	NPD
Непрекъснато изгаряне във формата на тлеене	4.3.15. Непрекъснато изгаряне във формата на тлеене	Още не са достъпни на нивото на ЕС	NPD

NPD – неопределени потребителски свойства

Таблица 2

Термично съпротивление RD													
d [mm]	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD [m ² K/W]	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:
не е приложимо

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

в Гливице,
20.01.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

Stropmax 31 40-49 mm
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. 121-WS2-DoP-14-w4

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

121-WS2-DoP-14-w4

2. Zamýšlené/zamýšlená použití: Tepelná izolace budov

Tepelná izolace budov

3. Výrobce

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska
www.isover.pl

 4. Plnomocněný zástupce: **není relevantní**

5. Systém/systémy POSV:

System 1
System 3

 6a. Harmonizovaná norma: **EN 13162:2012+A1:2015**

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

 6b. Evropský dokument pro posuzování: **není relevantní**

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Stropmax 31 40-49 mm
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5

Tabulka 1

Základní charakteristiky	Ustanovení této a dalších evropských norem obsahující základní charakteristiky	Harmonizovaná norma EN 13162:2012+A1:2015	Základní charakteristiky/ NPD
Tepelný odpor	4.2.1 Tepelný odpor a Součinitel tepelné vodivosti	RD deklarovaná λ deklarovaná	Viz tabulka 2 0,031 W/mK
	4.2.3 Tloušťka	T třída tolerance tloušťky	T5
Reakce na oheň	4.2.6 Reakce na oheň	Eurotřída	A2-s1,d0
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	4.2.7 Stálost charakteristik	Reakce na oheň jako deklarovaná dle 4.2.6	Nemění se s časem
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	4.2.1 Tepelný odpor a Součinitel tepelné vodivosti	RD deklarovaná λ deklarovaná	Nie zmienia się w czasie / Not change with time
	4.2.7 Stálost charakteristik	DS(70/90) deklarovaná Relativní změna tloušťky	$\leq 1 \%$
	4.3.2 Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek		

Pevnost v tlaku	4.3.3 Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS deklarovaná	NPD
	4.3.5 Bodové zatížení	PL deklarovaná	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	4.3.4 Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR deklarovaná	NPD
Stálost pevnosti v tlaku při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	4.3.6 Dotvarování tlakem	CC deklarovaná	NPD
Propustnost vody	4.3.7.1 Krátkodobá nasákavost	WS deklarovaná	≤ 1 kg/m ³
	4.3.7.2 Dlouhodobá nasákavost	WL(P) deklarovaná	≤ 3 kg/m ³
Propustnost vodní páry	4.3.8 Propustnost vodní páry	deklarovaná μ (MU) nebo Z	MU1
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah) transmission index	4.3.9 Dynamická tuhost	SD deklarovaná	NPD
	4.3.10.2 Tloušťka dL	dL nebo třídy tolerance tloušťky	NPD
	4.3.10.4 Stlačitelnost c	CP deklarovaná	NPD
	4.3.12 Odpor proti proudění vzduchu	AFr deklarovaná	NPD
Index zvukové pohltivosti	4.3.11 Zvuková pohltivost	AW deklarovaná	0,80
Index vzduchové neprůzvučnosti	4.3.12 Odpor proti proudění vzduchu	Afr deklarovaná	≥ 5 kPa s/m ²
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	4.3.13 Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Úroveň EU není zatím k dispozici	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	4.3.15 Hoření postupujícím žhnutím	Úroveň EU není zatím k dispozici	NPD

NPD – Žádný ukazatel není stanoven

Tabulka 2

Tepelný odpor RD													
d [mm]	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD [m ² K/W]	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace
není relevantní

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Gliwice
dne 20.01.2023

Adam Marchacz

Dyktor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS	NPD
	4.3.5 Punktlast	PL	NPD
Zugfestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.6 Kriechverhalten	CC	NPD
Wasserdurchlässigkeit	4.3.7.1 Kurzzeitige Wasseraufnahme	Deklarowane WS / Declared WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^3$
	4.3.7.2 Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^3$
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.8 Wasserdampfdiffusionswiderstand	MU oder Z	MU1
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.9 Dynamische Steifigkeit	SD	NPD
	4.3.10.2 Dicke	d_L und Toleranzen	NPD
	4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit	CP	NPD
	4.3.12 Strömungswiderstand	AFr	NPD
Schallabsorptionsgrad	4.3.11 Schallabsorption	α_{wi} AW	0,80
Luftschalldämm-Maß	4.3.12 Strömungswiderstand	AFr	$\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe an das Gebäudeinnere	4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe	Nicht verfügbar	NPD
Glimmverhalten	4.3.15 Glimmverhalten	Nicht verfügbar	NPD

