

Izolacje techniczne ISOVER

OFERTA CENOWA PRODUKTÓW
I ROZWIĄZAŃ NA RYNEK TECHNICZNY



Zapraszamy do kontaktu

HTS

cały świat wentylacji

ISOVER
SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN i ISOVER:

Korzyści z wyjątkowej sieci profesjonalistów

Sieć SAINT-GOBAIN

Przez ponad trzy stulecia, firma SAINT-GOBAIN, dzięki swojemu technicznemu doświadczeniu i znajomości rynków, dostarcza produkty odpowiadające potrzebom Klientów i Partnerów. Dzisiaj, SAINT-GOBAIN to jedna ze stu największych światowych korporacji przemysłowych, stale pracująca nad rozwojem nowych rynków, innowacji i wartości dodanej.

Dzięki obecności w ponad 64 krajach, SAINT-GOBAIN zapewnia wyjątkową, globalną sieć dostaw. Dzięki wykorzystaniu powiązań pomiędzy poszczególnymi aktywnościami, firma Saint-Gobain jest rynkowym liderem w dostarczaniu innowacyjnych rozwiązań, dostosowanych do potrzeb Klienta.



Izolacje techniczne ISOVER

Stały wzrost cen energii oraz troska o środowisko naturalne podkreślają konieczność pilnego obniżenia strat energii i redukcji emisji. Energooszczędne rozwiązania stanowią więc rdzeń strategii Saint-Gobain i ISOVER, jako światowego lidera w produkcji izolacji. Izolacje Techniczne ISOVER to zrównoważone rozwiązania zapewniające ochronę cieplną, przeciwpożarową i akustyczną, zaprojektowaną specjalnie do zastosowań HVAC, przemysłowych, morskich, przybrzeżnych i dla producentów elementów wyposażenia (OEM). Dedykowany centralny zespół specjalistów, lokalni specjaliści od izolacji technicznych i globalny zasięg powodują że ISOVER to idealny partner dla potrzeb Twoich projektów i Klientów.



Polscy klienci wybierają ISOVER, bo staramy się wsłuchiwać w ich potrzeby, wyróżnia nas najlepszy zespół ludzi oraz przewaga technologiczna. Przełomem w technologii izolacji technicznych było opatentowanie procesu produkcji ULTIMATE – unikatowej gamy produktów z włókien mineralnych, odpornych na bardzo wysoką temperaturę, a jednocześnie lekkich i sprężystych.

Benedykt Kordula
Dyrektor Marketingu ISOVER

Właściwe rozwiązania – Dostosowane do TWOICH potrzeb

ISOVER rozumie charakter i wyzwania stawiane przez projekty izolacji przemysłowych. Razem z naszymi specjalistami, znajdź odpowiednie rozwiązania przynoszące korzyści Twoim Klientom na każdym etapie projektu.

Dla planistów i projektantów:



Nasze długie doświadczenie, usługi i narzędzia w połączeniu z certyfikowaną gamą produktów pomogą Ci zoptymalizować projekty systemów izolacji pod względem kosztów i wydajności.

Dla użytkowników końcowych i operatorów:



Rozwiązania izolacji ISOVER TECH w zrównoważony sposób spełniają wymagania bezpieczeństwa procesowego i ochrony osobistej, a także umożliwiają redukcję kosztów przez minimalizację strat ciepła i redukcję emisji, zwiększając wydajność ciepłą zakładu.

Dla montażystów i wykonawców:

Zapewniamy ekonomiczne, łatwe w użytkowaniu izolacje o doskonałych parametrach, którym możesz zaufać – nieważne, czy to szybka konserwacja, skomplikowany remont, czy nowy projekt o zasięgu lokalnym lub międzynarodowym.



Dla dystrybutorów izolacji technicznych:

Rozwiązania ISOVER TECH spełniają wysokie oczekiwania jakościowe Klientów i są zoptymalizowane pod kątem miejsca potrzebnego do transportu i przechowywania, kosztów i energii, w celu poprawy czasu realizacji i redukcji kosztów.



Właściwe rozwiązania – Dla wszystkich potrzeb izolacji przemysłowych



Doskonała izolacja termiczna



Optymalna izolacja akustyczna



Skuteczne zabezpieczenie przeciwpożarowe



Ochrona przed korozją

ISOVER oferuje rozwiązania izolacji zapewniające ochronę termiczną, przeciwpożarową, akustyczną i antykorozyjną do wszystkich zastosowań przemysłowych w branży energetycznej, naftowo-gazowej i przetwórczej. Od zbiorników

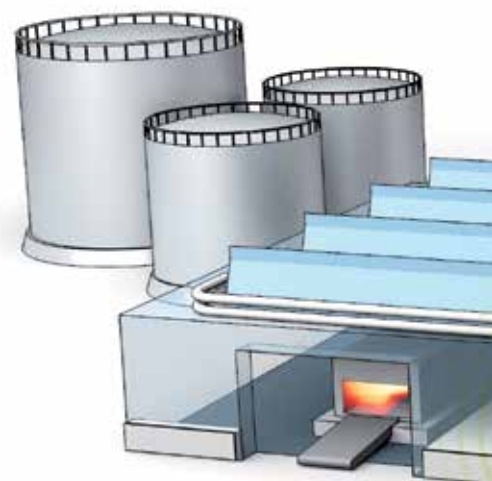
kriogenicznych, przez rurociągi i naczynia procesowe, do kotłów wysokotemperaturowych i specjalnego wyposażenia – ISOVER zapewnia bezpieczne, wygodne i zrównoważone rozwiązania dla potrzeb Twojego projektu.

Gama produktów ISOVER TECH – Do wszystkich zastosowań przemysłowych

Izolacja zakładów i urządzeń przemysłowych stawia wysokie wymagania projektantom, montażyście i dostawcom produktów izolacyjnych.

ISOVER ściśle współpracuje z projektantami procesów przemysłowych, operatorami i wykonawcami w celu opracowania gamy przemysłowych rozwiązań spełniających wszelkie wymagania:

- Zapewnienie wyboru produktów spełniających kryteria elastyczności i łatwości montażu,
- Odporność na codzienne naprężenia wynikające z rozszerzania, kurczenia, drgań i zmian temperatury,
- Możliwość stosowania na zbiornikach, naczyniach, rurach i innych urządzeniach stosowanych w przemyśle energetycznym, naftowo-gazowym, chemicznym i innych.



Rurociągi

Rurociągi służące do transportu płynów i gazów stanowią integralną część procesów przemysłowych. Izolacja rurociągów jest niezbędna do zapewnienia stabilności procesów i mediów, ograniczenia strat ciepła i kosztów energii, zapewnienia ochrony pracowników i zabezpieczenia antykorozyjnego.

Rozwiązania ISOVER TECH przeznaczone do rurociągów stanowią doskonałą odpowiedź na te wymagania – zapewniając izolację termiczną i akustyczną oraz ochronę przeciwpożarową w ramach jednego produktu. Stanowią doskonały wybór dla pełnego zakresu temperatur roboczych i średnic rurociągów.

Zbiorniki

Zbiorniki przemysłowe różnią się pod względem wielkości, kształtu i temperatury medium, w zależności od ich zastosowania. Jednakże, ich cechą wspólną jest to, że potrzebują skutecznej izolacji, która spełni wymagania utrzymania stabilności temperatury, utrzymania ciepła i zimna, a także wymagania bezpieczeństwa, jak ochrona pracowników przed kontaktem z gorącymi i zimnymi powierzchniami.

Firma ISOVER oferuje szeroki wybór trwałych, skutecznych i elastycznych rozwiązań gamy TECH, przeznaczonych do izolacji ścianek i dachu zbiornika, zarówno w wykorzystaniu konstrukcji wsporczych, jak i bez nich.

