



IZOLACJE TECHNICZNE ISOVER

KATALOG – karty techniczne produktów

- HVAC
- Przemysł

Spis treści

Tabela zastosowań produktów

Ventilam Alu

Ventilam Alu Plus

Ventilux 6335

Orstech DP65

Orstech DP80

Orstech DP100

Orstech DP100 Alu

ISOVER PT 80

ISOVER TT 700

Ultimate U TFN 23

Ultimate U TFA 23

Ultimate U TPN 34

Ultimate Tech Wired Mat 5.0 N/ALU

Ultimate Tech Wired Mat 6.0 N/ALU

Tabela zastosowań produktów

Izolacje Techniczne ISOVER	HVAC			Przemysł												
	Ventilam Alu	Ventilam Alu Plus	Ventilux 6335	Orstech DP 65	Orstech DP 80	Orstech DP 100	Orstech DP 100 Alu	Isover PT 80	Isover TT 700	Ultimate U TFN 23	Ultimate U TFA 23	Ultimate U TPN 34	Ultimate Tech Wired Mat 5.0 N	Ultimate Tech Wired Mat 5.0 Alu	Ultimate Tech Wired Mat 6.0 N	Ultimate Tech Wired Mat 6.0 Alu
Maksymalna temperatura stosowania (MST) (°C)	250	50	250	560	640	660	660	600	700	300	300	1000*	540	540	620	620
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																

* Temperatura topnienia włókien

Ventilam Alu

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



KLASYFIKACJA

Norma:	PN-EN 14303+A1:2013-07E (IDT. EN 14303:2009+A1:2013)
Kod wyrobu:	
dla gr. 20-49 mm:	MW-EN14303-T5-ST(+)-250-AW0,5
dla gr. 50-79 mm:	MW-EN14303-T5-ST(+)-250-AW0,8
dla gr. 80-100mm:	MW-EN14303-T5-ST(+)-250-AW1,0
Atest higieniczny PZH:	HK/B/1609/01/2010
Deklaracja właściwości użytkowych:	www.isover.pl/DoP

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Wartość	Norma
Maksymalna temperatura stosowania	°C	250	zalecenia producenta
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	10°C	W/mK	0,038
	40°C	W/mK	0,043
	100°C	W/mK	0,058
	150°C	W/mK	0,076
	200°C	W/mK	0,081
	250°C	W/mK	0,109
			EN ISO 13787
Klasa reakcji na ogień	-	A2-s1,d0	EN 13501-1
Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku α_w			
- dla produktu w grubości 20-49mm	-	0,5	EN ISO 354
- dla produktu w grubości 50-79mm	-	0,8	EN ISO 354
- dla produktu w grubości 80-100 mm	-	1,0	EN ISO 354
Maksymalna temperatura stosowania od strony folii	°C	80	-
Klasa tolerancji grubości	-	T5	EN 823

Ventilam Alu (1 MPS – 12 rolek)

Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	Wysokość produkt + paleta [mm]	Waga brutto paleta [kg]
20	12000/1200	14,40	172,80	255	102,00
30	8000/1200	9,60	115,20	255	102,00
40	6000/1200	7,20	86,40	255	102,00
50	5000/1200	6,00	72,00	255	105,50
60	4000/1200	4,80	57,60	255	102,00
80	3000/1200	3,60	43,20	255	102,00
100	2500/1200	3,00	36,00	255	105,50

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

ZASTOSOWANIE

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

INNE ZASTOSOWANIE:

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

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Lamelowy (prostopadły do powierzchni) układ włókien sprawia, że mata jest bardzo elastyczna i doskonale dopasowuje się kształtu izolowanych urządzeń, zachowując przy tym stałą grubość. Zastosowanie jest gwarancją doskonałej izolacji cieplnej i akustycznej oraz estetyki.

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 zawilgoceciem. Po otwarciu (rozszerzeniu opakowania) luźne rolki należy przechowywać wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią, w sposób uniemożliwiający ich zawilgoenie.

PRODUCENT:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

Produkt zastosowany w budynku jako izolacja spełnia wymagania certyfikacji LEED i BREEAM.