NPD - Keine Leistung festgelegt

Tabelle 2

Wärmedurchlasswiderstand RD													
d [mm]	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD [m ² K]	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Nicht anwendbar

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:

Gliwice
20.01.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

Stropmax 31 40-49 mm
LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr 121-WS2-DoP-14-w4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

121-WS2-DoP-14-w4

2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmstoffe für Gebäude

3. Hersteller

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska
www.isover.pl

 4. Bevollmächtigter: **Nicht anwendbar**

5. System oder Systeme gemäß Anhang V:

System 1
System 3

 6a. Harmonisierte Norm: **EN 13162:2012+A1:2015**

Die notifizierte Stelle:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

 6b. Europäisches Bewertungsdokument: **Nicht anwendbar**

7. Erklärte Leistung(en):

Stropmax 31 40-49 mm
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Bestimmungen	Harmonisierte Norm EN 13162:2012+A1:2015	Erklärte Leistung/en / NPD	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	RD, λ D	Siehe Tabelle 2	
			0,031	W/mK
	4.2.3 Dicke	Grenzabmaß	T5	
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	Euroclasses	A2-s1,d0	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Brandverhalten 4.2.6	Keine Änderung	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstand gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	RD, λ D	Keine Änderung	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70/90)	$\leq 1 \%$	
	4.3.2 Dimensionsstabilität			

HR


Stropmax 31 40-49 mm
IZJAVA O SVOJSTVIMA
Br. 121-WS2-DoP-14-w4

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

121-WS2-DoP-14-w4

2. Namjena/namjene:

Za toplinsku izolaciju u graditeljstvu (ThIB)

3. Proizvođač:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska
www.isover.pl

 4. Ovlašteni predstavnik: **Nije relevantno**

5. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):

Sistem 1
Sistem 3

 6a. Usklađena norma: **EN 13162:2012+A1:2015**

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

 6b. Europski dokument za ocjenjivanje: **Nije relevantno**

7. Objavljena svojstva:

Stropmax 31 40-49 mm
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5

Tabela 1

Bitne značajke	Zapisi u ovome i drugim europskim standardima u odnosu na osnovna svojstva	Harmonizirani standard EN13162:2012+A1:2015	Deklarirani nivo ili klasa / NPD
Toplinski otpor	4.2.1 Toplinski otpor i toplinska vodljivost	Deklariran RD i λD ako je moguće	Vidi tabelu 2 0,031 W/mK
	4.2.3 Debljina	Deklarowane d oraz T Declared d and T	T5
Reakcija na požar	4.2.6 Reakcija na požar	Klasa reakcije na požar	A2-s1,d0
Trajnost reakcije na vatru kod topline, vremenskih uvjeta, starenja/razgradnje	4.2.7 Značajke trajnosti	Reakcija na požar kako je deklarirano prema 4.2.6	Ne mijenja se sa protekom vremena
Trajnost toplinskog otpora kod topline, vremenskih uvjeta, starenja/razgradnje	4.2.1 Toplinski otpor i toplinska vodljivost	Deklariran RD i λD ako je moguće	Ne mijenja se sa protekom vremena
	4.2.7 Značajke trajnosti	Deklariran DS(70/90)	≤ 1 %
	4.3.2 Dimenzijska stabilnost kod određene temperature temperature and humidity conditions		

