

Izolacje techniczne ISOVER KARTY PRODUKTÓW



ISOVER
SAINT-GOBAIN



Tabela zastosowań produktów

Ventilam Alu (CLIMCOVER Lamella Mat)

Ventilam Alu Plus (CLIMCOVER Lamella Fix)

Ventilux 6335 (CLIMLINER Slab V2)

Ultimate U TFN 23 (AS)

Ultimate U TFA 23

Ultimate U TPN 34 / U TECH Slab MT 3.1

TECH Wired Mat MT 3.1

TECH Wired Mat MT 4.1

TECH Wired Mat MT 5.1

TECH Slab MT 4.1

TECH Slab MT 5.1

U Tech Wired Mat MT 5.0

U Tech Wired Mat MT 6.0

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

U TECH Pipe Section 4.0

U Protect Pipe Section Alu2



Tabela zastosowań produktów



Izolacje Techniczne ISOVER	HVAC			Przemysł												
	Ventilam Alu (CLIMCOVER Lamella Mat)	Ventilam Alu Plus (CLIMCOVER Lamella Fix)	Ventilux 6335 (CLIMLINER Slab V2)	Ultimate U TFN 23 (AS)	Ultimate U TFA 23	Ultimate U TPN 34 / U TECH Slab MT 3.1	TECH Wired Mat MT 3.1	TECH Wired Mat MT 4.1	TECH Wired Mat MT 5.1	TECH Slab MT 4.1	TECH Slab MT 5.1	U TECH Wired Mat MT 5.0	U TECH Wired Mat MT 6.0	U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1	U TECH Pipe Section 4.0	U Protect Pipe Section Alu2
Maksymalna temperatura stosowania (MST) (°C)	250	50	250	360	360	400	560	640	660	600	700	540	620	640	660	660
Kanały wentylacyjne																
Centrale wentylacyjne, klimatyzacyjne i inne urządzenia																
Tłumiki akustyczne																
Kontenery																
Ekrany i obudowy akustyczne																
Zbiorniki																
Rurociągi ciepłownicze																
Kominy																
Turbiny, wentylatory, sprężarki																
Elektrofiltry																
Cyklony																
Kotły																
Kanały spalinowe																
Konstrukcje blaszane, kasetowe																
Cysterny																
Gazociągi																
OEM																





Ventilam Alu

CLIMCOVER Lamella Mat

Mata z wełny mineralnej szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, o prostopadłym do powierzchni folii układzie włókien

Mata Ventilam Alu przeznaczona jest do wykonywania izolacji termicznej, akustycznej i przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych.

Do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej urządzeń i instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i ciepłowniczych.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełny mineralnej szklanej.



Lekkość - niższe koszty konstrukcji

Różnica w wadze do tradycyjnych mat lamelowych pozwala na użycie lżejszych mocowań.



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ventilam Alu

CLIMCOVER Lamella Mat



Mata z wełny mineralnej szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, o prostokątnym układzie włókien

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości						Norma	
Charakterystyka produktu	Lamelowy (prostokątny do powierzchni) układ włókien sprawia, że mata jest bardzo elastyczna i doskonale dopasowuje się kształtu izolowanych urządzeń, zachowując przy tym stałą grubość. Zastosowanie produktu jest gwarancją doskonałej izolacji cieplnej i akustycznej oraz estetyki.									
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	10	40	100	150	200	250	EN ISO 13787	
	λ_D	[W/(m·K)]	0.038	0.043	0.058	0.076	0.081	0.109		
Klasa reakcji na ogień	-	-	A2-s1,d0						EN 13501-1	
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST(+)	[°C]	250						EN 14706	
Maksymalna temperatura stosowania od strony folii	-	[°C]	80						-	
Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku	AW/ α_w	-	- dla produktu w grubości 20-49mm						0,5	EN ISO 354
			- dla produktu w grubości 50-79mm						0,8	
			- dla produktu w grubości 80-100 mm						1,0	
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T5						EN 823	
Składowanie	Produkty fabrycznie zapakowane (pełne palety MPS) mogą być składowane na otwartych placach magazynowych, na suchej i równej powierzchni. Zabrania się sztaplowania palet, grozi to uszkodzeniem opakowania i produktu. Raz rozpakowana lub uszkodzona mechanicznie paleta nie stanowi zabezpieczenia przed zawilgoceniem. Po otwarciu (rozszczeniu opakowania) luźne rolki należy przechowywać wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią, w sposób uniemożliwiający ich zawilgocenie.									

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu: :

dla gr. 20-49 mm:

MW-EN 14303-T5-ST(+)250-AW0,5

dla gr. 50-79 mm:

MW-EN 14303-T5-ST(+)250-AW0,8

dla gr. 80-100mm:

MW-EN 14303-T5-ST(+)250-AW1,0

Atest higieniczny:

32/322/32/2021

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

Ventilam Alu (1 MPS - 12 rolek)							
Grubość [mm]	20	30	40	50	60	80	100
Wymiary [mm]	12000/1200	8000/1200	6000/1200	5000/1200	4000/1200	3000/1200	2500/1200
m²/opak.	14,40	9,60	7,20	6,00	4,80	3,60	3,00
m²/pal.	172,80	115,20	86,40	72,00	57,60	43,20	36,00
Wysokość produkt + paleta [mm]	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Waga brutto paleta [kg]	102,00	102,00	102,00	105,50	102,00	102,00	105,50

1. Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1400x1000 mm.

Produkty ISOVER wykorzystywane jako izolacja budynków pomagają zdobyć punkty w wielokryterialnych systemach oceny zielonych budynków LEED i BREEAM.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Ventilam Alu Plus

CLIMCOVER Lamella Fix

**Samoprzylepna mata z wełny mineralnej z włókien szklanych
jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową**

Mata Ventilam Alu Plus przeznaczona jest do wykonywania izolacji termicznej, akustycznej i przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych. Lamelowy (prostopadły do powierzchni) układ włókien sprawia, że mata jest bardzo elastyczna i doskonale dopasowuje się do kształtu izolowanych urządzeń, zachowując przy tym stałą grubość. Zastosowanie jest gwarancją doskonałej izolacji cieplnej i akustycznej oraz estetyki. Ze względu na warstwę kleju pokrywającą produkt maksymalna temperatura stosowania to 50°C.

Do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej urządzeń i instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i ciepłowniczych.



Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu wynikająca z wyjątkowej lekkości oraz wysokiej kompresji produktu.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełny mineralnej szklanej.



Lekkość - niższe koszty konstrukcji

Różnica w wadze do tradycyjnych mat lamelowych pozwala na użycie lżejszych mocowań.