Kotły, grzejniki i naczynia

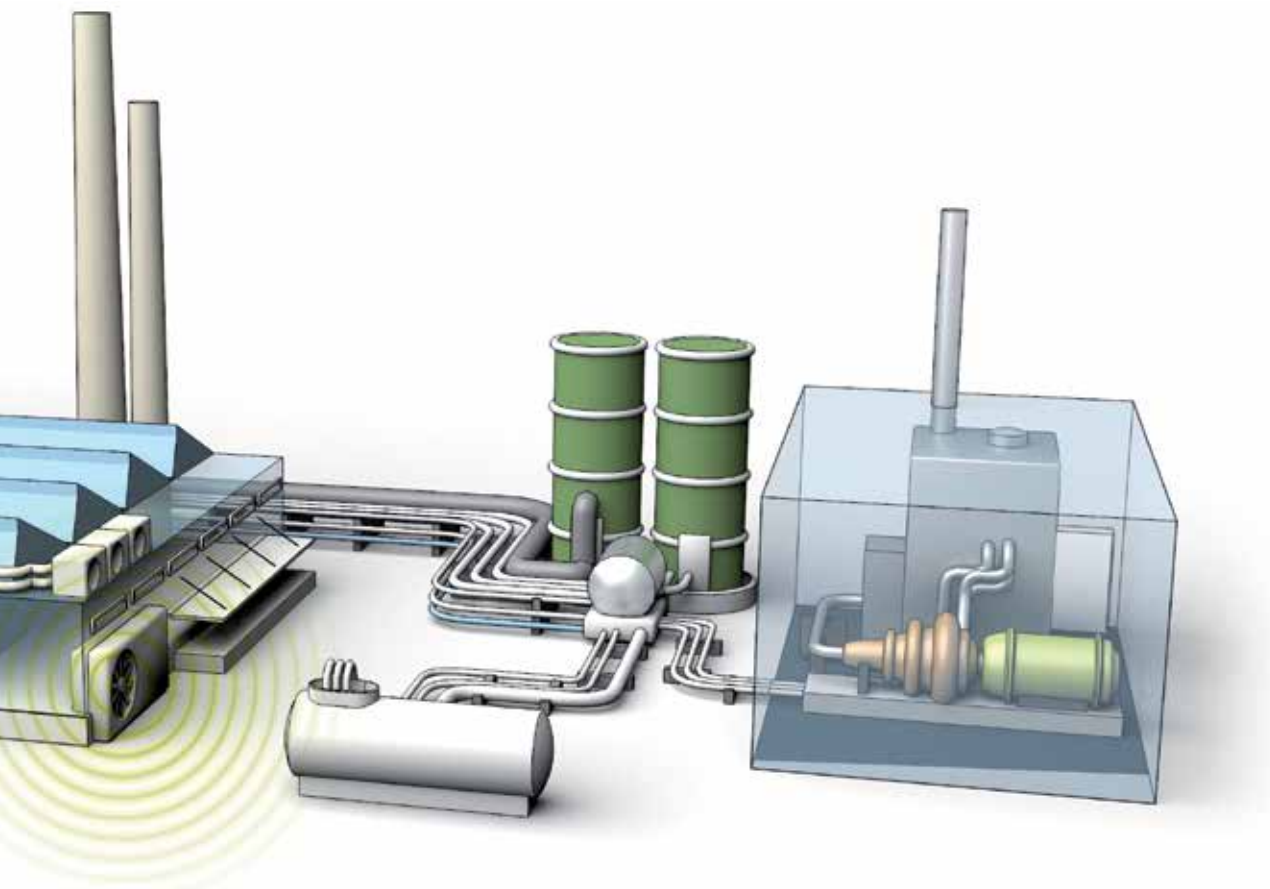
Kotły, grzejniki, naczynia i piece przemysłowe stanowią wyzwanie dla systemów izolacji przeznaczonych do wysokich temperatur roboczych. Ochrona pracowników jest zwykle uwzględniona w specyfikacji termicznej, należy jednak również wziąć pod uwagę czynniki ekonomiczne i zrównoważony projekt zwiększający wydajność oraz minimalizujący zużycie energii oraz emisję CO₂. ISOVER oferuje elastyczne, lekkie i wydajne produkty z gamy TECH, odpowiednie do stosowania w temperaturach nawet do 700°C, które optymalizują straty ciepła przy zachowaniu niewielkiej grubości, co ma znaczenie w przypadku ograniczonych przestrzeni.



Oferta produktowa izolacji technicznych ISOVER obejmuje zastosowania HVAC (wentylacja, klimatyzacja i ogrzewnictwo), przemysłowe oraz morskie. Produkujemy i pomagamy w doborze izolacji z wełny mineralnej szklanej, skalnej oraz Ultimate dla szerokiego zakresu wydajności i temperatur roboczych jak również dla producentów oryginalnego wyposażenia OEM.

Robert Dyduch

Krajowy Menadżer Sprzedaży Izolacji Technicznych



Kominy i odprowadzenie spalin

Izolacja kominów i systemów odprowadzenia spalin jest kluczowym elementem zarządzania energią i przebiegiem procesów w zakładzie. Termoizolacja jest kluczowa do ograniczenia strat ciepła i ochrony pracowników. Jeszcze ważniejsza jest kontrola temperatury gazów wylotowych, w celu zapobiegania kondensacji i korozji. Wysokie wartości przepływu, ciśnienia i turbulencje są głównymi czynnikami generującymi hałas i, jako takie, wymagają skutecznej izolacji akustycznej.

Elastyczna, trwała i kompaktowa gama produktów TECH ISOVER zapewnia jedno rozwiązanie dla wszystkich problemów, w pełnym zakresie specyfikacji i temperatur roboczych, dla konstrukcji prostokątnych, okrągłych i nieregularnych.

Urządzenia procesowe

Prócz głównych elementów procesu przemysłowego, istnieje jeszcze wiele urządzeń technologicznych, które przedstawiają szczególne wyzwania dla izolacji cieplnej i akustycznej, a także dla montażu.

Wymienniki ciepła, niewielkie naczynia i turbiny – to tylko niektóre przykłady, dla których gama ISOVER TECH zapewnia standardowe, elastyczne i wielozadaniowe produkty izolacyjne, a także spersonalizowane rozwiązania odpowiadające konkretnym potrzebom Klientów.



Dostarczamy innowacyjne rozwiązania do wielu elementów w zakładach przemysłowych takich jak np.: rurociągi, kotły, elektrofiltry, turbiny, cyklony czy zbiorniki.

Łukasz Mędrecki
Kierownik Sprzedaży Izolacji Przemysłowych

Spis Treści

Ventilam Alu (CLIMCOVER Lamella Mat)	8
Ventilam Alu Plus (CLIMCOVER Lamella Fix)	9
Ventilux 6335 (CLIMLINER Slab V2)	10
Ultimate U TFN 23	11
U TECH Roll 2.0	12
Ultimate U TFA 23	13
U TECH Roll 2.0 Alu1	14
Ultimate U TPN 34 / U TECH Slab MT 3.1	15
TECH Wired Mat MT 3.1	16
TECH Wired Mat MT 4.1	17
TECH Wired Mat MT 5.1	18
TECH Wired Mat MT 5.1 Alu1	19
TECH Slab MT 4.1 (zastępuje dotychczasowy PT80)	20
TECH Slab MT 5.1 (zastępuje dotychczasowy TT700)	21
U TECH Wired Mat MT 5.0 N/Alu	22
U TECH Wired Mat MT 6.0 N/Alu	23
U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1	24
U TECH Pipe Section 4.0	26
U Protect Pipe Section Alu2	27
ISOVER TechCalc 2.0 – Oprogramowanie do obliczeń termicznych	28
DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA	30
WARUNKI DOSTAW	31
INSTRUKCJA SKŁADOWANIA PRODUKTÓW ISOVER	36
ORGANIZACJA SPRZEDAŻY IZOLACJI TECHNICZNYCH	38

- Podane kwoty są cenami netto. Nie zawierają podatku VAT.
- Informacje o cenach i kategoriach dostaw obowiązują do dnia wydania kolejnej wersji cennika lub do otrzymania stosownej informacji zgodnej z postanowieniami umowy handlowej.
- Na życzenie Klienta, po uzgodnieniu z SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp. z o.o., dostępne są wyroby o innych wymiarach, traktowane jako produkty niestandardowe.
- Odbarwienia folii oraz produktów ekspozowanych na promienie UV nie wpływają na parametry jakościowe produktu i nie podlegają reklamacji. Produkty mogą różnić się odcieniem od zamieszczonych w cenniku zdjęć.
- Wzory opakowań przedstawione w niniejszym cenniku mogą odbiegać od produktów w opakowaniach dostarczonych. Wszelkie niezbędne parametry deklarowane znajdują się na etykietach i Deklaracjach Właściwości Użytkowych (DoP) dostępnych na stronie www.isover.pl.

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	U TECH Roll 2.0	Ultimate U TFA 23	U TECH Roll 2.0 AluI	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 Wired Mat MT 5.1 AluI	TECH Slab MT 4.1 (PT80)	TECH Slab MT 5.1 (TT700)	U TECH Wired Mat MT 5.0	U TECH Wired Mat MT 5.0 Alu	U TECH Wired Mat MT 6.0	U TECH Wired Mat MT 6.0 Alu	U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 GI	U TECH Pipe Section 4.0	U Protect Pipe Section Alu2
Maksymalna temperatura stosowania (MST) (°C)	250	50	250	300	300	300	300	400	560	640	660	660	600	700	540	540	620	620	640	660	660
Kanały wentylacyjne																					
Centrale wentylacyjne, klimatyzacyjne i inne urządzenia																					
Tłumiki akustyczne																					
Kontenery																					
Ekrany i obudowy akustyczne																					
Zbiorniki																					
Rurociągi ciepownicze																					
Kominy																					
Turbiny, wentylatory, sprężarki																					
Elektrofiltry																					
Cyklony																					
Kotły																					
Kanały spalinowe																					
Konstrukcje blaszane, kasetowe																					
Cysterny																					
Gazociągi																					
OEM																					



Gama izolacji technicznych ISOVER obejmuje:

- maty lamelowe do zewnętrznej izolacji kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz płyty do wewnętrznej izolacji termicznej i akustycznej w systemach HVAC oraz OEM
- wysokotemperaturowe maty, płyty oraz maty siatkowe do zastosowań w przemyśle
- wysokotemperaturowe otuliny do zastosowań na rurociągach w HVAC oraz przemyśle.