Tlačna čvrstoća	4.3.3 Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća	Deklariran CS	NPD
	4.3.5 Točkasto opterećenje	Deklariran PL	NPD
Vlačna čvrstoća / Čvrstoća na savijanje	4.3.4 Vlačna čvrstoća okomito na površinu	Deklariran TR	NPD
Trajnost tlačne čvrstoće kod topline, vremenskih uvjeta, starenja/razgradnje	4.3.6 Tlačna čvrstoća	Deklariran CC	NPD
Vodoupojnost	4.3.7.1 Kratkotrajno upijanje vode	Deklariran WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^3$
	4.3.7.2 Dugotrajno upijanje vode	Deklariran WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^3$
Paropropusnost	4.3.8 Prolaz vodene pare	Deklariran MU ili Z	MU1
Indeks prijenosa udarne buke (za podove)	4.3.9 Dinamička krutost	Deklariran SD	NPD
	4.3.10.2 Debljina dL	dL deklariran ili klasa tolerancije	NPD
	4.3.10.4 Stlačivost c	Deklariran CP	NPD
	4.3.12 Otpor strujanju zraka	Deklariran AFr	NPD
Indeks apsorpcije zvuka	4.3.11 Apsorpcija zvuka	Deklariran AW	0,80
Koeficijent zvučne izolacije zračnog zvuka	4.3.12 Otpor strujanju zraka	Deklariran AFr	$\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
Emisija opasnih tvari u okoliš	4.3.13 Emisija opasnih tvari	EU nivo još nije dostupan	NPD
Kontinuirano užareno izgaranje	4.3.15 Kontinuirano užareno izgaranje	EU nivo još nije dostupan	NPD

NPD – bez utvrđenog svojstva

Tabela 2 / Table 2

Toplinski otpor RD													
d [mm]	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD [m ² K/W]	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija:

Nije relevantno

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

U Gliwice
dana 20.01.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

Stropmax 31 40-49 mm

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 121-WS2-DoP-14-w4

1.A terméktípus egyedi azonosító kódja:

121-WS2-DoP-14-w4

2.Felhasználási terület:

Do izolacji cieplnej w budownictwie / Thermal insulation for building (ThIB)

3.Gyártó:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.**44-100 Gliwice, ul.Okężna 16, Polska**www.isover.pl

4.A felhatalmazott képviselő neve és kapcsolati címe:

Nem releváns

5.Az építőipari termék értékelésére és a megfelelőség tanúsítására használt rendszer(ek):

Rendszer 1**Rendszer 3**

6a. Harmonizált szabvány:

EN 13162:2012+A1:2015

Bejelentett szervezet:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b.Európai Értékelési Dokumentum:

Nem releváns

7.Bejelentett teljesítmény / s:

Stropmax 31 40-49 mm**MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5**

Táblázat 1

Alapvető tulajdonságok	A jelen és más európai szabványok alapvető jellemzőire vonatkozó rendelkezései	Harmonizált szabvány EN 13162:2012+A1:2015	Nyilatkozat szerinti teljesítmény NPD
Hőszigetelő képesség	4.2.1 Hővezetési ellenállás és hővezető képesség	Deklarált RD és λ	Lásd 2. táblázat 0,031 W/mK
	4.2.3 Vastagság	Deklarált d és T	T5
Tűzállóság	4.2.6 Tűzállóság	Euroclass	A2-s1,d0
Tűzveszélyességi jellemzők állandósága a hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	4.2.7 Jellemzők állandósága	Tűzállóság a 4.2.6 szerint deklarálva	Időben nem változik
A hőszigetelő képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	4.2.1 Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező	Deklarált RD és λ	Időben nem változik
	4.2.7 Jellemzők állandósága	Deklarált DS(70,90)	$\leq 1 \%$
	4.3.2 Méretállandóság meghatározott hőmérséklet és páratartalom mellett		
Nyomószilárdság	4.3.3 Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	Deklarált CS	NPD
	4.3.5 Pontszerű terhelés	Deklarált PL	NPD

Szakítószilárdság	4.3.4 Felülettel párhuzamos szakítószilárdság	Deklarált TR	NPD
Nyomószilárdság állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	4.3.6 Nyomás alatti kúszás	Deklarált CC	NPD
Vízfelvevő képesség	4.3.7.1 Rövid idejű vízfelvétel	Deklarált WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^3$
	4.3.7.2 Hosszú idejű vízfelvétel	Deklarált WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^3$
Páraáteresztő képesség	4.3.8 páradiffúziós ellenállási együttható	Deklarált MU or Z	MU1
Testhang átviteli mutató	4.3.9 Dinamikai merevség	Deklarált SD	NPD
	4.3.10.2 Vastagság dL	Deklarált dL vagy osztály	NPD
	4.3.10.4 Összenyomhatóság	Deklarált CP	NPD
	4.3.12 Fajlagos légáramlási ellenállás	Deklarált AFR	NPD
Hangelnyelési index	4.3.11 Hangelnyelés	Deklarált AW	0,80
Léghang szigetelési mutató	4.3.12 Fajlagos légáramlási ellenállás	Deklarált AFR	$\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
Veszélyesanyag kibocsátás	4.3.13 Veszélyesanyag kibocsátás	EU előírás nem áll rendelkezésre	NPD
Folyamatos izzás	4.3.15 Folyamatos izzás	EU előírás nem áll rendelkezésre	NPD