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ventilam Alu Plus

CLIMCOVER Lamella Fix



Samoprzylepna mata z wełny mineralnej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości				Norma
Charakterystyka produktu	Ventilam Alu Plus - samoprzylepna mata z wełny mineralnej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, o prostokątnym do powierzchni folii układzie włókien. Warstwa kleju pozwala na łatwe i szybkie przyklejenie maty do izolowanych powierzchni i eliminuje konieczność użycia dodatkowych elementów mocujących (za wyjątkiem pomieszczeń o dużej wilgotności; montażu należy dokonać wg zaleceń producenta). Mata jest lekka, sprężysta i elastyczna, nie kruszy się podczas docinania i montażu.						
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	10	50	100	150	EN ISO 13787
	λ_b	[W/(m·K)]	0,039	0,047	0,060	0,077	
Klasa reakcji na ogień*	-	-	B-s1, d0*				EN 13501-1
Maksymalna temperatura stosowania (ze względu na warstwę kleju)	MST/ST(+)	[°C]	50				zalecenia producenta
Temperatura montażu	-	[°C]	od +5 do +35				-
Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku	AW/ α_w	-	- dla produktu w grubości 20-40mm			0,5	EN ISO 354
			- dla produktu w grubości 50mm			0,8	EN ISO 354
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T5				EN 823
Składowanie	Produkty fabrycznie zapakowane (pełne palety) mogą być składowane na otwartych placach magazynowych, na suchej i równej powierzchni. Zabrania się sztaplowania palet, grozi to uszkodzeniem opakowania i produktu. Raz rozpakowana lub uszkodzona mechanicznie paleta nie stanowi zabezpieczenia przed zawilgoceniem. Po otwarciu (rozszczeniu opakowania) towar należy przechowywać wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią, w sposób uniemożliwiający jego zawilgocenie.						

* Klasyfikacja ogniowa obowiązuje do zastosowań końcowych

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

dla gr. 20-40 mm:

MW-EN 14303- T5-ST(+)-150-AW0,5

dla gr. 50 mm:

MW-EN 14303- T5-ST(+)-150-AW0,8

Atest higieniczny:

32/322/32/2021

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

Ventilam Alu Plus (1 MPS - 12 rolek)				
Grubość [mm]	20	30	40	50
Wymiary [mm]	12000/1000	8000/1000	6000/1000	5000/1000
m ² /opak.	12,00	8,00	6,00	5,00
m ² /pal.	144,00	96,00	72,00	60,00
Wysokość produkt + paleta [mm]	2140	2140	2140	2140
Waga brutto paleta [kg]	88,00	88,00	88,00	88,00

1. Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Wymiary palety 1400x1000 mm.

Produkty ISOVER wykorzystywane jako izolacja budynków pomagają zdobyć punkty w wielokryterialnych systemach oceny zielonych budynków LEED i BREEAM.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Ventilux 6335

CLIMLINER Slab V2

**Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych,
jednostronnie pokryta zbrojonym welonem szklanym**

Płyty Ventilux 6335 przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej kanałów, tłumików i urządzeń wentylacyjnych (centrale, agregaty, komory tłumiące).

Do izolowania innych materiałów i urządzeń, jak kontenery lub ekrany i obudowy akustyczne.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełny mineralnej szklanej.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu wynikająca z wyjątkowej lekkości.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ventilux 6335

CLIMLINER Slab V2



Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, jednostronnie pokryta zbrojonym welonem szklanym

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości					Norma
Charakterystyka produktu	Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, jednostronnie pokryta zbrojonym welonem szklanym. Produkt posiada Atest higieniczny: uprawniający do stosowania jako wewnętrzna izolacja kanałów i urządzeń klimatyzacyjno-wentylacyjnych w laboratoriach oraz w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym. Produkt można stosować jako wewnętrzną izolację w instalacjach o wymuszonym przepływie powietrza, o prędkości przepływu do 25 m/s.							
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	10	40	100	200	250	EN ISO 13787
	λ_0	[W/(m·K)]	0,032	0,036	0,047	0,062	0,077	
Klasa reakcji na ogień	-	-	A2-s1,d0					EN 13501-1
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST(6)	[°C]	250					EN 14706
Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku	AW/ α_w	-	- dla produktu w grubości do 49mm				0,55	EN ISO 354
			- dla produktu w grubości 50-99mm				0,95	
			- dla produktu w grubości powyżej 100mm				1,0	
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T5					EN 823
Składowanie	Produkty fabrycznie zapakowane mogą być składowane wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią. Niedopuszczalne jest składowanie na zewnątrz. Niedopuszczalne jest sztaplowanie palet. Palety powinny być przechowywane na równej powierzchni, w pomieszczeniach suchych, wolnych od wilgoci.							

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

Kod wyrobu:

dla gr. 30 mm:

MW-EN 14303- T5-ST(+)-250-AW0,55

dla gr. 50 mm:

MW-EN 14303- T5-ST(+)-250-AW0,95

dla gr. 100 mm:

MW-EN 14303- T5-ST(+)-250-AW1,0

Atest higieniczny:

32/322/32/2021

Ventilux 6335 (CLIMLINER Slab V2)			
Grubość [mm]	30	50	100
Wymiary [mm]	2000/1200	2000/1200	2000/1200
m ² /pal.	91,20	52,80	28,80
Wysokość produkt + paleta [mm]	1300	1280	1340
Waga brutto paleta [kg]	124	94	104

Produkty ISOVER wykorzystywane jako izolacja budynków pomagają zdobyć punkty w wielokryterialnych systemach oceny zielonych budynków LEED i BREEAM.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Ultimate U TFN 23 (AS)

Lekka i sprężysta mata z włókien mineralnych ULTIMATE odporna na wysoką temperaturę

Produkt przeznaczony do stosowania jako izolacja termiczna i akustyczna rurociągów, zbiorników, cystern, elektrofiltrów i innych urządzeń, w szczególności o cylindrycznych kształtach. Polecany zwłaszcza do izolacji urządzeń wysokotemperaturowych, których temperatura pracy nie przekracza 360°C oraz narażonych na drgania.



Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu wynikająca z wyjątkowej lekkości oraz wysokiej kompresji produktu.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



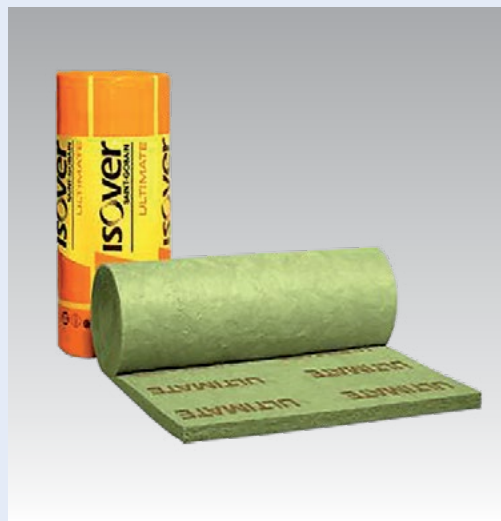
Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełn mineralnych Ultimate.

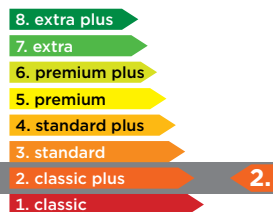


Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ultimate U TFN 23 (AS)



Lekka i sprężysta mata z włókien mineralnych ULTIMATE
odporna na wysoką temperaturę

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości					Norma
Charakterystyka produktu	Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien mineralnych odporna na wysoką temperaturę. Ze względu na połączenie cech wełny skalnej (odporność na wysoką temperaturę) oraz szklanej (lekka elastyczna, nie kruszy się i nie łamie) szczególnie dobrze sprawdza się przy izolowaniu urządzeń wysokotemperaturowych narażonych na drgania. Wełna posiada znak jakości RAL nadany przez niemiecki instytut badawczy Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.							
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	50	100	150	200	300	EN ISO 13787
	λ_0	[W/(m·K)]	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124	
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST(+)	[°C]	360					zalecenia producenta
Klasa reakcji na ogień	-	-	A1					EN 13501-1; DIN 4102
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T2					EN 823
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU/ μ	-	1					EN ISO 10456
Składowanie	Produkty fabrycznie zapakowane mogą być składowane wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią. Niedopuszczalne jest składowanie na zewnątrz. Niedopuszczalne jest sztaplowanie palet. Palety powinny być przechowywane na równej powierzchni, w pomieszczeniach suchych, wolnych od wilgoci.							