Paweł Polak
Kierownik Produktu

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Ventilam Alu

CLIMCOVER Lamella Mat

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

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
101747221	A	12000/1200	20	14,40	172,80	12,00
101747231	A	8000/1200	30	9,60	115,20	14,10
101747241	C	6000/1200	40	7,20	86,40	16,90
101747251	A	5000/1200	50	6,00	72,00	19,90
101747261	C	4000/1200	60	4,80	57,60	25,60
101747280	C	3000/1200	80	3,60	43,20	30,10
101747301	C	2500/1200	100	3,00	36,00	37,50

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

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Kod wyrobu: :

dla gr. 20-49 mm:

dla gr. 50-79 mm:

dla gr. 80-100mm:

Atest higieniczny GUM:

Klasyfikacja ogniowa:

Deklaracja właściwości użytkowych:

PN-EN 14303+A1:2013-07E

(IDT. EN 14303:2009+A1:2013)

250°C (od strony wełny)

80°C (od strony folii aluminiowej)

MW-EN14303-T5-ST(+)250-AW0,5

MW-EN14303-T5-ST(+)250-AW0,8

MW-EN14303-T5-ST(+)250-AW1,0

68/322/71/2016

A2-s1,d0

www.isover.pl/DoP

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
10	0,038
40	0,043
100	0,058
150	0,076
200	0,081
250	0,109





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.

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
101748125	C	12000/1000	20	12,00	144,00	21,30
101748135	C	8000/1000	30	8,00	96,00	23,90
101748145	C	6000/1000	40	6,00	72,00	30,00
101748155	C	5000/1000	50	5,00	60,00	35,00

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

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Temperatura montażu:

Kod wyrobu:

dla gr. 20-40 mm:

dla gr. 50 mm:

Atest higieniczny GUM:

Klasyfikacja ogniowa:

Deklaracja właściwości użytkowych:

PN-EN 14303+A1:2013-07E
(IDT. EN 14303:2009+A1:2013)

50°C

od +5°C do +35°C

MW-EN 14303- T5-ST(+)510-AW0,5

MW-EN 14303- T5-ST(+)510-AW0,8

68/322/71/2016

B-s1,d0 (do zastosowań końcowych)

www.isover.pl/DoP

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
10	0,039
50	0,047
100	0,060
150	0,077



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.

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	cena [zł/m ²]
101242011	D	2000/1200	25	110,40	35,20
101242018	C	2000/1200	30	91,20	40,00
101242015	C	2000/1200	50	52,80	44,70
101242016	C	2000/1200	100	28,80	69,80

• Produkt dostępny tylko na paletach zabezpieczonych folią.

KLASYFIKACJA

Norma:

Deklaracja właściwości użytkowych:
Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:
Kod wyrobu:
dla gr. 25-49 mm:
dla gr. 50-99mm:
dla gr. 100 mm:
Atest higieniczny GUM:

PN 14303+A1:2013-07E
(IDT. EN 14303:2009+A1:2013)
www.isover.pl/DoP
250°C (od strony wełny)
80°C (od strony welonu)
A2-s1,d0

MW-EN 14303- T5-ST(+)250-AW0,55
MW-EN 14303- T5-ST(+)250-AW0,95
MW-EN 14303- T5-ST(+)250-AW1,0
68/322/71/2016

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
10	0,032
40	0,036
100	0,047
200	0,062
250	0,077



Ultimate U TFN 23



**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. Polecana zwłaszcza do izolacji urządzeń wysokotemperaturowych, których temperatura pracy nie przekracza 300°C oraz narażonych na drgania.

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
101088105	A	14000/1200	50	16,80	201,60	20,50
101088106	D*	12000/1200	60	14,40	172,80	23,60
101088108	D*	9000/1200	80	10,80	129,60	30,90
101088110	A	7000/1200	100	8,40	100,80	37,80

- Produkt dostępny w opakowaniach zbiorczych MPS (1MPS-12 rolek).
- Minimalne zamówienie 9 palet.

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303: 2009 + A1:2013
300°C

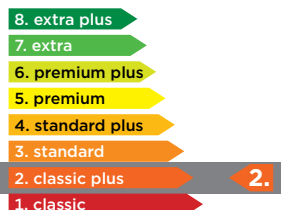
A1

www.isover.pl/DoP

MW-EN-14303-T2-ST(+/-100)360-MU1

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
50	0,040
100	0,049
150	0,062
200	0,080
300	0,124

Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Roll 2.0



**Lekka i sprężysta mata z włókien mineralnych ULTIMATE
odporna na wysoką temperaturę o szerokości 2x600mm**



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.

kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
D	9000/2x600	50	10,80	194,40	Po indywidualnym uzgodnieniu: lukasz.medrecki@ saint-gobain.com
D	7500/2x600	60	9,00	162,00	
D	5500/2x600	80	6,60	118,80	
D	4500/2x600	100	5,40	97,20	

- Produkt dostępny w opakowaniach zbiorczych MPS (1MPS-18 rolek).

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303: 2009 + A1:2013

300°C

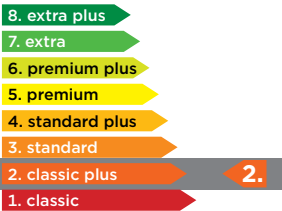
A1

www.isover.pl/DoP

MW-EN-14303-T2-ST(+/100)360-MU1

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
10	0.034
50	0.040
100	0.049
200	0.080
300	0.124

Klasa Wydajności Termicznej



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. Polecana zwłaszcza do izolacji urządzeń, których temperatura pracy nie przekracza 300°C od strony wełny.

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
101088715	C	14000/1200	50	16,80	201,60	26,60
101088716	D	12000/1200	60	14,40	172,80	29,80
101088718	D	9000/1200	80	10,80	129,60	36,90
101088711	C	7000/1200	100	8,40	100,80	43,90

- Produkt dostępny tylko w opakowaniach zbiorczych MPS (1 MPS – 12 rolek).

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303: 2009 + A1:2013

300°C

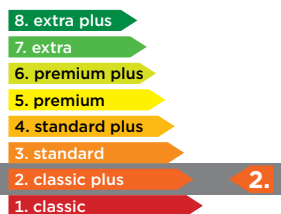
A1

www.isover.pl/DoP

MW-EN-14303-T2-ST(+/100)360-MU1

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
50	0,040
100	0,049
150	0,062
200	0,080
300	0,124

Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Roll 2.0 Alu1



Lekka i sprężysta mata z włókien mineralnych ULTIMATE jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, odporna na wysoką temperaturę o szerokości 2x600mm



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.

kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
D	9000/2x600	50	10,80	194,40	Po indywidualnym uzgodnieniu: lukasz.medrecki@ saint-gobain.com
D	7500/2x600	60	9,00	162,00	
D	5500/2x600	80	6,60	118,80	
D	4500/2x600	100	5,40	97,20	

• Produkt dostępny tylko w opakowaniach zbiorczych MPS (1 MPS – 18 rolek).

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303: 2009 + A1:2013

300°C

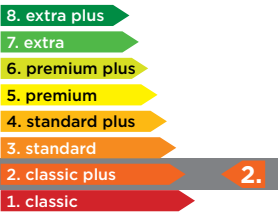
A2-s1,d0

www.isover.pl/DoP

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

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
50	0,040
100	0,049
150	0,062
200	0,080
300	0,124

Klasa Wydajności Termicznej





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.

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	il. pacz./ pal.	cena [zł/m ²]
101089131	C	1250/600	30	10,50	126,00	12	16,90
101089140	C	1250/600	40	7,50	90,00	12	21,80
101089150	A	1250/600	50	6,00	72,00	12	28,50
101089160	D*	1250/600	60	4,50	54,00	12	33,60
101089180	D**	1250/600	80	3,75	45,00	12	42,90
101089200	C	1250/600	100	3,00	36,00	12	52,50

• Produkt dostępny tylko w opakowaniach zbiorczych MPS (1 MPS – 12 paczek).

* Minimalne zamówienie 17 palet.

** Minimalne zamówienie 19 palet.

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303:2013

400°C

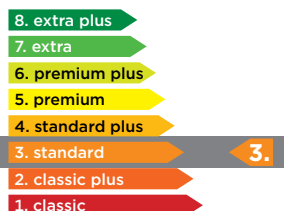
A1

www.isover.pl/DoP

MW-EN14303-T4-ST(+/-100)400-AF20

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
10	0,032
50	0,037
100	0,045
150	0,055
200	0,069
300	0,104
400	0,153

Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

TECH Wired Mat MT 3.1



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.).