Data wydania: sierpień 2014 r.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ventilam Alu Plus

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



KLASYFIKACJA

Norma:	PN-EN 14303+A1:2013-07E (IDT. EN 14303:2009+A1:2013)
Kod wyrobu:	
dla gr. 20-40 mm:	MW-EN 14303- T5-ST(+)-J510-AW0,5
dla gr. 50 mm:	MW-EN 14303- T5-ST(+)-J510-AW0,8
Atest higieniczny PZH:	HK/B/1609/01/2010
Deklaracja właściwości użytkowych:	www.isover.pl/DoP

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr		Jednostka	Wartość	Norma
Maksymalna temperatura stosowania (ze względu na warstwę kleju)		°C	50	zalecenia producenta
Temperatura montażu		°C	od +5 do +35	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	10°C	W/mK	0,039	EN ISO 13787
	50°C	W/mK	0,047	EN ISO 13787
	100°C	W/mK	0,060	EN ISO 13787
	150°C	W/mK	0,077	EN ISO 13787
Klasa reakcji na ogień *		-	B-s1, d0	EN 13501-1
Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku 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		-	T5	EN 823

* Klasyfikacja ogniowa obowiązuje do zastosowań końcowych.

Ventilam Alu Plus (1 MPS – 12 rolek)

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

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

ZASTOSOWANIE

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.

INNE ZASTOSOWANIE:

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

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Ventilam Alu Plus - samoprzylepna mata z wełny mineralnej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, o prostopadłym 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.

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 (rozszczelnieniu opakowania) towar należy przechowywać wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią, w sposób uniemożliwiający jego zawilgocenie.

PRODUCENT:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Produkt zastosowany w budynku jako izolacja spełnia wymagania certyfikacji LEED i BREEAM.

Data wydania: sierpień 2014 r.

Ventilux 6335

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



KLASYFIKACJA

Norma:	PN 14303+A1:2013-07E (IDT. EN 14303:2009+A1:2013)
Deklaracja właściwości użytkowych:	www.isover.pl/DoP
Kod wyrobu:	
dla gr. 25-49 mm:	MW-EN 14303- T5-ST(+)-250-AW0,55
dla gr. 50-99mm:	MW-EN 14303- T5-ST(+)-250-AW0,95
dla gr. 100 mm:	MW-EN 14303- T5-ST(+)-250-AW1,0
Atest higieniczny PZH:	HK/B/1609/01/2010

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr		Jednostka	Wartość	Norma
Maksymalna temperatura stosowania		°C	250	EN 14 706
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	10°C	W/mK	0,032	EN ISO 13787
	40°C	W/mK	0,036	EN ISO 13787
	100°C	W/mK	0,047	EN ISO 13787
	200°C	W/mK	0,062	EN ISO 13787
	250°C	W/mK	0,077	EN ISO 13787
Klasa reakcji na ogień		-	A2-s1,d0	EN 13501-1
Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku α_w				
- dla produktu w grubości do 49mm		-	0,55	EN ISO 354
- dla produktu w grubości 50-99mm		-	0,95	EN ISO 354
- dla produktu w grubości powyżej 100mm		-	1,0	EN ISO 354
Klasa tolerancji grubości		-	T5	EN 823

Ventilux 6335

płyty z wełny mineralnej szklanej - wymiary i pakowanie

Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m ² /pal.	Wysokość produkt + paleta [mm]	Waga brutto paleta [kg]
25	2000/1200	110,40	1300	125
30	2000/1200	91,20	1300	124
50	2000/1200	52,80	1280	94
100	2000/1200	28,80	1340	104

1. Wymiary palety 2000x1200mm.

ZASTOSOWANIE

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

INNE ZASTOSOWANIE

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

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.

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.

PRODUCENT:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

Produkt zastosowany w budynku jako izolacja spełnia wymagania certyfikacji LEED i BREEAM.