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2013

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T2-ST(+)/100)360-CL10-AF11

Ultimate U TFN 23				
Grubość [mm]	50	60	80	100
Wymiary [mm]	14000/1200	12000/1200	9000/1200	7000/1200
m²/rol.	16,80	14,40	10,80	8,40
m²/pal.	201,60	172,80	129,60	100,80
Wysokość produkt+paleta [mm]	2550	2550	2550	2550
Waga brutto paleta [kg]	247	254	254	247

1. Wymiary palety 1200 x 1200 mm.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISover
SAINT-GOBAIN



Ultimate U TFA 23

Lekka i sprężysta mata z włókien mineralnych ULTIMATE jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, odporna na wysoką temperaturę

Produkt przeznaczony do stosowania jako izolacja termiczna i akustyczna rurociągów, zbiorników, cystern, elektrofiltrów i innych urządzeń, w szczególności o cylindrycznych kształtach. Polecany zwłaszcza do izolacji urządzeń, których temperatura pracy nie przekracza 360°C od strony wełny.



Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu wynikająca z wyjątkowej lekkości oraz wysokiej kompresji produktu.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełn mineralnych Ultimate.

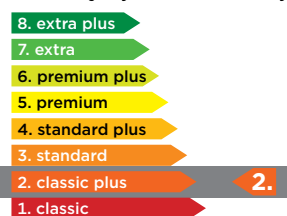


Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ultimate U TFA 23



Lekka i sprężysta mata z włókien mineralnych ULTIMATE jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, odporna na wysoką temperaturę

Charakterystyka	Symbol	Jednoska	Wartości					Norma
Charakterystyka produktu	Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien mineralnych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową. Zastosowanie folii aluminiowej na produkcie pozwala wykorzystać izolację jako warstwę przeciwkondensacyjną, jednocześnie wpływając na estetykę. Wełna posiada znak jakości RAL nadany przez niemiecki instytut badawczy Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.							
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	50	100	150	200	300	EN ISO 13787
	λ_b	[W/(m·K)]	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124	
Maksymalna temperatura stosowania od strony wełny	MST/ST(+)	[°C]	360					zalecenia producenta
Maksymalna temperatura stosowania od strony folii alu	-	[°C]	100					-
Klasa reakcji na ogień	-	-	A1					EN 13501-1; DIN 4102
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T2					EN 823
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU/ μ	-	1					EN ISO 10456
Składowanie	Produkty fabrycznie zapakowane mogą być składowane wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią. Niedopuszczalne jest składowanie na zewnątrz. Niedopuszczalne jest sztaplowanie palet. Palety powinny być przechowywane na równej powierzchni, w pomieszczeniach suchych, wolnych od wilgoci.							

KLASYFIKACJA

Norma:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303:2013

www.isover.pl/DoP

MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-MV2

Ultimate U TFA 23				
Grubość [mm]	50	60	80	100
Wymiary [mm]	14000/1200	12000/1200	9000/1200	7000/1200
m ² /rol.	16,80	14,40	10,80	8,40
m ² /pal.	201,60	172,80	129,60	100,80
Wysokość produkt+paleta [mm]	2550	2550	2550	2550
Waga brutto paleta [kg]	247	254	254	247

1. Wymiary palety 1200 x 1200 mm.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISover
SAINT-GOBAIN



Ultimate U TPN 34 / U TECH Slab MT 3.1

Sprężysta płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien mineralnych ULTIMATE, cechująca się bardzo dobrymi właściwościami izolacyjności termicznej i odpornością na wysoką temperaturę

Produkt przeznaczony do stosowania jako izolacja termiczna i akustyczna rurociągów, zbiorników, cystern, elektrofiltrów i innych urządzeń, o dużych średnicach i mniejszych krzywiznach oraz jako wypełnienie konstrukcji blaszanych, kasetowych. Polecany zwłaszcza do izolacji urządzeń wysokotemperaturowych, narażonych na drgania.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełen mineralnych Ultimate.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.

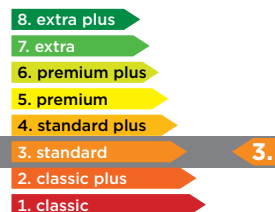


Lekkość - niższe koszty konstrukcji

Różnica w wadze do tradycyjnych płyt technicznych pozwala na użycie lżejszych mocowań.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ultimate U TPN 34 / U TECH Slab MT 3.1



Sprężysta płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien mineralnych
ULTIMATE, cechująca się bardzo dobrymi właściwościami
izolacyjności termicznej i odpornością
na wysoką temperaturę

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości							Norma
Charakterystyka produktu	Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien mineralnych odporna na wysoką temperaturę. Ze względu na połączenie cech wełny skalnej (odporność na wysoką temperaturę) oraz szklanej (lekka elastyczna, nie kruszy się i nie łamie) szczególnie dobrze sprawdza się przy izolowaniu urządzeń wysokotemperaturowych narażonych na drgania. Wełna posiada znak jakości RAL nadany przez niemiecki instytut badawczy Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.									
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_0	[W/(m·K)]	10	50	100	150	200	300	400	EN ISO 13787
Deklarowany poziom oporności przepływu powietrza	AFr	[kPa s/m ³]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153	EN 29053
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST+	[°C]	400							EN 14706
Klasa reakcji na ogień	-	-	A1							EN 13501-1
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T4							EN 823
Ciepło właściwe	cp	[kJ/(kg·K)]	- 1,03							EN ISO 10456
Składowanie	Produkty fabrycznie zapakowane mogą być składowane wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią. Niedopuszczalne jest składowanie na zewnątrz. Niedopuszczalne jest sztaplowanie palet. Palety powinny być przechowywane na równej powierzchni, w pomieszczeniach suchych, wolnych od wilgoci.									

KLASYFIKACJA

Norma:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303:2013

www.isover.pl/DoP

MW-EN 14303-T4-ST(+100)400-AF20

Ultimate U TPN 34 / U TECH Slab MT 3.1						
Grubość [mm]	30	40	50	60	80	100
Wymiary [mm]	1250x600	1250x600	1250x600	1250x600	1250x600	1250x600
m²/pacz.	10,50	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00
m²/pal.	126,00	90,00	72,00	54,00	45,00	36,00
Wysokość produkt+paleta [mm]	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Waga brutto paleta [kg]	144	138	125	138	138	138

1. Wymiary palety 1250 x 1250 mm.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOver
SAINT-GOBAIN



TECH Wired Mat MT 3.1/X/X-X/Alu1

**Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych,
jednostronnie wzmocniana siatką z drutu stalowego**

Mata siatkowa przeznaczona jest do wykonywania izolacji termicznych i akustycznych powierzchni płaskich i cylindrycznych (zbiorników, rurociągów, kominów itp.) oraz innych urządzeń przemysłowych (stacji redukcyjnych, turbin energetycznych, wentylatorów itp.).