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
1014310050311	A	5000/1000	50	5,00	105,00	29,50
1014310080311	A	4000/1000	80	4,00	84,00	40,70
1014310100311	A	2500/1000	100	2,50	52,50	50,50

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

KLASYFIKACJA

Norma:

EN-14303:2009+A1:2013

Maksymalna temperatura stosowania:

560°C

Klasyfikacja ogniowa:

A1

Kod wyrobu:

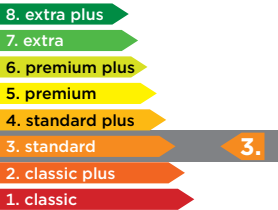
MW-EN 14 303 - T2-ST(+)-560-WS1-CL10

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D w zależności od średniej temp. izolacji		
śr. temp [°C]	DEKLAROWANY	
50	0,040	EN ISO 13787
100	0,047	EN ISO 13787
200	0,067	EN ISO 13787
300	0,094	EN ISO 13787
400	0,130	EN ISO 13787
500	0,173	EN ISO 13787
550	0,200	EN ISO 13787

Klasa Wydajności Termicznej



TECH Wired Mat MT 4.1



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.).

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
1014410040311	A	5500/1000	40	5,50	115,50	28,50
1014410050311	A	4000/1000	50	4,00	84,00	30,90
1014410060311	A	3500/1000	60	3,50	73,50	36,30
1014410080311	A	3000/1000	80	3,00	63,00	49,20
1014410100311	A	2500/1000	100	2,50	52,50	53,40

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

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Kod wyrobu:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN-14303:2009+A1:2013

640°C

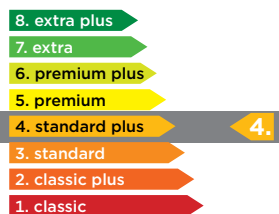
A1

MW-EN 14 303-T2-ST(+)640-WS1-CL10

www.isover.pl/DoP

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 w zależności od średniej temp. izolacji		
śr. temp [°C]	DEKLAROWANY	
50	0,039	EN ISO 13787
100	0,045	EN ISO 13787
200	0,062	EN ISO 13787
300	0,084	EN ISO 13787
400	0,112	EN ISO 13787
500	0,146	EN ISO 13787
600	0,192	EN ISO 13787

Klasa Wydajności Termicznej



Maty siatkowe TECH Wired Mat MT z polskiego zakładu ISOVER w Gliwicach wyróżniają się nadatkiem siatki ułatwiającym łączenie izolacji podczas montażu.

Paweł Polak
Kierownik Produktu

ISOVER
SAINT-GOBAIN

TECH Wired Mat MT 5.1



Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych,
jednostronnie wzmacniana 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.).

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
1014510030311	A	6000/1000	30	6,00	126,00	26,60
1014510040311	A	5000/1000	40	5,00	105,00	31,60
1014510050311	A	4000/1000	50	4,00	84,00	38,10
1014510060311	A	3000/1000	60	3,00	63,00	44,50
1014510080311	A	2500/1000	80	2,50	52,50	54,60
1014510100311	A	2000/1000	100	2,00	42,00	66,20

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

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Kod wyrobu:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN-14303:2009+A1:2013

660°C

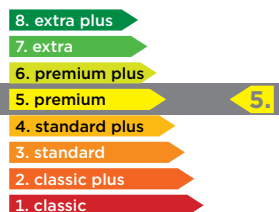
A1

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

www.isover.pl/DoP

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 w zależności od średniej temp. izolacji		
śr. temp [°C]	DEKLAROWANY	
50	0,039	EN ISO 13787
100	0,045	EN ISO 13787
200	0,061	EN ISO 13787
300	0,081	EN ISO 13787
400	0,106	EN ISO 13787
500	0,137	EN ISO 13787
600	0,175	EN ISO 13787
650	0,197	EN ISO 13787

Klasa Wydajności Termicznej





TECH Wired Mat MT 5.1 Alu1

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



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.).

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	cena [zł/m ²]
1014513030311	A	6000/1000	30	6,00	126,00	29,90
1014513050311	A	4000/1000	50	4,00	84,00	40,70
1014513080311	A	2500/1000	80	2,50	52,50	69,95
1014513100311	A	2000/1000	100	2,00	42,00	77,90

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

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Kod wyrobu:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN-14303:2009+A1:2013

660°C

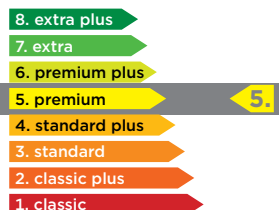
A1

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

www.isover.pl/DoP

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 w zależności od średniej temp. izolacji		
śr. temp [°C]	DEKLAROWANY	
50	0,039	EN ISO 13787
100	0,045	EN ISO 13787
200	0,061	EN ISO 13787
300	0,081	EN ISO 13787
400	0,106	EN ISO 13787
500	0,137	EN ISO 13787
600	0,175	EN ISO 13787
650	0,197	EN ISO 13787

Klasa Wydajności Termicznej



Możliwości nowoczesnej linii produkcyjnej, pozwalają nam na dostarczenie produktów o najwyższych parametrach wymaganych w procesie inwestycji.

Łukasz Mędrcki

Kierownik Sprzedaży Izolacji Przemysłowych

ISOVER
SAINT-GOBAIN



TECH Slab MT 4.1

PT80

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.

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	il. paczek/pal.	cena [zł/m ²]
1015410040211	C	1200/600	40	8,64	172,80	20	18,60
1015410050211	C	1200/600	50	5,76	138,24	24	19,80
1015410060211	D	1200/600	60	5,76	115,20	20	23,80
1015410080211	D	1200/600	80	4,32	86,40	20	31,50
1015410100211	C	1200/600	100	2,88	69,12	24	37,50
1015410150211	D	1200/600	150	2,16	43,20	20	53,50

• Produkt dostępny tylko na paletach.

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Kod wyrobu:

Atest higieniczny GUM:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN-14303:2009+A1:2013

600°C

A1

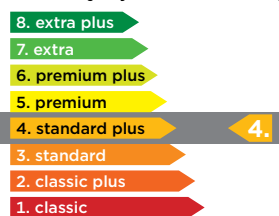
MW – EN 14303 – T5-ST(+)600-CL10

67/322/70/2016

www.isover.pl/DoP

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
10	0,035
50	0,043
100	0,048
200	0,062
300	0,091
400	0,120
500	0,163
600	0,210

Klasa Wydajności Termicznej





TECH Slab MT 5.1

TT700

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.

numer produktu	kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	il. paczek/pal.	cena [zł/m ²]
1015510040211	D	1200/600	40	7,20	172,80	24	34,50
1015510050211	C	1200/600	50	5,76	138,24	24	41,10
1015510080211	D	1200/600	80	3,60	86,40	24	50,90
1015510100211	C	1200/600	100	2,88	69,12	24	60,80

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

KLASYFIKACJA

Maksymalna temperatura stosowania:

Norma:

Atest higieniczny GUM:

Kod wyrobu:

Klasyfikacja ogniowa:

Deklaracja właściwości użytkowych:

700°C

EN-14303:2009+A1:2013

67/322/70/2016

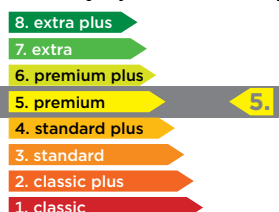
MW - EN 14303 - T5-ST(+)700-CL10

A1

www.isover.pl/DoP

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D w zależności od średniej temp. izolacji	
śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
10	0,035
50	0,043
100	0,048
200	0,058
300	0,083
400	0,143
500	0,194
600	0,252
690	0,321

Klasa Wydajności Termicznej



Płyty techniczne TECH Slab MT 4.1 i TECH Slab MT 5.1 to nowe, jeszcze lepsze wcielenie dobrze znanych płyt PT80 oraz TT700. Teraz dodatkowo z deklaracją CL10 oznaczającą niską zawartość jonów chlorkowych w produkcie.