Data wydania: sierpień 2014 r.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Orstech DP65

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



KLASYFIKACJA

Norma: PN-EN 14303+A1:2013-07E
(IDT. EN - 14303:2009+A1:2013)
Kod wyrobu: MW-EN 14 303 - T2-ST560-WS1-CL10
Deklaracja właściwości użytkowych: www.isover.pl/DoP

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jedn.	Wartość	Norma	Wartość	Norma	
Maksymalna temperatura stosowania	°C	560	EN 14 706			
Współczynnik przewodzenia ciepła λ			Mierzony	Deklarowany		
	50°C	W/mK	0,039	EN 12667	0,041	EN ISO 13787
	100°C	W/mK	0,048	EN 12667	0,048	EN ISO 13787
	150°C	W/mK	0,058	EN 12667	0,058	EN ISO 13787
	200°C	W/mK	0,069	EN 12667	0,069	EN ISO 13787
	250°C	W/mK	0,081	EN 12667	0,083	EN ISO 13787
	300°C	W/mK	0,095	EN 12667	0,100	EN ISO 13787
	400°C	W/mK	0,128	EN 12667	0,142	EN ISO 13787
	500°C	W/mK	0,171	EN 12667	0,196	EN ISO 13787
550°C	W/mK	0,197	EN 12667	0,228	EN ISO 13787	
Klasa reakcji na ogień	-	A1	EN 13501-1; DIN 4102			
Nasiąkliwość woda przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS	kg/m²	≤1	EN 1609			
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych - CL	mg/kg	<10	EN 13468			
Klasa tolerancji grubości	-	T2	EN 823			

Orstech DP65

wzmocniona mata z wełny mineralnej skalnej - wymiary i pakowanie

Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m²/opak.	m²/pal. (MPS)
50	4000/1000	4,00	84,00
80	2500/1000	2,50	52,50
100	2000/1000	2,00	42,00

- Produkt dostępny tylko na paletach.
- Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia produktu o szerokości 500 mm.

ZASTOSOWANIE

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.).

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych, jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego ocynkowanego. Na życzenie klienta produkt dostępny w wykonaniu: przeszycie z drutu nierdzewnego lub siatka i przeszycie z drutu nierdzewnego. Produkt o obniżonej zawartości jonów chlorkowych, o jakości AS zgodnie z AGI Q 132, EN 13468 i ASTM C 795.

SKŁADOWANIE

Rolki maty Orstech DP65 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. Magazynować jedynie w miejscach zaduszonych, w pozycji leżącej, układane rolka na rolce, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne.

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Orstech DP80

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



KLASYFIKACJA

Norma: PN-EN 14303+A1:2013-07E
(IDT. EN - 14303:2009+A1:2013)
Kod wyrobu: MW-EN 14 303 - T2-ST640-WS1-CL10
Deklaracja właściwości
użytkowych: www.isover.pl/DoP

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr		Jedn.	Wartość	Norma	Wartość	Norma
Maksymalna temperatura stosowania		°C	640	EN 14706		
Współczynnik przewodzenia ciepła λ			Mierzony		Deklarowany	
	50°C	W/mK	0,039	EN 12667	0,041	EN ISO 13787
	100°C	W/mK	0,046	EN 12667	0,048	EN ISO 13787
	150°C	W/mK	0,053	EN 12667	0,056	EN ISO 13787
	200°C	W/mK	0,061	EN 12667	0,065	EN ISO 13787
	250°C	W/mK	0,071	EN 12667	0,077	EN ISO 13787
	300°C	W/mK	0,081	EN 12667	0,090	EN ISO 13787
	400°C	W/mK	0,106	EN 12667	0,121	EN ISO 13787
	500°C	W/mK	0,138	EN 12667	0,160	EN ISO 13787
	600°C	W/mK	0,176	EN 12667	0,207	EN ISO 13787
	650°C	W/mK	0,199	EN 12667	0,236	EN ISO 13787
Klasa reakcji na ogień		-	A1	EN 13501-1; DIN 4102		
Nasiąkliwość woda przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS		kg/m²	≤1	EN 1609		
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych - CL		mg/kg	<10	EN 13468		
Klasa tolerancji grubości		-	T2	EN 823		

Orstech DP80

wzmocniona mata z wełny mineralnej skalnej - wymiary i pakowanie

Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m ² /opak.	m ² /pal. (MPS)
40	5000/1000	5,00	105,00
50	4000/1000	4,00	84,00
60	3000/1000	3,00	63,00
80	2500/1000	2,50	52,50
100	2000/1000	2,00	42,00

- Produkt dostępny tylko na paletach.
- Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia produktu o szerokości 500 mm oraz produktu z pokryciem folią aluminiową.