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełn mineralnych ISOVER.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.

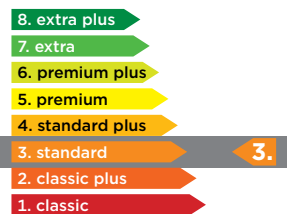


Rozwiązania efektywne kosztowo

Wysoka izolacyjność termiczna zapewnia błyskawiczny zwrot kosztów powodując oszczędność energii i redukcję emisji CO₂.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

TECH Wired Mat MT 3.1/X/X-X/Alu1



**Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych,
jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego**

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości							Norma
Charakterystyka produktu	Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych, jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego ocynkowanego. Na życzenie klienta produkt dostępny w wykonaniu: przesyłanie z drutu nierdzewnego lub siatka i przesyłanie z drutu nierdzewnego. Produkt o obniżonej zawartości jonów chlorkowych.									
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	50	100	200	300	400	500	550	EN ISO 13787
	λ_D	[W/(m·K)]	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173	0,200	
Klasa reakcji na ogień	-	-	A1							EN 13501-1
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST+	[°C]	560							EN 14706
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T2							EN 823
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	[kg/m ²]	≤1							EN 1609
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych	CL	[mg/kg]	<10							EN 13468
Składowanie	Rolki maty TECH Wired Mat MT 3.1 są pakowane w folię PE. Podczas transportu należy wykorzystywać jedynie samochody z górnym pokryciem, przewozić materiał w sposób uniemożliwiający zamoczenie bądź zawilgocenie, jak również uszkodzenie. Luźne rolki magazynować jedynie w miejscach zadaszonych, w pozycji leżącej, układane rolka na rolce, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne.									

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303 - T2-ST(+)-560-WS1-CL10

Atest higieniczny:

31/322/32/2021

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

TECH Wired Mat MT 3.1			
Grubość [mm]	50	80	100
Wymiary [mm]	5000/1000	4000/1000	2500/1000
m²/pal. (MPS)	105,00	84,00	52,50
m²/opak.	5,00	4,00	2,50

- Produkt dostępny tylko na paletach.
- Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia produktu o szerokości 500 mm.
- Po uzgodnieniu jest możliwość zamówienia mat na siatce w odmianach:
 TECH Wired Mat MT 3.1 X - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali ocynkowanej, przesyłana drutem ze stali nierdzewnej
 TECH Wired Mat MT 3.1 X-X - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali nierdzewnej, przesyłana drutem ze stali nierdzewnej
 TECH Wired Mat MT 3.1 Alu1 - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali ocynkowanej, przesyłana stalowym drutem ocynkowanym, z folią aluminiową pod siatką

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISover
SAINT-GOBAIN



TECH Wired Mat MT 4.1/X/X-X/Alu1

**Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych,
jednostronnie wzmocniana siatką z drutu stalowego**

Mata siatkowa przeznaczona jest do wykonywania izolacji termicznych i akustycznych powierzchni płaskich i cylindrycznych (zbiorników, rurociągów, kominów itp.) oraz innych urządzeń przemysłowych (stacji redukcyjnych, turbin energetycznych, wentylatorów itp.).



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełen mineralnych ISOVER.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.

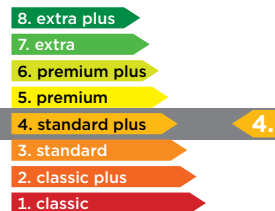


Rozwiązania efektywne kosztowo

Wysoka izolacyjność termiczna zapewnia błyskawiczny zwrot kosztów powodując oszczędność energii i redukcję emisji CO₂.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

TECH Wired Mat MT 4.1/X/X-X/Alu1



**Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych,
jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego**

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości							Norma
Charakterystyka produktu	Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych, jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego ocynkowanego. Na życzenie klienta produkt dostępny w wykonaniu: przesyłce z drutu nierdzewnego lub siatka i przesyłce z drutu nierdzewnego. Produkt o obniżonej zawartości jonów chlorkowych.									
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	EN ISO 13787
	λ_D	[W/(m·K)]	0,039	0,045	0,062	0,084	0,112	0,146	0,192	
Klasa reakcji na ogień	-	-	A1							EN 13501-1
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST+	[°C]	640							EN 14706
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T2							EN 823
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	[kg/m ²]	≤1							EN 1609
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych	CL	[mg/kg]	<10							EN 13468
Składowanie	Rolki maty TECH Wired Mat MT 4.1 są pakowane w folię PE. Podczas transportu należy wykorzystywać jedynie samochody z górnym pokryciem, przewozić materiał w sposób uniemożliwiający zamoczenie bądź zawilgocenie, jak również uszkodzenie. Luźne rolki magazynować jedynie w miejscach zadaszonych, w pozycji leżącej, układane rolka na rolce, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne.									

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10

Atest higieniczny:

31/322/32/2021

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

TECH Wired Mat MT 4.1					
Grubość [mm]	40	50	60	80	100
Wymiary [mm]	5500/1000	4000/1000	3500/1000	3000/1000	2500/1000
m ² /pal. (MPS)	115,50	84,00	73,50	63,00	52,50
m ² /opak.	5,50	4,00	3,50	3,00	2,50

- Produkt dostępny tylko na paletach.
- Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia produktu o szerokości 500 mm.
- Po uzgodnieniu jest możliwość zamówienia mat na siatce w odmianach:
TECH Wired Mat MT 4.1 X - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali ocynkowanej, przesyta drutem ze stali nierdzewnej
TECH Wired Mat MT 4.1 X-X - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali nierdzewnej, przesyta drutem ze stali nierdzewnej
TECH Wired Mat MT 4.1 Alu1 - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali ocynkowanej, przesyta stalowym drutem ocynkowanym, z folią aluminiową pod siatką

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISover
SAINT-GOBAIN



TECH Wired Mat MT 5.1/X/X-X/Alu1

**Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych,
jednostronnie wzmocniana siatką z drutu stalowego**

Mata siatkowa przeznaczona jest do wykonywania izolacji termicznych i akustycznych powierzchni płaskich i cylindrycznych (zbiorników, rurociągów, kominów itp.) oraz innych urządzeń przemysłowych (stacji redukcyjnych, turbin energetycznych, wentylatorów itp.).



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełn mineralnych ISOVER.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.