Paweł Polak
Kierownik Produktu

ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Wired Mat MT 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 540°C i ochronę przy naprężeniach mechanicznych.

kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	m ² /pal.	rolek/op.	opak./pal.	cena [zł/m ²]
D	600x10500	30	12,60	226,80	2	18	Po indywidualnym uzgodnieniu: lukasz.medrecki@saint-gobain.com
D	600x7900	40	9,48	170,64	2	18	
D	600x6300	50	7,56	136,08	2	18	
D	600x5200	60	6,24	112,32	2	18	
D	600x4500	70	5,40	97,20	2	18	
D	600x3900	80	4,68	84,24	2	18	
D	600x3100	100	3,72	66,96	2	18	
D	600x2600	120	3,12	56,16	2	18	

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Kod wyrobu:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN-14303:2013

540°C przy 500Pa

600°C przy 250Pa

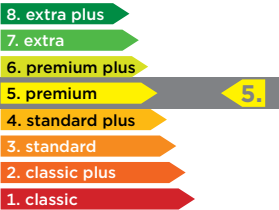
Produkt niepalny – Euroklasa A1

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

www.isover.pl/DoP

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
50	0,036
100	0,041
150	0,049
200	0,057
300	0,078
400	0,104
500	0,138

Klasa Wydajności Termicznej



U TECH Wired Mat MT 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 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.

kategoria dostaw	wymiary [mm]	grubość [mm]	m ² /opak.	rolek/op.	m ² /pal.	il. pacz./pal.	cena [zł/m ²]
D	600x10000	30	12,00	2	216,00	18	Po indywidualnym uzgodnieniu: lukasz.medrecki@saint-gobain.com
D	600x7500	40	9,00	2	162,00	18	
D	600x6000	50	7,20	2	129,60	18	
D	600x5000	60	6,00	2	108,00	18	
D	600x4300	70	5,16	2	92,88	18	
D	600x3700	80	4,44	2	79,92	18	
D	600x3000	100	3,60	2	64,80	18	
D	600x2500	120	3,00	2	54,00	18	

KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Kod wyrobu:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN-14303:2013

620°C przy 500Pa

650°C przy 250Pa

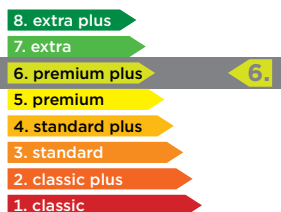
Produkt niepalny – Euroklasa A1

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

www.isover.pl/DoP

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
50	0,035
100	0,040
150	0,047
200	0,054
300	0,072
400	0,096
500	0,120
600	0,162

Klasa Wydajności Termicznej



ISOVER
SAINT-GOBAIN

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1



Izolacja z włókien mineralnych **ULTIMATE** z wykonanymi nacięciami w kształcie litery V w celu łatwego dopasowania do rurociągów o dużej średnicy

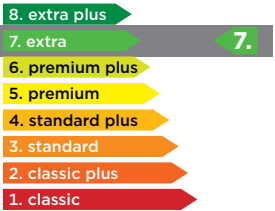


U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1 to efektywne rozwiązanie do izolacji rur o średnicy zewnętrznej większej niż 324mm. Długość i nacięcia są dopasowane do wymiarów rurociągów i potrzebnej grubości izolacji, zapewniając przy tym brak mostków termicznych. Zewnętrzna powłoka z welonu szklanego korzystnie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

kategoria dostaw	cena [zł/m ²]
D	Po indywidualnym uzgodnieniu: lukasz.medrecki@saint-gobain.com
D	
D	
D	
D	
D	
D	
D	

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
10	0,032
50	0,035
100	0,040
150	0,046
200	0,054
300	0,070
400	0,091
500	0,116
600	0,146

Klasa Wydajności Termicznej



KLASYFIKACJA

Norma:
Maksymalna temperatura stosowania:
Klasyfikacja ogniowa:
Kod wyrobu:
Deklaracja właściwości użytkowych:

EN 14303
640°C
Produkt niepalny – Euroklasa A1
MW-EN14303-T9-ST(+)620-WS1-CL10
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 *

Europejska gama produktów ISOVER TECH – W celu poprawy wydajności energetycznej w przemyśle

ISOVER TECH oznacza nową gamę produktów z certyfikatem CE, zgodną z Europejskimi normami zharmonizowanymi w zakresie izolacji przemysłowych, gwarantującą doskonały poziom techniczny i wysoką wydajność.



(R)ewolucja w branży izolacji – tworząc gamę produktów TECH, ISOVER oddala się od tradycyjnie stosowanej w przemyśle metody określania specyfikacji na podstawie gęstości i koncentruje się na wartościach opartych na faktycznej wydajności. W rezultacie, przy każdym produkcie z gamy ISOVER TECH wraz z oznaczeniem temperatur

roboczych podaje się efektywność energetyczną i klasyfikację w zakresie rozwoju zrównoważonego.

Dodatkowe wskazanie formy produktu, pokrycia i zastosowań specjalnych ułatwia wybór i podkreśla zróżnicowanie produktów oraz pomaga w wyborze odpowiedniego materiału o odpowiednich właściwościach.

Europejskie nazewnictwo produktów ISOVER TECH dla przemysłu

Przykład: U TECH Wired Mat MT 6 .0 Alu1 X-X EX



1 Wskazanie materiału wyłącznie dla jakości ULTIMATE

Znak jakości oznaczający wysoką wydajność w wyższych temperaturach

2 Grupa produktów TECH – ISOVER

Wskazuje pojedynczą gamę produktów specjalnie zaprojektowanych do wszystkich zastosowań przemysłowych

3 Forma produktu

Produkt dostarczony jako: Mata z siatką drucianą, rolki przemysłowe, rolki zaburzane, maty lamelowe, otuliny, płyty przemysłowe, luźna wełna

4 Zakres temperatury roboczej

Wskazuje zastosowanie termiczne

CRYOLENE do temperatur kriogenicznych

TECH do standardowych temperatur do 400°C

TECH MT do temperatur średnich i wysokich do 700°C

TECH HT do temperatur powyżej ≥ 700°C

5 Klasa sprawności cieplnej (patrz strona 5)

Wskazuje wydajność cieplną produktu w różnych temperaturach

6 Wersja produktu

Wskazuje różne cechy produktów w ramach tej samej klasy sprawności cieplnej

7 Rodzaj pokrycia

Wskazuje produkt z dodatkowym pokryciem

Alu1, Alu2 pokrycie z folii aluminiowej, produkt klasyfikowany jako niepalny A1, A2-s1, d0

V1, V2 pokrycie welonem/tkaniną o neutralnym lub czarnym kolorze

X, X-X Maty obszyte drutem ze stali nierdzewnej, Maty obszyte drutem ze stali nierdzewnej i siatką drucianą

8 Specjalne zastosowania

QN wskazuje szczególną jakość do zastosowań w elektrowniach jądrowych

EX wskazuje specjalną jakość do obszarów zagrożonych wybuchem, np. obszar transportowania ciekłego tlenu, wymagający izolacji o całkowitej zawartości organicznej poniżej 0,5% (AGI-Q 118).

U TECH Pipe Section 4.0



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

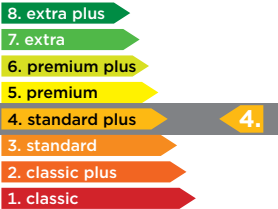


U TECH Pipe Section 4.0 to rozwiązanie na odporność ogniową i izolację termiczną rur
Rozwiązania ISOVER dla zapewnienia odporności ogniowej w zastosowaniach HVAC dzięki użyciu wysokoodpornej
wełny mineralnej ULTIMATE. Rozwiązania dla termicznej izolacji rur wraz z ochroną ogniową.

kategoria dostaw	cena [zł/m ²]
D	Po indywidualnym uzgodnieniu: lukasz.medrecki@saint- gobain.com
D	
D	
D	
D	
D	
D	
D	

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
40	0,035
50	0,037
100	0,043
150	0,052
200	0,062
250	0,074
300	0,089

Klasa Wydajności Termicznej



KLASYFIKACJA

Norma:
Maksymalna temperatura stosowania:
Klasyfikacja ogniowa:
Kod wyrobu:
Deklaracja właściwości użytkowych:

EN 14303:2013
660°C
Produkt niepalny – Euroklasa A1
MW-EN14303-T8-ST(+)+660-WS1-MU1-CL10
www.isover.pl/DoP

mb/opak	Średnica zewnętrzna (mm)																				
Grubości (mm)	15	18	22	28	35	42	45	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159
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.																					



U Protect Pipe Section Alu2

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

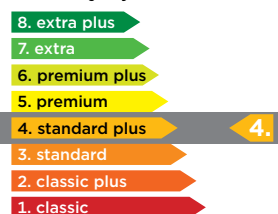


U Protect Pipe Section Alu2 to rozwiązanie na odporność ogniową i izolację termiczną rur
Rozwiązania ISOVER dla zapewnienia odporności ogniowej w zastosowaniach HVAC dzięki użyciu wysokoodpornej
wełny mineralnej ULTIMATE. Rozwiązania dla termicznej izolacji rur wraz z ochroną ogniową.

kategoria dostaw	cena [zł/m ²]
D	Po indywidualnym uzgodnieniu: lukasz.medrecki@saint- gobain.com
D	
D	
D	
D	
D	
D	
D	

śr. temp [°C]	współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]
40	0,035
50	0,037
100	0,043
150	0,052
200	0,062
250	0,074
300	0,089

Klasa Wydajności Termicznej



KLASYFIKACJA

Norma:

Maksymalna temperatura stosowania:

Klasyfikacja ogniowa:

Kod wyrobu:

Deklaracja właściwości użytkowych:

EN 14303:2013

620°C

Produkt niepalny – Euroklasa A2

MW-EN14303-T8-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10

www.isover.pl/DoP

mb/opak	Średnica zewnętrzna (mm)																				
Grubości (mm)	15	18	22	28	35	42	45	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159
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.																					