ZASTOSOWANIE

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.).

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych, jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego ocynkowanego. Na życzenie klienta produkt dostępny w wykonaniu: przeszycie z drutu nierdzewnego lub siatka i przeszycie z drutu nierdzewnego. Produkt o obniżonej zawartości jonów chlorkowych, o jakości AS zgodnie z AGI Q 132, EN 13468 i ASTM C 795.

SKŁADOWANIE

Rolki maty Orstech DP80 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. Magazynować jedynie w miejscach zadanych, w pozycji leżącej, układane rolka na rolce, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne.

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Orstech DP100

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



KLASYFIKACJA

Norma: PN-EN 14303+A1:2013-07E
(IDT. EN-14303:2009+A1:2013)
Kod wyrobu: MW-EN 14303-T2-ST660-WS1-CL10
Deklaracja właściwości
użytkowych: www.isover.pl/DoP

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE						
Parametr		Jedn.	Wartość		Norma	
Maksymalna temperatura stosowania		°C	660	EN 14 706		
Współczynnik przewodzenia ciepła λ			Mierzony		Deklarowany	
	50°C	W/mK	0,038	EN 12667	0,041	EN ISO 13787
	100°C	W/mK	0,044	EN 12667	0,048	EN ISO 13787
	150°C	W/mK	0,051	EN 12667	0,055	EN ISO 13787
	200°C	W/mK	0,058	EN 12667	0,064	EN ISO 13787
	250°C	W/mK	0,066	EN 12667	0,074	EN ISO 13787
	300°C	W/mK	0,075	EN 12667	0,085	EN ISO 13787
	400°C	W/mK	0,096	EN 12667	0,111	EN ISO 13787
	500°C	W/mK	0,123	EN 12667	0,145	EN ISO 13787
	600°C	W/mK	0,157	EN 12667	0,190	EN ISO 13787
	650°C	W/mK	0,177	EN 12667	0,218	EN ISO 13787
Klasa reakcji na ogień		-	A1	EN 13501-1, DIN 4102		
Nasiąkliwość woda przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS		kg/m²	≤1	EN 1609		
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych - CL		mg/kg	<10	EN 13468		
Klasa tolerancji grubości		-	T2	EN 823		

Orstech DP100

wzmocniona mata z wełny mineralnej skalnej - wymiary i pakowanie

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

- Produkt dostępny tylko na paletach.
- Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia produktów o szerokości 500 mm.

ZASTOSOWANIE

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.).

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych, jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego ocynkowanego. Na życzenie klienta produkt dostępny w wykonaniu: przeszycie z drutu nierdzewnego lub siatki i przeszycie z drutu nierdzewnego. Produkt o obniżonej zawartości jonów chlorkowych, o jakości AS zgodnie z AGI Q 132, EN 13468 i ASTM C 795.

SKŁADOWANIE

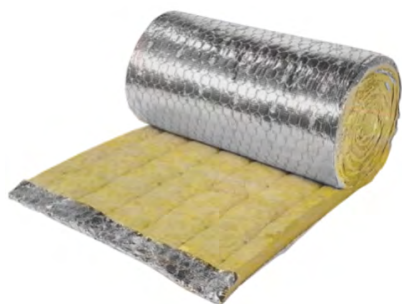
Rollki maty Orstech DP100 są pakowane w folię PE. Podczas transportu należy wykorzystywać jedynie samochody z górnym pokryciem, przewozić materiał w sposób uniemożliwiający zamoczenie bądź zawilgocenie, jak również uszkodzenie. Magazynować jedynie w miejscach zaduszonych, w pozycji leżącej, układane rollka na rolce, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne.