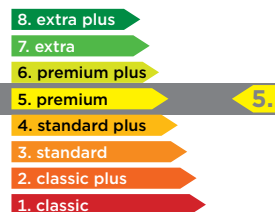


Rozwiązania efektywne kosztowo

Wysoka izolacyjność termiczna zapewnia błyskawiczny zwrot kosztów powodując oszczędność energii i redukcję emisji CO₂.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

TECH Wired Mat MT 5.1/X/X-X/Alu1



**Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych,
jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego**

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości								Norma
Charakterystyka produktu	Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych, jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego ocynkowanego. Na życzenie klienta produkt dostępny w wykonaniu: przesyłce z drutu nierdzewnego lub siatka i przesyłce z drutu nierdzewnego. Produkt o obniżonej zawartości jonów chlorkowych.										
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	650	EN ISO 13787
	λ_b	[W/(m·K)]	0,039	0,045	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,197	
Klasa reakcji na ogień	-	-	A1								EN 13501-1
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST+	[°C]	660								EN 14706
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T2								EN 823
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	[kg/m ²]	≤1								EN 1609
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych	CL	[mg/kg]	<10								EN 13468
Składowanie	Rolki maty TECH Wired Mat MT 5.1 są pakowane w folię PE. Podczas transportu należy wykorzystywać jedynie samochody z górnym pokryciem, przewozić materiał w sposób uniemożliwiający zamoczenie bądź zawilgocenie, jak również uszkodzenie. Luźne rolki magazynować jedynie w miejscach zadaszonych, w pozycji leżącej, układane rolka na rolce, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne.										

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10

Atest higieniczny:

31/322/32/2021

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

TECH Wired Mat MT 5.1						
Grubość [mm]	30	40	50	60	80	100
Wymiary [mm]	6000/1000	5000/1000	4000/1000	3000/1000	2500/1000	2000/1000
m²/pal. (MPS)	126,00	105,00	84,00	63,00	52,50	42,00
m²/opak.	6,00	5,00	4,00	3,00	2,50	2,00

- Produkt dostępny tylko na paletach.
- Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia produktów o szerokości 500 mm.
- Po uzgodnieniu jest możliwość zamówienia mat na siatce w odmianach:
 TECH Wired Mat MT 5.1 X - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali ocynkowanej, przesyta drutem ze stali nierdzewnej
 TECH Wired Mat MT 5.1 X-X - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali nierdzewnej, przesyta drutem ze stali nierdzewnej
 TECH Wired Mat MT 5.1 Alu1 - mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali ocynkowanej, przesyta stalowym drutem ocynkowanym, z folią aluminiową pod siatką

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOver
SAINT-GOBAIN



TECH Slab MT 4.1

Płyty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych

Płyty przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej urządzeń przemysłowych (kotłów, kanałów spalinowych, elektrofiltrów, cyklonów, turbin, wentylatorów itp.). Płyty stosowane są również jako wypełnienie konstrukcji blaszanych i kasetowych oraz jako izolacja OEM.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełn mineralnych ISOVER.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.

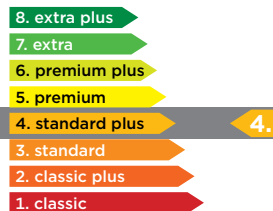


Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN



Płyty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości								Norma
Charakterystyka produktu	TECH Slab MT 4.1 - płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych.										
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	10	50	100	200	300	400	500	600	EN ISO 13787
	λ_b	[W/(m·K)]	0,035	0,043	0,048	0,062	0,091	0,120	0,163	0,210	
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST+	[°C]	600								EN 14706
Klasa reakcji na ogień	-	[°C]	A1								EN 13501-1
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T5								EN 823
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych	CL	[mg/kg]	<10								EN 13468
Składowanie	Produkty fabrycznie zapakowane (pełne palety) mogą być składowane na otwartych placach magazynowych, na suchej i równej powierzchni. Nie dopuszcza się sztaplowania palet. Raz rozpakowana lub uszkodzona mechanicznie paleta nie stanowi zabezpieczenia przed zawilgoceniem. Po otwarciu (rozszczeniu opakowania) towar należy przechowywać wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią, w sposób uniemożliwiający jego zawilgocenie.										

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T5-ST(+)-600-CL10

Atest higieniczny:

31/322/32/2021

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

TECH Slab MT 4.1						
Grubość [mm]	40	50	60	80	100	150
Wymiary [mm]	1200/600	1200/600	1200/600	1200/600	1200/600	1200/600
m ² /opak.	8,64	5,76	5,76	4,32	2,88	2,16
m ² /pal.	172,80	138,24	115,20	86,40	69,12	43,20
Ilość pacz./pal.	20	24	20	20	24	20
Wysokość produkt+paleta [mm]	2270	2530	2530	2530	2530	2380
Waga brutto paleta [kg]	686	575	575	575	575	541

• Produkt dostępny w paczkach i opakowaniach zbiorczych (paleta). Wymiar palety 2000x1000mm.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOver
SAINT-GOBAIN



TECH Slab MT 5.1

Płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę

Płyty przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej urządzeń przemysłowych w szczególności wysokotemperaturowych (kotłów, kanałów spalinowych oraz elektrofiltrów, cyklonów, turbin, wentylatorów itp.). Płyty stosowane są również jako izolacja OEM.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.



Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełn mineralnych ISOVER.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.

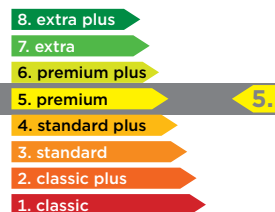


Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

TECH Slab MT 5.1



Płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości									Norma
Charakterystyka produktu	TECH Slab MT 5.1 - płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę.											
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	Temp	[°C]	10	50	100	200	300	400	500	600	690	EN ISO 13787
	λ_b	[W/(m·K)]	0,035	0,043	0,048	0,058	0,083	0,143	0,194	0,252	0,321	
Maksymalna temperatura stosowania	MST/ST+	[°C]	700									EN 14706
Klasa reakcji na ogień	-	-	A1									EN 13501-1
Klasa tolerancji grubości	Ti	-	T5									EN 823
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych	CL	[mg/kg]	<10									EN 13468
Składowanie	Produkty fabrycznie zapakowane (pełne palety) mogą być składowane na otwartych placach magazynowych, na suchej i równej powierzchni. Nie dopuszcza się sztaplowania palet. Raz rozpakowana lub uszkodzona mechanicznie paleta nie stanowi zabezpieczenia przed zawilgoceniem. Po otwarciu (rozszczelnieniu opakowania) towar należy przechowywać wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią, w sposób uniemożliwiający jego zawilgocenie.											

KLASYFIKACJA

Norma:

Kod wyrobu:

Atest higieniczny:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN 14303:2009+A1:2013

MW-EN 14303-T5-ST(+)-700-CL10

31/322/32/2021

www.isover.pl/DoP

TECH Slab MT 5.1				
Grubość [mm]	40	50	80	100
Wymiary [mm]	1200/600	1200/600	1200/600	1200/600
m²/opak.	7,20	5,76	3,60	2,88
m²/pal.	172,80	138,24	86,40	69,12
Ilość pacz./pal.	24	24	24	24
Wysokość produkt+paleta [mm]	2550	2550	2550	2550
Waga brutto paleta [kg]	714	714	714	714

- Produkt dostępny w paczkach i opakowaniach zbiorczych (paleta). Wymiar palety 2000x1000mm.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISover
SAINT-GOBAIN



U TECH Wired Mat MT 5.0/X/X-X/Alu1

ULTIMATE Wired Mat to nowy standard w izolacjach przemysłowych - optymalna izolacyjność cieplna, ekonomiczne rozwiązanie

U TECH Wired Mat MT 5.0 N/ALU to lżejsza i ekonomiczna alternatywa dla standardowych mat na siatce. Dzięki zoptymalizowanej niższej wadze produktu i wysokiej kompresji, transport i montaż stają się łatwiejsze, bezpieczniejsze i szybsze. Zainstalowany produkt zapewnia bardzo dobrą izolacyjność przy temperaturach do 540°C i ochronę przy naprężeniach mechanicznych.