NPD – nincs előírt teljesítmény

Táblázat 2

Hővezetési ellenállás RD													
d [mm]	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD [m ² K/W]	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Megfelelő műszaki dokumentáció és / vagy különleges műszaki dokumentáció:

Nem releváns

A fenti termék(ek) teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménnyel / s. Ez a teljesítmény nyilatkozat összhangban van a (EU) 305/2011 rendelettel, a kiadott teljesítmény nyilatkozattal kapcsolatban minden felelősség a gyártót terheli.

A gyártó nevében aláírta:

helységben Gliwice
20.01.2023

Adam Marchacz


Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr 121-WS2-DoP-14-w4

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas

121-WS2-DoP-14-w4

2. Naudojimo paskirtis (-ys):

Pastatų šilumos izoliacija (ThIB)

3. Gamintojas:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.**44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska**www.isover.pl

4. Įgaliojasis atstovas:

netaikoma

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

Sistema 1**Sistema 3**

6a. Darnusis standartas:

EN 13162:2012+A1:2015

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b. Europos vertinimo dokumentas:

netaikoma

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

Stropmax 31 40-49 mm**MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5**

1 lentelė

Esminės charakteristikos	Šio ir kitų Europos standartų reikalavimų skyriai susiję su esminėmis charakteristikomis	Darnusis standartas EN 13162:2012+A1:2015 5	Deklaruoti lygiai arba klasės / NPD
Šiluminė varža	4.2.1 Šiluminė varža ir šilumos laidumo koeficientas	Deklaruota RD ir λ	Žr. 2 lentelę
	4.2.3 Storis	Deklaruota d ir T	0,031 W/mK T5
Reakcija į ugnį	4.2.6 Reakcija į ugnį	Euroklasės	A2-s1,d0
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas, veikiant senėjimui/irimui	4.2.7 Ilgalaikiškumo charakteristikos	Reakcija į ugnį kaip aprašyta 4.2.6	Laikui bėgant nekinta
Ilgalaikiškumas, veikiant šilumai, klimatiniam poveikiui, senėjimui arba irimui	4.2.1 Šiluminė varža ir šilumos laidumo koeficientas	Deklaruota RD ir λ	Laikui bėgant nekinta
	4.2.7 Ilgalaikiškumo charakteristikos	Deklaruota DS(70,90)	≤ 1 %
	4.3.2 Matmenų pastovumas nustatytomis temperatūros ir drėgnio sąlygomis		
Gniuždymo stipris	4.3.3 Gniuždymo įtempis arba gniuždymo stipris	Deklaruota CS	NPD
	4.3.5 Sutelktoji apkrova	Deklaruota PL	NPD

Tempimo arba lenkimo stipris	4.3.4 Statmenas paviršiui tempimo stipris	Deklaruota TR	NPD
Gniuždymo stiprio ilgalaikiškumas veikiant senėjimui arba irimui	4.3.6 Valkšnumas gniuždant	Deklaruota CC	NPD
Laidumas vandeniui	4.3.7.1 Trumpalaikis vandens įmirkis	Deklaruota WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^3$
	4.3.7.2 Ilgalaikis vandens įmirkis	Deklaruota WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^3$
Laidumas vandens garams	4.3.8 Vandens garų varžos faktorius	Deklaruota MU or Z	MU1
Smūginio garso sklaidimo rodiklis	4.3.9 Dinaminis standumas	Deklaruota SD	NPD
	4.3.10.2 Storis dL	Deklaruota dL arba klasė	NPD
	4.3.10.4 Špūdumas c	Deklaruota CP	NPD
	4.3.12 Savitoji orinė varža	Deklaruota AFr	NPD
Garso sugerties rodiklis	4.3.11 Garso sugertis	Deklaruota AW	0,80
Tiesiogiai ore sklindančio garso izoliacijos rodiklis	4.3.12 Savitoji orinė varža	Deklaruota AFr	$\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	4.3.13 Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	Lygis ES iki šiol nenustatytas	NPD
Nenutrūkstamas degimas įkaitus	4.3.15 Nenutrūkstamas degimas įkaitus	Lygis ES iki šiol nenustatytas	NPD