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Orstech DP100 Alu

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych jednostronnie wzmocniana siatką z drutu stalowego i pokryta od strony siatki folią aluminiową



KLASYFIKACJA

Norma: PN-EN 14303+A1:2013-07E
(IDT. EN-14303:2009+A1:2013)
Kod wyrobu: MW-EN 14303-T2-ST660-WS1-CL10
Deklaracja właściwości użytkowych: www.isover.pl/DoP

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne							
Parametr		Jedn.	Wartość		Norma	Wartość	Norma
Maksymalna temperatura stosowania		°C	660	EN 14 706			
Współczynnik przewodzenia ciepła λ			Mierzony		Deklarowany		
	50°C	W/mK	0,038	EN 12667	0,041	EN ISO 13787	
	100°C	W/mK	0,044	EN 12667	0,048	EN ISO 13787	
	150°C	W/mK	0,051	EN 12667	0,055	EN ISO 13787	
	200°C	W/mK	0,058	EN 12667	0,064	EN ISO 13787	
	250°C	W/mK	0,066	EN 12667	0,074	EN ISO 13787	
	300°C	W/mK	0,075	EN 12667	0,085	EN ISO 13787	
	400°C	W/mK	0,096	EN 12667	0,111	EN ISO 13787	
	500°C	W/mK	0,123	EN 12667	0,145	EN ISO 13787	
	600°C	W/mK	0,157	EN 12667	0,190	EN ISO 13787	
	650°C	W/mK	0,177	EN 12667	0,218	EN ISO 13787	
Klasa reakcji na ogień		-	A1	EN 13501-1, DIN 4102			
Nasiąkliwość woda przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS		kg/m²	≤1	EN 1609			
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych - CL		mg/kg	<10	EN 13468			
Klasa tolerancji grubości		-	T2	EN 823			

Orstech DP100 Alu

wzmocniona mata z wełny mineralnej skalnej - wymiary i pakowanie

Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m ² /opak.	m ² /pal. (MPS)
30	6000/1000	6,00	126,00
40	5000/1000	5,00	105,00
50	4000/1000	4,00	84,00
100	2000/1000	2,00	42,00

- Produkt dostępny tylko na paletach.
- Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia produktu o szerokości 500 mm.

ZASTOSOWANIE

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.).

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych, jednostronnie wzmocniana siatką z drutu stalowego ocynkowanego i pokryta od strony siatki folią aluminiową. Na życzenie klienta produkt dostępny w wykonaniu : przeszyte z drutu nierdzewnego lub siatka i przeszyte z drutu nierdzewnego. Produkt o obniżonej zawartości jonów chlorkowych, o jakości AS zgodnie z AGI Q 132, EN 13468 i ASTM C 795.

SKŁADOWANIE

Rollki maty Orstech DP100 Alu 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. Magazynować jedynie w miejscach zadanych, w pozycji leżącej, układane rolka na rolce, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne.

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN

ISOVER PT 80

Płyty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych



$$\lambda_{10} = 0,035 \text{ W/mK}$$

KLASYFIKACJA

Norma: PN-EN 14303+A1:2013-07E
(IDT. EN-14303:2009+A1:2013)
Kod wyrobu: MW-EN 14303-T5-ST(+)+600
Atest higieniczny PZH: HK/B/1609/02/2010
Deklaracja właściwości użytkowych: www.isover.pl/DoP

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Wartość	Norma
Maksymalna temperatura stosowania	°C	600	EN 14706
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	w 10°C	0,035	EN ISO 13787
	w 50°C	0,043	
	w 100°C	0,048	
	w 200°C	0,062	
	w 300°C	0,091	
	w 400°C	0,120	
	w 500°C	0,163	
	w 600°C	0,210	
Klasa reakcji na ogień	-	A1	EN 13501-1
Klasa tolerancji grubości	-	T5	EN 823

ISOVER PT 80

płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych – wymiary i pakowanie

Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m²/opak.	m²/pal.	Ilość pacz./pal.	Wysokość produkt+paleta [mm]	Waga brutto paleta [kg]
40	1200/600	8,64	172,80	20	2270	686,00
50	1200/600	5,76	138,24	24	2530	575,00
60	1200/600	5,76	115,20	20	2530	575,00
80	1200/600	4,32	86,40	20	2530	575,00
100	1200/600	2,88	69,12	24	2530	575,00
150	1200/600	2,16	43,20	20	2380	541,00

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

ZASTOSOWANIE

Płyty ISOVER PT 80 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.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

ISOVER PT 80 - płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych.