Lekkość - niższe koszty konstrukcji

Różnica w wadze do tradycyjnych mat na siatce sięga do 45% przy zachowaniu lepszych parametrów termicznych.



Doskonała izolacja termiczna

Izolacja produktami ULTIMATE Tech Wired Mat to niższe straty ciepła o 16% w porównaniu do tradycyjnych mat siatkowych.



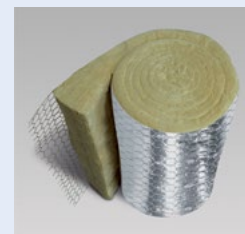
Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu wynikająca z wyjątkowej lekkości oraz wysokiej kompresji produktu.

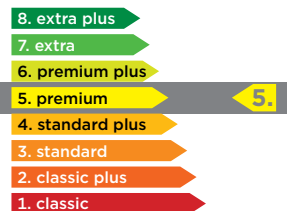


Doskonałe parametry akustyczne

Połączenie ochrony akustycznej z wysoką opornością przepływu powietrza.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Wired Mat MT 5.0/X/X-X/Alu1



ULTIMATE Wired Mat to nowy standard w izolacjach przemysłowych - optymalna izolacyjność cieplna, ekonomiczne rozwiązanie

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości							Norma
Aplikacje	Produkt stosowany w aplikacjach technicznych, takich jak boilery przemysłowe, rurociągi, przewody oddymiające, rurociągi gazowe, urządzenia gdzie istotne są: termiczna i akustyczna izolacja oraz lżejsza konstrukcja									
Dokumenty odniesienia, atesty	-	-	CE wg Normy: EN 14303:2009+A1:2013 Kod wyrobu: MW-EN 14303-T2-ST(+540-WS1-CL10 Kontrola jakości wg VDI 2055							EN 14303:2009+A1:2013 VDI 2055
Przewodzenie ciepła	Temp	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	EN ISO 13787
	λ_b	[W/(m·K)]	0,036	0,041	0,049	0,057	0,078	0,104	0,138	
Odporność termiczna	-	[°C]	Maksymalna temperatura stosowania: Tmax = 540°C przy 500Pa Tmax = 600°C przy 250Pa							EN 14706
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny - Euroklasa A1							EN 13501
Ciepło właściwe	c	[kJ/(kg·K)]	-1							-
Akustyka	-	-	Pochłanianie dźwięku AW/ α_w = 0,99 Oporność przepływu powietrza AFR \geq 40 [kPa·S/m ²]							EN 11654 EN 29053
Właściwości chemiczne	-	-	Produkt hydrofobizowany Niezwierający siarczków, AS-Quality - niska zawartość jonów chlorkowych Antykorozyjny							AGI Q 132
Pokrycie	U TECH Wired Mat jest jednostronnie wzmocniana drutem ze stali nierdzewnej (X) na galwanizowanej siatce z drutu. Siatka ze stali nierdzewnej (X-X) na życzenie. Wersja ALU jest dodatkowo pokryta po stronie siatki z drutu zbrojoną folią aluminiową 65 g/m ²									

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T2-ST(+540-WS1-CL10

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

U TECH Wired Mat MT 5.0 N/Alu									
Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120	
Szerokość (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Długość (m)	10,50	7,90	6,30	5,20	4,50	3,90	3,10	2,60	
m²/opak.	12,60	9,48	7,56	6,24	5,40	4,68	3,72	3,12	
m²/pal.	226,80	170,64	136,08	112,32	97,20	84,24	66,96	56,16	
Rolki/opak.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Opak./pal.	18	18	18	18	18	18	18	18	18

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISover
SAINT-GOBAIN



U TECH Wired Mat MT 6.0/X/X-X/Alu1

ULTIMATE Wired Mat to nowy standard w izolacjach przemysłowych - optymalna izolacyjność cieplna, skuteczny wybór

U TECH Wired Mat MT 6.0 N/ALU to efektywna i trwała alternatywa dla standardowych mat na siatce. Produkt zaprojektowany dla osiągnięcia optymalnej izolacyjności cieplnej, stosowany przy temperaturach do 620°C, zapewnia ochronę przy naprężeniach mechanicznych, wibracjach.

U TECH Wired Mat MT 6.0 N/ALU zapewnia optymalną izolacyjność cieplną poprzez redukcję strat ciepła i emisji CO₂ oraz wysoką ochronę termiczną przy niskiej wadze w trudno dostępnych miejscach.



Doskonała izolacja termiczna

Doskonała izolacja w wysokich temperaturach - do 30% niższa przewodność ciepła niż w tradycyjnych matach siatkowych.



Cieńsze i lżejsze konstrukcje

Mniejsze grubości izolacji to brak konieczności stosowania większej ilości płaszczu z blachy i obniżenie kosztów.



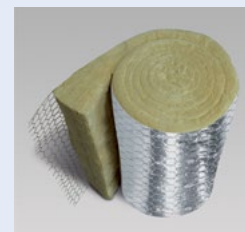
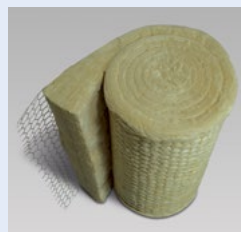
Rozwiązania efektywne kosztowo

Wysoka izolacyjność termiczna zapewnia błyskawiczny zwrot kosztów powodując oszczędność energii i redukcję emisji CO₂.

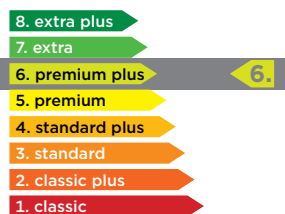


Tani transport - kompresja produktu

Niska waga i wysoka kompresja to nawet o 50% niższe koszty przy magazynowaniu i transporcie oraz szybki i sprawny montaż.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Wired Mat MT 6.0/X/X-X/Alu1



ULTIMATE Wired Mat to nowy standard w izolacjach przemysłowych - optymalna izolacyjność cieplna, skuteczny wybór