ISOVER
SAINT-GOBAIN



ISOVER TechCalc 2.0

Oprogramowanie do obliczeń termicznych

Zachowanie przepisów bezpieczeństwa w zastosowaniach przemysłowych, HVAC i morskich

Proste w obsłudze, skuteczne i pewne narzędzie do obliczeń termicznych izolacji w takich zastosowaniach, jak: rury i przewody HVAC, maszyny i urządzenia przemysłowe, a także instalacje morskie i przybrzeżne.

TechCalc 2.0 umożliwia projektowanie instalacji o najlepszych właściwościach ekonomicznych i środowiskowych, przez obliczenie kosztów operacyjnych, redukcji emisji CO₂, amortyzacji izolacji i najbardziej ekonomicznych grubości.

- Procedury obliczeń są zgodne z normą ISO 12241 oraz innymi przepisami i wytycznymi projektowymi, jak VDI 2055.
- Intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs
- Dostosowanie do urządzeń mobilnych
- Otwarte bazy danych dla wspieranych krajów
- Wybór wielu języków
- Dożywotnie wsparcie



Dzięki inżynierskiemu oprogramowaniu ISOVER TechCalc pomagamy w doborze najbardziej efektywnych rozwiązań dla Inwestora pomagając w redukcji kosztów zużycia energii.



Łukasz Mędrecki
Kierownik Sprzedaży Izolacji Przemysłowych



ISOVER TechCalc 2.0

Oprogramowanie do obliczeń termicznych

Zachowanie przepisów bezpieczeństwa w zastosowaniach przemysłowych, HVAC i morskich

Wypróbuj TechCalc 2.0 za darmo przez 60 dni

Wierzmy że będziesz zadowolony z możliwości TechCalc 2.0. Po zasubskrybowaniu masz 60 dni na bezpłatną pracę z TechCalc 2.0.

W celu zrozumienia wszystkich zalet programu TechCalc 2.0 i tego, jakim może stać się dla Ciebie wsparciem, można wypróbować go przez 60 dni.

W tym celu:

- 1) Po prostu wejdź na stronę **www.isover-technical-insulation.com** i poszukaj podstrony poświęconej programowi w celu zamówienia nieograniczonej licencji próbnej
- 2) Wyślij e-mail ze swoimi danymi na adres: **Technical-insulation-software@saint-gobain.com**
W wiadomości zwrotnej otrzymasz darmową 60-dniową licencję próbną.

Jeśli chcesz od razu kupić wersję pełną:

- 1) Po prostu wejdź na stronę **www.isover-technical-insulation.com** i poszukaj podstrony poświęconej programowi i wypełnij formularz zamówienia lub
- 2) Wypełnij poniższy formularz zamówienia i wyślij go faksem lub przez e-mail (**Technical-insulation-software@saint-gobain.com**).

Po dokonaniu zamówienia otrzymasz e-mailem fakturę VAT.

Licencja zostanie wysłana natychmiast po otrzymaniu płatności.

Tak, chcę szybko i łatwo uzyskać najlepsze rozwiązanie oraz uprościć planowanie oraz kalkulacje dla izolacji technicznych. Proszę o przesłanie: (wybierz)

- ☐ nieograniczona licencja testowa na 60 dni bez opłat
☐ pełna wersja TechCalc 2.0 w cenie 349,00 EUR (plus VAT)
☐ aktualizacja w cenie 99,00 EUR (plus VAT) (Mam już oprogramowanie TechCalc 1.0)
Podaj swój numer licencji _____

Proszę wybrać:

- ☐ Wersje Android + PC
☐ Wersje iOS + PC

Jestem ☐ konstruktorem ☐ projektantem HVAC ☐ projektantem instalacji przemysłowych
☐ inżynierem projektu ☐ dystrybutorem izolacji technicznych
☐ inny, prosimy o wpisanie: _____

Firma: _____

Nazwisko i imię: _____

Ulica i numer: _____

Kod pocztowy i miejscowość: _____

Państwo: _____

Nr telefonu: _____

e-mail: _____

Numer VAT EU: _____

Data: _____ Podpis: _____

ISOVER
SAINT-GOBAIN

STANDARDY OBSŁUGI KLIENTA (SOK) ISOVER

Dział Obsługi Klienta to zespół stale dążący do oferowania najwyższej jakości obsługi zamówień oraz udzielania kompleksowej i rzetelnej informacji na każdym etapie ich realizacji. SOK jest opisem fundamentalnych zasad obsługi zamówień na towary występujące w ofercie ISOVER w ramach dostaw krajowych, wśród których należy wymienić:

1. Możliwość składania zamówień 24/h przez 7 dni w tygodniu w formie:
 - a) pisemnej- fax, e-mail
 - b) przez system Isover Express
 - c) EDI

Na zamówieniu powinien być wskazany: dzień, miejsce dostawy z kodem pocztowym, imię i nazwisko oraz aktualny telefon kontaktowy do osoby odpowiedzialnej za odbiór zamawianego towaru. Brak powyższych informacji uniemożliwi realizację zamówienia.

W przypadku niestandardowych warunków należy podać numer oferty, jej brak spowoduje realizację zamówienia na warunkach standardowych.

2. Kontakt z Działem Obsługi Klienta:
 - a) telefoniczny w godzinach pracy w dni powszednie od godz. 8.00 do godz. 16.00
 - b) poza godzinami pracy – w formie nagrania na skrzynkę głosową (gwarancja oddzwonienia następnego dnia roboczego)
 - c) wysyłając wiadomość e-mail lub fax 24 h/dobę

3. Każde złożone zamówienie lub jego zmiana jest potwierdzana w formie wiadomości e-mail zatytułowanej „Przyjęto/zmodyfikowano zamówienie nr. [numer zamówienia] - ISOVER”.

4. Wstrzymanie realizacji zamówienia – zamówienie otrzymane od kontrahenta możemy wstrzymać do realizacji w przypadku przekroczenia limitu kredytowego i/lub przeterminowanych należności. W takim przypadku wysyłamy drogą elektroniczną lub faxem powiadomienie o wstrzymaniu realizacji zamówienia.

5. Sposób przekazywania dokumentów sprzedaży:

- a) Wersja papierowa:

- faktury są wysyłane Zamawiającemu (Płatnikowi) listem poleconym następnego dnia roboczego po wysyłce produktów
- dokument WZ stanowiący potwierdzenie przyjęcia dostawy przez Zamawiającego jest dostarczany wraz z dostawą w miejsce rozładunku

- b) Wersja elektroniczna*:

- e-faktury są przesyłane na wskazany adres e-mail w oświadczeniu o akceptacji faktur wystawianych i przesyłanych w formie elektronicznej
- podgląd dokumentu faktury jest wysyłany na wskazany adres e-mail w oświadczeniu o akceptacji powiadomień wysyłanych drogą elektroniczną.

D.O.K. Dział Obsługi Klienta		ISOVER SANTOBIAN	
Fax:		Numer fax: 32/ 33 98 402 Agnieszka Nowak: 32/ 33 98 201 Janina Salata: 32/ 33 98 282 Beata Simon-Burdzińska: 32/ 33 98 293 Ewa Jaszińska: 32/ 33 98 284	
Zamówienie Nr:		Data:	
Odbiorca:	Miejsce dostawy:	Nr telefonu:	
Kod pocztowy: -			
Dystrybutor:	Rodzaj transportu:	Nr telefonu:	
Osoba kontaktowa:	☐ - Transport ISOVER ☐ - Odbiór własny * - proszę zaznaczyć odpowiednią opcję krzyżykiem	Oczekiwany termin dostawy:	
Sposób zapłaty*:	☐ - Przelew ☐ - Przedpłata		
* - proszę zaznaczyć odpowiednią opcję krzyżykiem			
Dodatkowe uzgodnienia (np. numer oferty):			
LP:	Numer produktu: (czernikowy)	Nazwa produktu (asortyment):	Ilość jednostek: (MPS, op. m ² , ob. kg)
1.			
2.			
Pozostawia i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania zamawiającego:			

- * Wiadomość e-mail z e-fakturą lub podglądem dokumentu faktury są przesyłane do 2 godzin po zaksięgowaniu faktury. Wszystkie niezbędne formularze dla elektronicznej wersji dokumentów są dostępne w Dziale Obsługi Klienta.