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.

PRODUCENT:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

Produkt zastosowany w budynku jako izolacja spełnia wymagania certyfikacji LEED i BREEAM.

Data wydania: lipiec 2015 r.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

ISOVER TT 700

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



$$\lambda_{10} = 0,035 \text{ W/mK}$$

KLASYFIKACJA

Norma:	PN-EN 14303+A1:2013-07E (IDT. EN 14303:2009+A1:2013)
Kod wyrobu:	MW-EN 14303-T5-ST(+)-700
Atest higieniczny PZH:	HK/B/1609/02/2010
Deklaracja właściwości użytkowych:	www.isover.pl/DoP

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Wartość	Norma
Maksymalna temperatura stosowania	°C	700	EN 14706
Dopuszczalny chwilowy wzrost temperatury	°C	1000	Deklaracja producenta
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	w 10°C	0,035	EN ISO 13787
	w 50°C	0,043	
	w 100°C	0,048	
	w 200°C	0,058	
	w 300°C	0,083	
	w 400°C	0,143	
	w 500°C	0,194	
	w 600°C	0,252	
	w 690°C	0,321	
Klasa reakcji na ogień	-	A1	EN 13501-1
Klasa tolerancji grubości	-	T5	EN 823

ISOVER TT 700

płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych – wymiary i pakowanie

Grubość [mm]	Wymiary [mm]	m²/opak.	m²/pal.	Ilość pacz./pal.	Wysokość produkt+paleta [mm]	Waga brutto paleta [kg]
40	1200/600	7,20	172,80	24	2550	714,00
50	1200/600	5,76	138,24	24	2550	714,00
80	1200/600	3,60	86,40	24	2550	714,00
100	1200/600	2,88	69,12	24	2550	714,00

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

ZASTOSOWANIE

Płyty ISOVER TT 700 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.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

ISOVER TT 700 - płyty z wełny mineralnej z włókien skalnych o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę.

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.

PRODUCENT:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Biuro Doradztwa Technicznego:
800 163 121

Produkt zastosowany w budynku jako izolacja spełnia wymagania certyfikacji LEED i BREEAM.

Data wydania: lipiec 2015 r.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ultimate U TFN 23

Mata z wełny mineralnej szklanej odporna na wysoką temperaturę



$$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$$

KLASYFIKACJA

Norma: EN 14303: 2009 + A1:2013
Deklaracja właściwości użytkowych: www.isover.pl/DoP
Kod wyrobu: MW-EN-14303-T2-ST300-MU1

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr		Jednostka	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	50°C	W/mK	0,040	EN 12667
	100°C	W/mK	0,049	EN 12667
	150°C	W/mK	0,062	EN 12667
	200°C	W/mK	0,080	EN 12667
	300°C	W/mK	0,124	EN 12667
Maksymalna temperatura stosowania		°C	300	-
Klasa reakcji na ogień		-	A1	EN 13501-1, DIN 4102
Klasa tolerancji grubości		-	T2	EN 823
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU		-	1	EN 12086

Ultimate U TFN 23 wymiary i pakowanie

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

1. Wymiary palety 1200 x 1200 mm.

ZASTOSOWANIE

Produkt przeznaczony do stosowania jako izolacja termiczna i akustyczna rurociągów, zbiorników, cystern, elektrofiltrów i innych urządzeń, w szczególności o cylindrycznych kształtach. Polecana zwłaszcza do izolacji urządzeń wysokotemperaturowych, których temperatura pracy nie przekracza 300°C oraz narażonych na drgania.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych 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 ze znakiem jakości RAL nadanym przez Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., niepowodująca zagrożenia zdrowotnych zgodnie z niemieckim prawem dotyczącym zawartości substancji niebezpiecznych i wytycznymi EU 97/69 Nota Q.