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości								Norma
Aplikacje	Produkt stosowany w aplikacjach technicznych, takich jak boilery przemysłowe, rurociągi, przewody oddymiające, rurociągi gazowe, urządzenia gdzie istotne są: termiczna i akustyczna izolacja oraz lżejsza konstrukcja										
Dokumenty odniesienia, atesty	-	-	CE wg Normy: EN 14303:2009+A1:2013 Kod wyrobu: MW-EN 14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10 Kontrola jakości wg VDI 2055								EN 14303:2009+A1:2013 VDI 2055
Przewodzenie ciepła	Temp	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	EN ISO 13787
	λ_0	[W/(m·K)]	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162	
Odporność termiczna	-	[°C]	Maksymalna temperatura stosowania: $T_{max} = 620^{\circ}C$ przy 500Pa $T_{max} = 650^{\circ}C$ przy 250Pa								EN 14706
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny - Euroklasa A1								EN 13501
Ciepło właściwe	c	[kJ/(kg·K)]	-1								-
Akustyka	-	-	Pochłanianie dźwięku $AW/\alpha_w = 0,99$ Oporność przepływu powietrza $A_{Fr} \geq 52$ [kPa·S/m ²]								EN 11654 EN 29053
Właściwości chemiczne	-	-	Produkt hydrofobizowany Niezwierający siarczków, AS-Quality - niska zawartość jonów chlorkowych Antykorozyjny								AGI Q 132
Pokrycie	U TECH Wired Mat jest jednostronnie wzmacniana drutem ze stali nierdzewnej (X) na galwanizowanej siatce z drutu. Siatka ze stali nierdzewnej (X-X) na życzenie. Wersja ALU jest dodatkowo pokryta po stronie siatki z drutu zbrojoną folią aluminiową 65 g/m ²										

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

U TECH Wired Mat MT 6.0 N/Alu								
Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Szerokość (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Długość (m)	10,00	7,50	6,00	5,00	4,30	3,70	3,00	2,50
m²/opak.	12,00	9,00	7,20	6,00	5,16	4,44	3,60	3,00
m²/pal.	216,00	162,00	129,60	108,00	92,88	79,92	64,80	54,00
Rolki/opak.	2	2	2	2	2	2	2	2
Opak./pal.	18	18	18	18	18	18	18	18

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOver
SAINT-GOBAIN



U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

Rozwiązanie **ULTIMATE** do izolacji rurociągów o dużych średnicach

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1 to izolacja z włókien mineralnych ULTIMATE z wykonanymi nacięciami w kształcie litery V w celu łatwego dopasowania do rurociągów o dużej średnicy

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1 to efektywne rozwiązanie do izolacji rur o średnicy zewnętrznej większej niż 324mm. Długość i nacięcia są dopasowane do wymiarów rurociągów i potrzebnej grubości izolacji, zapewniając przy tym brak mostków termicznych. Zewnętrzna powłoka z welonu szklanego korzystnie wpływa na mechanikę w trakcie i po wykonaniu prac izolacyjnych.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Łatwy montaż

Szerokość 625 mm, pokrycie welonem i maksymalna waga 16 kg pozwala na łatwy montaż przy dużych średnicach przez 1 osobę.



Szybki i bezpieczny montaż

Dzięki dobrej mechanice produktu, nie ma potrzeby instalacji łączników dystansowych i innych konstrukcji wsporczych pod pokrycie (dla rur poziomych).

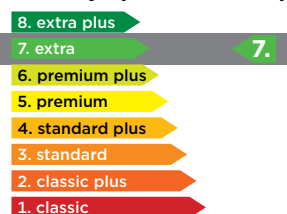


Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień. U TECH PSM może być instalowany przy temperaturze do 620°C.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1



Rozwiązanie ULTIMATE do izolacji rurociągów o dużych średnicach

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości								Norma
Aplikacje	Izolacja rur o średnicy zewnętrznej większej niż 324 mm bez konieczności instalacji łączników dystansowych i innych konstrukcji wsporczych pod pokrycie.										
Materiał	Wełna mineralna z certyfikatem RAL, wolna od niebezpiecznych substancji (niemieckie rozporządzenie o ochronie przed szkodliwymi substancjami chemicznymi i EU 97/69 Nota Q).										
Przewodzenie ciepła	Temp	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	EN 12667
	λ_b	[W/(m·K)]	0,032	0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	0,116	
Odporność termiczna	-	[°C]	Maksymalna temperatura stosowania: 620°C								EN 14706
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny - Euroklasa A1								EN 13501-1
Ciepło właściwe	c	[kJ/(kg·K)]	-1,1								-
Wymiary i wskazówki wykonawcze	-	-	Nacięte w kształcie V płyty o szerokości 625 mm. Dostarczane złożone płasko na palecie. Zaleca się rozłożenie w miejscu instalacji. Łączenie U TECH PSM na rurociągu uzyskuje się poprzez sklejenie taśmą, związanie drutem lub pasami.								-
Odporność chemiczna	-	-	AS-Quality. Produkt hydrofobizowany. Niezawierający siarczków. Wolny od korozji.								AGI Q 132
Pokrycie	Czarny welon szklany.										

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T9-ST(+)-620-WS1-CL10

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

		Średnica zewnętrzna (mm)													
		324	356	368	406	419	457	508	610	660	712	762	813	914	1016
		ilość U TECH PSM MT na palecie / łączna długość izolowanych przewodów													
Grubość (mm)	50	-	48/30	48/30	48/30	48/30	48/30	48/30	48/30	48/30	48/30 *	48/30 *	48/30 *	48/30 *	48/30 *
	60	-	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25	40/25 *	40/25 *	40/25 *	40/25 *	40/25 *	40/25 *
	80	28/17,5	28/17,5	28/17,5	28/17,5	28/17,5	28/17,5	28/17,5	28/17,5*	28/17,5*	28/17,5*	28/17,5*	28/17,5*	28/17,5*	28/17,5*
	100	24/15	24/15	24/15	24/15	24/15	24/15	24/15	24/15 *	24/15 *	24/15 *	24/15 *	24/15 *	24/15 *	24/15 *

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOver
SAINT-GOBAIN



U TECH Pipe Section 4.0

Otuliny do wentylacji, klimatyzacji, ogrzewnictwa (HVAC) i przemysłu

U TECH Pipe Section 4.0 to rozwiązanie na odporność ogniową i izolację termiczną rur

Rozwiązania ISOVER dla zapewnienia odporności ogniowej w zastosowaniach HVAC dzięki użyciu wysokoodpornej wełny mineralnej ULTIMATE. Rozwiązania dla termicznej izolacji rur wraz z ochroną ogniową.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu.

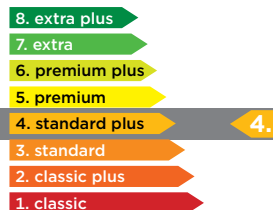


Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełen mineralnych ISOVER.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Pipe Section 4.0



Otuliny do wentylacji, klimatyzacji, ogrzewnictwa (HVAC) i przemysłu

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości							Norma
Aplikacje	-	-	Izolacja rur o średnicy zewnętrznej od 15 mm 324 mm							EN 14303:2013
Materiał	Wełna mineralna z certyfikatem RAL, wolna od niebezpiecznych substancji (niemieckie rozporządzenie o ochronie przed szkodliwymi substancjami chemicznymi i EU 97/69 Nota Q).									
Przewodzenie ciepła	Temp	[°C]	40	50	100	150	200	250	300	EN ISO 8497
	λ_b	[W/(m·K)]	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,074	0,089	
Odporność termiczna	-	-	Maksymalna temperatura stosowania: 660°C							EN 14707
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny - Euroklasa A1							EN 13501
Ciepło właściwe	c	[kJ/(kg·K)]	-1							-
Inne dane produktu	-	-	Znak CE. Kody oznaczenia: T8-ST(+)-660-WS1-MU1-CL10 T9-ST(+)-660-WS1-MU1-CL10							CE
Odporność chemiczna	-	-	AS-Quality. Produkt hydrofobizowany. Niezawierający siarczków. Wolny od korozji.							AGI Q 132
Pokrycie	Otuliny nie posiadają dodatkowego pokrycia.									