6. W przypadku unieważnienia zamówienia Dział Obsługi Klienta potwierdza jego anulację drogą elektroniczną w postaci wiadomości e-mail zatytułowanej „Zamówienie anulowano [numer zamówienia] - ISOVER”

WARUNKI DOSTAW

I. OGÓLNE WARUNKI DOSTAW SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA SP. Z O.O. AKTYWNOŚĆ ISOVER ZAKŁAD W GLIWICACH

§1. Niniejsze Ogólne Warunki Dostaw (zwane OWD) mają zastosowanie do wszystkich zawieranych umów sprzedaży pomiędzy Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. w ramach oferty produktów/towarów z wełny mineralnej szklanej i skalnej ISOVER zwanym dalej

w dokumencie „ISOVER” a nabywcą towarów ISOVER (zwanym dalej Klientem) oraz stanowią integralną część każdej umowy sprzedaży. OWD zastosowanie mają w czasie obowiązywania tych umów. Złożenie przez Klienta zamówienia oznacza akceptację poniżej określonych warunków, o ile szczegółowe umowy zawarte pomiędzy Klientem i ISOVER nie stanowią inaczej. Przez umowy szczegółowe rozumieć należy umowy zawarte pomiędzy Klientem a ISOVER inne niż umowy sprzedaży, a określające dodatkowe warunki współpracy, bądź zapisy umowy sprzedaży wyłączające zastosowanie poszczególnych unormowań OWD. Ogólne Warunki Dostaw zawierają zasady dostaw organizowanych przez ISOVER na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i obowiązują od 1 lutego 2011 r.

§2. WARUNKI NAWIĄZANIA WSPÓŁPRACY

1. Podstawą do nawiązania współpracy jest zawarcie pomiędzy Klientem a Isover umowy sprzedaży wraz z jednoczesnym ustaleniem pomiędzy tymi stronami warunków handlowych obowiązujących w trakcie trwania współpracy.
2. Dla ważności zawieranych umów wymagalne jest ich podpisanie przez osoby upoważnione do reprezentacji Spółki lub podmiotu prowadzącego działalność gospodarczą. Osobami upoważnionymi do składania oświadczeń woli są osoby ujawnione w Krajowym Rejestrze Sądowym jako umocowane do reprezentacji Spółki lub upoważnieni przez nie pełnomocnicy legitymujący się stosownym pełnomocnictwem, a w przypadku osób fizycznych one same lub ich pełnomocnicy.
3. Dla stwierdzenia ważności podpisanych umów przez Klienta, Klient zobowiązany jest do przedstawienia dokumentów, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, czyli odpisu Krajowego Rejestru Sądowego; zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej bądź stosownego pełnomocnictwa.

A DOSTAWY SAMOCHODOWE ORGANIZOWANE PRZEZ ISOVER:

Tabela 1. Przewidywane terminy dostaw od daty przyjęcia zamówienia.

Warunki dostaw				
	Dostawa pełnoobjętościowa	Dostawa niepełnoobjętościowa		
	Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV
MPS	22	8-21	6-7	1-5
szacunkowe m ³ transp.	90	32-89	31-25	1-25
dostawy	nieodpłatne	nieodpłatne	nieodpłatne	płatne*
Terminy dostaw	kat. A	2	4	po potwierdzeniu na 48 godzin przed dostawą
	kat. C	po indywidualnym uzgodnieniu		
	kat. D	po indywidualnym uzgodnieniu; minimalne zamówienie: dla wyrobów z wełny szklanej: 3 tony, z wełny skalnej: 5 ton, minimalne zamówienie dla mat TECH Wired Mat MT to 3 tony		

Tabela 2. Opłaty transportowe

* Wysokość opłaty transportowej	
Ilość MPS	Opłata netto PLN
5	50
4	100
3	150
2	200
1	250

A.1 NIEODPŁATNE DOSTAWY SAMOCHODOWE ORGANIZOWANE PRZEZ ISOVER (KOSZTY PRZEWOZU OPŁACONE DO MIEJSCA PRZEZNACZENIA):

- dostawa jednorazowego zamówienia w ilości większej lub równej 6 jednostek paletowych
- realizacja jednorazowej, pełnoobjętościowej dostawy tj. max. 3 zamówienia (3 miejsca dostawy), gdzie łączna odległość pomiędzy nimi jest nie większa niż 100 km.

A.2. ODPŁATNE DOSTAWY SAMOCHODOWE ORGANIZOWANE PRZEZ ISOVER:

ISOVER organizuje dostawy dla zamówień (IZOLACJE BUDOWLANE) w ilości mniejszej lub równej 5 jednostek paletowych pobierając dodatkową opłatę transportową (wysokość opłat według tabeli 2).

§3. POSTANOWIENIA DODATKOWE:

1. Dla produktów nieujętych w cenniku: warunki i czas dostawy uzgadniane są indywidualnie: kategoria C lub D.
2. Dokładny termin realizacji dostawy znajduje się na potwierdzeniu zamówienia.
3. ISOVER nie ponosi odpowiedzialności za nieterminową dostawę z przyczyn leżących po stronie Przewoźnika.
4. Powyższe Ogólne Warunki Dostaw mogą ulec zmianie.
5. W przypadku wystąpienia przyczyn leżących poza ISOVER czyli tzw. siły wyższej, maksymalny termin dostawy może nie być dotrzymany. W takim przypadku ISOVER nie ponosi odpowiedzialności za dostawę.

WARUNKI DOSTAW

II. SZCZEGÓŁOWE WARUNKI DOSTAW SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA SP. Z O.O. AKTYWNOŚĆ ISOVER ZA- KŁAD W GLIWICACH

§1. ZAMAWIANIE

- ISOVER sprzedaje swoje produkty, których standardowy asortyment oferowany jest w aktualnym cenniku SGCPPL Sp. z o.o. aktywność ISOVER zakład w Gliwicach, tylko Klientom związanym stałą, handlową umową dystrybucyjną w oparciu o potwierdzone zamówienia.
- Jedno zamówienie dotyczy dostawy do jednego miejsca rozładunku, chyba, że indywidualne warunki promocyjne określają inaczej.
- Zamówienie powinno określać podstawowe warunki takie jak: asortyment, ilość, jednostka miary, oczekiwany termin i miejsce dostawy (nazwa, kod pocztowy i adres Odbiorcy) oraz winno określać dokładną nazwę Zamawiającego (płatnika), sposób rozładunku (w przypadku płyt dachowych), imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz pieczętkę firmową i podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Zamawiającego. Jeśli adres dostawy różni się od adresu Zamawiającego, konieczne jest podanie imienia i nazwiska oraz numeru telefonu osoby upoważnionej do odbioru zamówienia.
- Zamówienie – zapytanie ofertowe, dotyczące długo-terminowych dostaw – winno zawierać szczegółowy harmonogram tych dostaw.
- Dział Obsługi Klienta jest do dyspozycji w każdy dzień roboczy w godzinach od 8.00 do 16.00. Zamówienia można również składać przez 24 godziny za pomocą ISOVER EXPRESS lub faksu.
- ISOVER potwierdzi niezwłocznie przyjęcie zamówienia do realizacji wraz z określonym terminem dostawy, jednak nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od daty otrzymania zamówienia. Potwierdzenie zamówienia zostanie przesłane w formie ustalonej z Klientem (faks, poczta elektroniczna). Termin potwierdzenia zamówienia może ulec wydłużeniu do 5 dni roboczych w okresie zwiększonego popytu.
- Przez datę przyjęcia zamówienia rozumie się datę wystawienia i wysłania potwierdzenia przyjęcia zamówienia.
- Za błędy Klienta w Zamówieniach ISOVER nie odpowiada. Wszystkie dodatkowe koszty powstałe z tego tytułu ponosi Zamawiający.
- Wszelkie zmiany w zamówieniach standardowych produktów lub ich anulowanie (korekta zamówienia) muszą być dokonane w formie pisemnej, odpowiadającej formie zamówienia z podaniem numeru potwierdzenia zamówienia, którego zmiany lub anulowanie dotyczą:
 - nie później niż 48 godzin przed terminem dostawy organizowanej przez ISOVER – loco miejsce rozładunku wskazane przez Zamawiającego,
 - nie później niż 24 godziny przed terminem załadunku / dostawy organizowanej przez Zamawiającego – loco magazyny ISOVER. Zmiana w Zamówieniu może spowodować zmianę potwierdzonego terminu realizacji. Zmiana harmonogramu dostaw jest zmianą zamówienia. W przypadku rezygnacji

Zamawiającego z odbioru zamówionego towaru niestandardowego, ISOVER ma prawo obciążenia Zamawiającego kosztami produkcji i magazynowania asortymentu tego zamówienia.