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.

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Infolinia: 0800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ultimate U TFA 23

Mata z wełny mineralnej szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, odporna na wysoką temperaturę



$$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$$

KLASYFIKACJA

Norma: EN 14303: 2009 + A1:2013
Deklaracja właściwości użytkowych: www.isover.pl/DoP
Kod wyrobu: MW-EN-14303-T2-ST300-MU1

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	50°C	0,040	EN 12667
	100°C	0,049	
	150°C	0,062	
	200°C	0,080	
	300°C	0,124	
Maksymalna temperatura stosowania od strony wełny	°C	300	-
Maksymalna temperatura stosowania od strony folii alu	°C	100	-
Klasa reakcji na ogień	-	A1	EN 13501-1, DIN 4102
Klasa tolerancji grubości	-	T2	EN 823
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU	-	1	EN 12086

Ultimate U TFA 23 wymiary i pakowanie

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

1. Wymiary palety 1200 x 1200 mm.

ZASTOSOWANIE

Produkt przeznaczony do stosowania jako izolacja termiczna i akustyczna rurociągów, zbiorników, cystern, elektrofiltrów i innych urządzeń, w szczególności o cylindrycznych kształtach. Polecana zwłaszcza do izolacji urządzeń, których temperatura pracy nie przekracza 300°C od strony wełny.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową. Zastosowanie folii aluminiowej na produkcie pozwala wykorzystać izolację jako warstwę przeciwdensacyjną, jednocześnie wpływając na estetykę. Wełna ze znakiem jakości RAL nadanym przez Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., niepowodująca zagrożeń zdrowotnych zgodnie z niemieckim prawem dotyczącym zawartości substancji niebezpiecznych i wytycznymi EU 97/69 Nota Q.

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.

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Infolinia: 0800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Ultimate U TPN 34

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



$$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$$

KLASYFIKACJA

Norma:	PN-EN 13162:2013-05 (IDT. EN 13162:2012)
Deklaracja właściwości użytkowych:	www.isover.pl/DoP
Kod wyrobu:	MW-EN13162-T4-AFr20

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	W/mK	0,034	EN 12667
Deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AFR	kPa s/m³	≥20	EN 29053
Temperatura topnienia włókien	°C	t>1000*	-
Klasa reakcji na ogień	-	A1	EN 13501-1
Klasa tolerancji grubości	-	T4	EN 823

* Temperatura topnienia włókien

Ultimate U TPN 34 wymiary i pakowanie

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

1. Wymiary palety 1250 x 1250 mm.

ZASTOSOWANIE

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. Polecana zwłaszcza do izolacji urządzeń wysokotemperaturowych, narażonych na drgania.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych odporna na wysoką temperaturę - temperatura topnienia włókien ≥1000°C. 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 ze znakiem jakości RAL nadanym przez Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., niepowodująca zagrożeń zdrowotnych zgodnie z niemieckim prawem dotyczącym zawartości substancji niebezpiecznych i wytycznymi EU 97/69 Nota Q.

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.

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o.
44-100 Gliwice
ul. Okrężna 16
Tel. +48 32 339 63 00
Fax. +48 32 339 64 44
Infolinia: 0800 163 121

ISOVER
SAINT-GOBAIN



ULTIMATE Tech Wired Mat 5.0 N/ALU

U TECH Wired Mat MT 5.0 X / X-X

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 600°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 mniejsze 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