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T8-ST(+)-660-WS1-MU1-CL10

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

mb/opak	Średnica zewnętrzna (mm)																				
	15	18	22	28	35	42	45	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159
Grubość (mm)																					
20	57,6	50,4	43,2	36,0	30,0	24,0	19,2	19,2	28,8	28,8	27,6	24,0									
30	30,0	28,8	24,0	19,2	19,2	14,4	24,0	24,0	19,2	19,2	19,2	18,0	14,4	14,4	10,8	9,6	9,6	7,2	6,0	6,0	4,8
40			14,4	19,2	10,8	10,8	18,0	9,6	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	7,2	7,2	6,0	4,8	4,8	4,8
50					10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	9,6	9,6	4,8	4,8	6,0	6,0	4,8	4,8	3,6	3,6
60									4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	6,0	4,8	4,8	4,8	4,8	3,6	1,2	1,2
70												4,8	4,8	4,8	4,8	3,6	3,6	3,6	1,2	1,2	1,2
80														4,8	3,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
100															1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
120																					1,2

Otuliny z rozcięciem po jednej stronie, o długości 1200 mm. Inne długości na zapytanie. Informacja pokazuje metry bieżące w opakowaniu jednostkowym, np. 4,8 = 4 otuliny o długości 1,2 m w opakowaniu jednostkowym.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISOver
SAINT-GOBAIN



U Protect Pipe Section Alu2

Otuliny do wentylacji, klimatyzacji, ogrzewnictwa (HVAC) i przemysłu

U Protect Pipe Section Alu2 to rozwiązanie na odporność ogniową i izolację termiczną rur

Rozwiązania ISOVER dla zapewnienia odporności ogniowej w zastosowaniach HVAC dzięki użyciu wysokoodpornej wełny mineralnej ULTIMATE. Rozwiązania dla termicznej izolacji rur wraz z ochroną ogniową.



Efektywna ochrona ogniowa

Wełny mineralne ISOVER zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.



Doskonała izolacja termiczna

Wyjątkowa wydajność izolacji dzięki doskonałym wartościom współczynnika przewodzenia ciepła dla szerokiego zakresu temperatur.



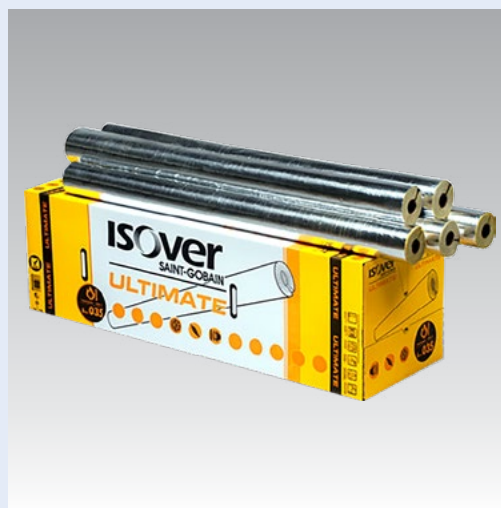
Szybki i bezpieczny montaż

Szybki i łatwy transport oraz instalacja produktu.

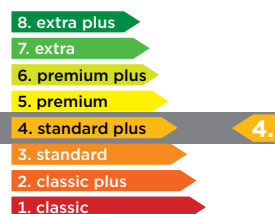


Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełen mineralnych ISOVER.



Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U Protect Pipe Section Alu2



Otuliny do wentylacji, klimatyzacji,
ogrzewnictwa (HVAC) i przemysłu

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości							Norma
Aplikacje	-	-	Izolacja rur o średnicy zewnętrznej od 15 mm 324 mm							EN 14303:2013
Materiał	Wełna mineralna z certyfikatem RAL, wolna od niebezpiecznych substancji (niemieckie rozporządzenie o ochronie przed szkodliwymi substancjami chemicznymi i EU 97/69 Nota Q).									
Przewodzenie ciepła	Temp	[°C]	40	50	100	150	200	250	300	EN ISO 8497
	λ_b	[W/(m·K)]	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,074	0,089	
Odporność termiczna	-	-	Maksymalna temperatura stosowania: 620°C							EN 14707
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny - Euroklasa A2-s1,d0. Zatwierdzony do obiektów marine EC Type Examine Certificate Nr114.504. Certyfikowana klasa odporności ogniowej R90.							EN 13501
Ciepło właściwe	c	[kJ/(kg·K)]	-1							-
Inne dane produktu	-	-	Znak CE. Kody oznaczenia: T8-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10 T9-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10							CE
Odporność chemiczna	-	-	AS-Quality. Produkt hydrofobizowany. Niezawierający siarczków. Wolny od korozji.							AGI Q 132
Pokrycie	Otuliny pokryte są na zewnętrznej powierzchni aluminiową folią zbrojoną siatką. Równoważna grubość warstwy powietrza dla oporu dyfuzyjnego s_d [m] \geq 200									

KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T8-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

mb/opak	Średnica zewnętrzna (mm)																					
	15	18	22	28	35	42	45	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	
Grubości (mm)																						
20	57,6	50,4	43,2	36,0	30,0	24,0	19,2	19,2	28,8	28,8	27,6	24,0										
30	30,0	28,8	24,0	19,2	19,2	14,4	24,0	24,0	19,2	19,2	19,2	18,0	14,4	14,4	10,8	9,6	9,6	7,2	6,0	6,0	4,8	
40			14,4	19,2	10,8	10,8	18,0	9,6	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	7,2	7,2	6,0	4,8	4,8	4,8	
50					10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	9,6	9,6	4,8	4,8	6,0	6,0	4,8	4,8	3,6	3,6	
60								4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	6,0	4,8	4,8	4,8	4,8	3,6	1,2	1,2	
70												4,8	4,8	4,8	4,8	3,6	3,6	3,6	1,2	1,2	1,2	
80														4,8	3,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
100															1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
120																						1,2

Otuliny z rozcięciem po jednej stronie, o długości 1200 mm. Inne długości na zapytanie. Informacja pokazuje metry bieżące w opakowaniu jednostkowym, np. 4,8 = 4 otuliny o długości 1,2 m w opakowaniu jednostkowym.

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

ISover
SAINT-GOBAIN



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

BDO 000006702

Informacje techniczne zawarte w niniejszej broszurze reprezentują nasz obecny stan wiedzy i doświadczenia, na dzień wydania (patrz metryka). Nie udziela się żadnych prawnie wiążących gwarancji, chyba że ustalono to w drodze umowy. Nasza wiedza i doświadczenie ulegają stałemu poszerzeniu. Upewnij się, że korzystasz z ostatniego wydania niniejszych informacji. Opisane zastosowania produktów nie biorą pod uwagę okoliczności specjalnych. Należy zweryfikować czy nasze produkty są odpowiednie do danego zastosowania. W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z Doradcami Technicznymi ISOVER lub też Biurem Doradztwa Technicznego ISOVER. Nasze dostawy są zgodne wyłącznie z warunkami handlowymi oraz warunkami dostawy.

**W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt:
Biuro Doradztwa Technicznego
tel. 800 163 121
e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com
www.isover.pl**

06.2022