NPD – eksploatacinės savybės nenustatytos

2 lentelė

Šiluminė varža RD													
d [mm]	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD [m ² K/W]	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai:

netaikoma

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):

Gliwice
20.01.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover


Stropmax 31 40-49 mm
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
Č. 121-WS2-DoP-14-w4

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku :

121-WS2-DoP-14-w4

2. Oblasť použitia:

Do izolacji cieplnej w budownictwie / Thermal insulation for building (ThIB)

3. Výrobca:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16, Polska
www.isover.pl

4. Splnomocnený zástupca:

Nevztáhuje sa

5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku (ako je uvedené v prílohe V):

System 1
System 3

6a. Harmonizovaná norma:

EN 13162:2012+A1:2015

Notifikovaná osoba:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b. Európsky dokument pre posudzovanie:

Nevztáhuje sa

7. Deklarované vlastnosti

Stropmax 31 40-49 mm
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5

Tabuľka 1

Podstatné vlastnosti	Odkazy v predmetnej resp. iných Európskych normách týkajúce sa podstatných vlastností	Harmonizovaná norma EN 13162:2012+A1:2015	Deklarované hodnoty/ NPD
Tepelný odpor / Thermal resistance	4.2.1 Tepelný odpor a tepelná vodivosť	deklarované RD a λ D	Pozri: Tab 2
	4.2.3 Hrúbka	deklarované d a T	0,031 W/mK T5
Reakcia na oheň	4.2.6 Reakcia na oheň	Európska trieda	A2-s1,d0
Trvanlivosť reakcie na oheň voči pôsobeniu ohňa, poveternostným podmienkam, stárnutiu a degradácii	4.2.7 Trvanlivosť vlastností	Reakcia na oheň (ako v bode 4.2.6)	Nemení sa v čase
Trvanlivosť tepelného odporu voči pôsobeniu ohňa, poveternostným podmienkam, stárnutiu a degradácii	4.2.1 Tepelný odpor a tepelná vodivosť	deklarované RD a λ D	Nemení sa v čase
	4.2.7 Trvanlivosť charakteristík / Durability characteristics	DS (70,90) deklarované	$\leq 1 \%$
	4.2.7 Trvanlivosť rozmerovej stability pri špecifickej teplote a vlhkosti /		
Pevnosť v tlaku	4.3.3 Pevnosť v tlaku alebo odolnosť proti namáhaniu tlakom	CS deklarované	NPD
	4.3.5 Bodové zaťaženie	PL deklarované	NPD

Pevnosť v ťahu	4.3.4 Pevnosť v ťahu kolmo na povrch	TR deklarované	NPD
Trvanlivosť pevnosti v tlaku voči stárnutiu a degradácii	4.3.6 Dotvarovanie tlakom	CC deklarované	NPD
Priepustnosť vody	4.3.7.1 Krátkodobá nasiakavosť vody	WS deklarované	≤ 1 kg/m ³
	4.3.7.2 Dlhodobá nasiakavosť vody	WL(P) deklarované	≤ 3 kg/m ³
Priepustnosť vodných pár	4.3.8 Prestup vodných pár	deklarované MU alebo Z	MU1
Index prenosu kročajového hluku	4.3.9 Dynamická tuhosť	SD deklarované	NPD
	4.3.10.2 Hrúbka dL	deklarované dL alebo triedu	NPD
	4.3.10.4 Stlačiteľnosť c	CP deklarované	NPD
	4.3.12 Odpor proti prúdeniu vzduchu	Afr deklarované	NPD
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti	4.3.11 Zvuková pohltivosť	deklarované AW	0,80
Index vzduchovej nepriezvučnosti	4.3.12 Odpor proti prúdeniu vzduchu	Afr deklarované	≥ 5 kPa s/m ²
Uvoľňovanie nebezpečných substancií	4.3.13 Uvoľňovanie nebezpečných substancií	Nie je požadované na úrovni EU štandardu	NPD
Plynulé spaľovanie	4.3.15 Plynulé spaľovanie	Nie je požadované na úrovni EU štandardu	NPD

NPD: Parameter nie je deklarovaný

Tabuľka 2

Tepelný odpor RD												
d [mm]	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD [m ² K/W]	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Technická dokumentácia resp. špeciálna technická dokumentácia

Nevztáhuje sa

Parametre daného výrobku sú v zhode s vyššie deklarovanými parametrami. Toto vyhlásenie o parametroch je spracované v súlade so Smernicou (EU) číslo 305/2011 a vydáva sa na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.