Połączone ochrona akustyczna z wysoką opornością przepływu powietrza



ULTIMATE Tech Wired Mat 5.0 N/ALU

U TECH Wired Mat MT 5.0 X / X-X



Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Parametry techniczne	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 Kod wyrobu: MW-EN-14303-T2-ST(+)540-WS1-CL10 Kontrola jakości wg VDI 2055	EN 14303 - VDI 2055
Przewodzenie ciepła	T λ	$^{\circ}\text{C}$ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	50 0,035 100 0,041 150 0,049 200 0,057 300 0,078 400 0,104 500 0,138 550 0,155	EN 12667
Odporność termiczna	-	-	Maksymalna temperatura stosowania: $T_{\text{max}} = 540^{\circ}\text{C}$ przy 500Pa $T_{\text{max}} = 600^{\circ}\text{C}$ przy 250Pa Od 150°C lepiej zaczyna się ulatniać	EN 14706
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny – Euroklasa A1	EN 13501
Ciepło właściwe	$^{\circ}\text{C}$	$\text{kJ}/(\text{kg}\cdot\text{K})$	~ 1	-
Akustyka	α	$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	Pochłanianie dźwięku $\alpha_w = 0,99$ Oporność przepływu powietrza $A_{\text{Fr}} \geq 40$	EN 11654 EN 29053
Właściwości chemiczne	-	-	Produkt hydrofobizowany Nie zawierający siarczków, AS-Quality - niska zawartość jonów chlorkowych Antykorozyjny	AGI Q 132
Pokrycie	-	-	U TECH Wired Mat jest jednostronnie wzmacniana siatką 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 $65 \text{ g}/\text{m}^2$	-

Wymiary i pakowanie								
Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Szerokość (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Długość (m)	10,5	7,9	6,3	5,2	4,5	3,9	3,1	2,6
$\text{m}^2/\text{opak.}$	12,6	9,48	7,56	6,24	5,4	4,68	3,72	3,12
$\text{m}^2/\text{pal.}$	226,8	170,64	136,08	112,32	97,20	84,24	66,96	56,16
Rolki/opak.	2	2	2	2	2	2	2	2
Opak./pal.	18	18	18	18	18	18	18	18



ULTIMATE Tech Wired Mat 6.0 N/ALU

U TECH Wired Mat MT 6.0 X / X-X

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 650°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 użyciu lekkich konstrukcji w trudno dostępnych miejscach.



Izolacja termiczna

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



Cieńsze i lżejsze konstrukcje

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



Rozwiązania efektywne kosztowo

Wysoka izolacyjność termiczna zapewnia
błyskawiczny zwrot kosztów powodując
oszczędność energii i 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



ULTIMATE Tech Wired Mat 6.0 N/ALU

U TECH Wired Mat MT 6.0 X / X-X



Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Parametry techniczne	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 Kod wyrobu: MW-EN-14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10 Kontrola jakości wg VDI 2055	EN 14303 - VDI 2055
Przewodzenie ciepła	T λ	$^{\circ}\text{C}$ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	50 0,035 100 0,040 150 0,047 200 0,054 300 0,072 400 0,096 500 0,120 550 0,162	EN 12667
Odporność termiczna	-	-	Maksymalna temperatura stosowania: $T_{\text{max}} = 620^{\circ}\text{C}$ przy 500Pa $T_{\text{max}} = 650^{\circ}\text{C}$ przy 250Pa Od 150°C lepiej zaczyna się ulatniać	EN 14706
Klasyfikacja ogniowa	-	-	Produkt niepalny – Euroklasa A1	EN 13501
Ciepło właściwe	$^{\circ}\text{C}$	$\text{kJ}/(\text{kg}\cdot\text{K})$	~ 1	-
Akustyka	α	$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	Pochłanianie dźwięku $\alpha_w = 0,99$ Oporność przepływu powietrza $A_{\text{Fr}} \geq 50$	EN 11654 EN 29053
Właściwości chemiczne	-	-	Produkt hydrofobizowany Niezawierający siarczków, AS-Quality - niska zawartość jonów chlorkowych Antykorozyjny	AGI Q 132
Pokrycie	-	-	U TECH Wired Mat jest jednostronnie wzmacniana siatką 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 $65 \text{ g}/\text{m}^2$	-

Wymiary i pakowanie								
Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	100	120
Szerokość (mm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Długość (m)	10,0	7,5	6,0	5,0	4,3	3,7	3,0	2,5
$\text{m}^2/\text{opak.}$	12,00	9,00	7,20	6,00	5,16	4,44	3,60	3,00
$\text{m}^2/\text{pal.}$	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

www.isover.pl

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

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

tel. (32) 33 96 300

fax (32) 33 96 444

Biuro Doradztwa Technicznego ISOVER: 800 163 121

konsultanci.isover@saint-gobain.com