Za výrobcu podpísal / Signed for and on behalf of the manufacturer by :

V Gliwice
dna 20.01.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover

DA



Stropmax 31 40-49 mm

YDEEVNEDEKLARATION

Nej. 121-WS2-DoP-14-w4

1. Varetypens unikke identifikationskode: .

121-WS2-DoP-14-w4

2. Tilsigtet anvendelse:

Varmeisolering til byggeri (ThIB)

3. Fabrikant:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.**44-100 Gliwice, ul.Okrężna 16, Polska**www.isover.pl

4. Bemyndiget repræsentant: .

ikke relevant

5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 1**System 3**

6a. Harmoniseret standard:

EN 13162:2012+A1:2015

Notificeret organ/notificerede organer:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b. Europæisk vurderingsdokument:

ikke relevant

7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

Stropmax 31 40-49 mm**MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5**

Tabel 1

Væsentlige egenskaber	Afsnit i denne og anden Europæisk standard relateret til væsentlige egenskaber	Harmoniseret standard EN 13162:2012+A1:2015	Deklareret værdi / NPD
Termisk modstand	4.2.1 Isolans og varmeledningsevne	Deklareret RD og λ	Patrz Tabela 2 / See table 2
	4.2.3 Tykkelse	Deklareret d og T	0,031 W/mK T5
Reaktion på brand	4.2.6 Reaktion på brand	Euroklasser	A2-s1,d0
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	4.2.7 Holdbarhed	Reaktion på brand som deklareret i 4.2.6 by 4.2.6	Ændres ikke over tid
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	4.2.1 Isolans og varmeledningsevne	Deklareret RD og λ	Ændres ikke over tid
	4.2.7 Holdbarhed	Deklareret DS(70,90)	$\leq 1 \%$
	4.3.2 Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur og fugtforhold		
Trykstyrke	4.3.3 Trykspænding / Trykstyrke	Deklareret CS	NPD
	4.3.5 Punktlast	Deklareret PL	NPD
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	4.3.4 Trækstyrke vinkelret på overflader	Deklareret TR	NPD
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	4.3.6 Krybning under tryk	Deklareret CC	NPD
Vandgennemtrængelighed	4.3.7.1 Korttidsvandabsorption	Deklareret WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^3$
	4.3.7.2 Langtidsvandabsorption	Deklareret WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^3$

Vanddampdiffusion	4.3.8 Vanddampdiffusion	Deklareret MU eller Z	MU1
Slaglydisoleringsindeks (for gulve)	4.3.9 Dynamisk stivhed	Deklareret SD	NPD
	4.3.10.2 Tykkelse dL	Deklareret dL eller klasse	NPD
	4.3.10.4 Sammentrykkelighed, c	Deklareret CP	NPD
	4.3.12 Luftstrømningsmodstand	Deklareret AFR	NPD
Akustisk absorption indeks	4.3.11 Lydabsorption	Deklareret AW	0,80
Direkte luftbåren lydisolation index	4.3.12 Luftstrømsmodstandsevne	Deklareret AFR	≥ 5 kPa s/m ²
Frigivelse af farlige stoffer til internt miljø	4.3.13 Frigivelse af farlige stoffer	EU niveau foreligger endnu ikke	NPD
Kontinuerlig glødende forbrænding	4.3.15 Kontinuerlig glødende forbrænding	EU niveau foreligger endnu ikke	NPD

NPD – Ingen ydeevne fastlagt

Tabel 2

Isolans RD													
d [mm]	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RD [m ² K/W]	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

ikke relevant

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for og på vegne af producenten, af:

W / At Gliwice
dnia / on 20.01.2023

Adam Marchacz

Dyrektor Fabryki Isover/
Plant Director Isover