- Faktura wysyłana jest Zamawiającemu (Płatnikowi) listem poleconym w następnym dniu po wysyłce produktów, na życzenie Klienta może zostać wysłana faksem bądź pocztą elektroniczną po załadunku, w godzinach pracy Działu Obsługi Klienta ISOVER. Zamawiający korzystający z internetowego systemu obsługi ISOVER EXPRESS mają możliwość wydrukowania faktury w dniu realizacji zamówienia.
- Listy Przewozowe dostarczane są Odbiorcom wraz z dostawą w miejsce ich rozładunku.
- W razie podania błędnego adresu w tym m.in. kodu pocztowego, co spowodowało dostawę w inne od oczekiwanego miejsce dostawy, ISOVER ma prawo obciążyć Zamawiającego należnymi kosztami transportu.
- W przypadku stwierdzenia nieuregulowanych terminowo płatności i (lub) przekroczenia limitu bieżącego zadłużenia Dział Obsługi Klienta ISOVER może wstrzymać przyjęcie zamówienia do realizacji oraz zawiesić realizację już potwierdzonych do czasu wyjaśnienia sytuacji, o czym niezwłocznie powiadamia Klienta. W takim wypadku termin przyjęcia zamówienia do realizacji liczony jest od momentu wyjaśnienia sytuacji.
- W przypadku braku możliwości dostawy, ISOVER może wydłużyć przewidywane terminy realizacji zamówień, zmienić terminy dostaw potwierdzonych już zamówień lub odmówić realizacji zamówienia. W takim przypadku ISOVER zobowiązuje się poinformować o braku możliwości dostawy drogą pisemną. Nowe terminy dostaw ustalone będą indywidualnie, a następnie powtórnie potwierdzone drogą pisemną przez ISOVER.

§2. KATEGORIE DOSTAW

- ISOVER realizuje dostawy na terytorium RP w miejsce i w terminie zgodnym z życzeniem Klienta w oparciu o szczegółowe warunki dostaw.
- Lista produktów znajduje się w aktualnym CENNIKU.
- Istnieje możliwość składania zapytań ofertowych dotyczących dostawy produktów nieumieszczonych w CENNIKU – NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE – PRODUKTY NIESTANDARDOWE, na warunkach i w terminie uzgodnionym indywidualnie z Zamawiającym przez Doradcę Technicznego. Produktami niestandardowymi są produkty nieujęte w aktualnym Cenniku lub wymagające dodatkowych specyfikacji.
- KATEGORIE DOSTAW obejmują termin oraz wielkość dostawy zgodnie z zasadą: Dla jednej dostawy różnych produktów, należących do różnych KATEGORII DOSTAW – (jedno zamówienie), uznaje się wielkość i najdalszy termin zgodny z KATEGORIĄ DOSTAWY obowiązujący dla chociaż jednego z zamówionych produktów.
- Lista produktów określająca ich przynależność do poszczególnych KATEGORII DOSTAW znajduje się w CENNIKU.

WARUNKI DOSTAW

6. Dla zamówień na produkty z kategorii C i D maksymalny czas odbioru towaru nie może przekroczyć 3 miesięcy od wskazanej przez klienta daty dostawy. Po upływie tego terminu zamówienie będzie automatycznie anulowane.
 7. Termin realizacji w wypadku dostaw na zasadach przedpłaty liczony jest od daty potwierdzenia wpływu środków na rachunek bankowy ISOVER.
 8. ISOVER w trosce o satysfakcję swoich Klientów organizuje dostawy w jak najkrótszym uzgodnionym terminie, zgodnie z potwierdzonym zamówieniem. KATEGORIE DOSTAW są wskazówką dla Zamawiającego o przewidywanym terminie dostawy.
 9. ISOVER w miarę możliwości realizuje dostawy w krótszych niż podane w kategoriach terminach zgodnie z kolejnością otrzymywanych zamówień.
 10. Jeżeli objętość zamówionego towaru przekracza objętość samochodu, Działu Obsługi Klienta ISOVER skontaktuje się telefonicznie z Zamawiającym w celu ustalenia priorytetów załadunkowych. Towar, który nie zmieścił się do samochodu jest zamówieniem częściowym i zostanie dostarczony najszybciej jak to będzie możliwe.
 11. Klient nie może odmówić rozładunku zamówionego i dostarczonego towaru, ani złożenia podpisu potwierdzającego jego otrzymanie, choćby zgłaszał zastrzeżenia co do zamówionego towaru i sposobu jego dostawy. Wszelkie zastrzeżenia winny być odnotowane na dokumencie przewozowym i potwierdzone podpisem kierowcy.
 - d) Rozładunek towaru musi zostać zakończony w ciągu 2 godzin (Dachoterm – 3 godz.) od chwili przyjazdu do miejsca przeznaczenia, jeżeli samochód przyjechał w uzgodnionym dniu w godzinach od 8.00 do 16.30. Czas podstawienia samochodu pod rozładunek, czas rozpoczęcia i zakończenia rozładunku musi być potwierdzony na liście przewozowym przez przedstawiciela odbiorcy.
 - e) W przypadku przekroczenia czasu rozładunku – przewoźnik może obciążyć Zamawiającego kosztami przestoju pojazdu.
 - f) Dostawy organizowane przez ISOVER będą realizowane tylko w przypadku, gdy do miejsca rozładunku jest możliwy dojazd środkami transportowymi zapewnianymi przez ISOVER bez względu na warunki atmosferyczne, zgodny z przepisami ruchu drogowego. Przewoźnik ma prawo odmówić dojazdu do miejsca rozładunku w przypadku zaistnienia zagrożenia uszkodzenia pojazdu albo wyrządzenia szkody lub zażądać od Zamawiającego (Odbiorcy) pisemnego oświadczenia o wzięciu pełnej odpowiedzialności prawnej i materialnej za ewentualne szkody przewoźnika lub za uszkodzenie przewożonego towaru i inne szkody.
 - g) Dostawa następuje zgodnie z potwierdzonym terminem.
2. Dostawy samochodowe organizowane przez ISOVER – loco odbiorca, na koszt Zamawiającego.

§3. RODZAJE DOSTAW I ICH WARUNKI

A. ISOVER oferuje organizację dostaw transportem samochodowym.

B. Minimalne wielkości dostaw określone są w OGÓLNYCH WARUNKACH DOSTAW. Wszystkie wyroby są wysyłane w opakowaniach właściwych dla danych produktów, zgodnie ze specyfikacją podaną w CENNIKU ISOVER.

1. Dostawy samochodowe organizowane przez ISOVER – koszty przewozu opłacone do miejsca przeznaczenia.

a) ISOVER zobowiązuje się do dostarczenia towaru, opłacenia kosztów załadunku i transportu do miejsca przeznaczenia zawartego w zamówieniu, o ile minimalna wielkość zamówienia jest zgodna z OGÓLNYMI WARUNKAMI DOSTAW.

b) Pozostałe koszty, w tym koszty rozładunku oraz ewentualne koszty przestoju środków transportowych związane z odbiorem lub rozładunkiem, pokrywa Zamawiający.

c) Wydanie towaru Zamawiającemu (Odbiorcy) następuje z chwilą zakończenia rozładunku zamówionego towaru w miejscu dostawy i po potwierdzeniu na wszystkich egzemplarzach listu przewozowego protokołu zgodności odbioru z potwierdzeniem zamówienia przez osobę upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego. Odbiorca lub jego przedstawiciel zobowiązany jest zaznaczyć datę oraz godzinę przyjazdu i wyjazdu pojazdu przewoźnika na liście przewozowym.

d) ISOVER pokrywa koszty załadunku.

e) Wydanie towaru Zamawiającemu (Odbiorcy) następuje z chwilą zakończenia rozładunku zamówionego towaru w miejscu dostawy i po potwierdzeniu na wszystkich egzemplarzach listu przewozowego protokołu zgodności odbioru z potwierdzeniem zamówienia przez osobę upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego. Odbiorca zobowiązany jest również zaznaczyć datę oraz godzinę przyjazdu i wyjazdu pojazdu przewoźnika.

f) Rozładunek towaru musi zostać zakończony w ciągu 2 godzin od chwili przyjazdu (Dachoterm – 3 godz.) do miejsca przeznaczenia jeżeli samochód przyjechał w uzgodnionym dniu w godzinach od 8.00 do 16.30.

WARUNKI DOSTAW

- g) W przypadku przekroczenia czasu rozładunku przewoźnik obciąża Zamawiającego kosztami przestoju pojazdu.
 - h) Przewoźnik ma prawo odmówić dojazdu do miejsca rozładunku w przypadku zaistnienia zagrożenia uszkodzenia pojazdu lub zażądać od Zamawiającego (Odbiorcy) pisemnego oświadczenia o wzięciu pełnej odpowiedzialności prawnej i materialnej za ewentualne szkody przewoźnika lub za uszkodzenie przewożonego towaru.
 - i) Dostawa następuje zgodnie z potwierdzonym terminem.
3. Dostawy – załadunki na samochody podstawione przez Zamawiających (Odbiorców) – loco magazyn ISOVER: 44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16; w godz. 6.00–22.00.
- a) ISOVER dostarcza towary na środki transportu na terenie magazynów zgodnie z:
 - warunkami zawartymi w potwierdzeniu zamówienia: miejscem załadunku, datą, godziną, numerem tury;
 - na podstawie okazanego potwierdzenia zamówienia i/lub upoważnienia do odbioru towaru, a w przypadku odbioru faktury – upoważnienia do odbioru faktury VAT.
 - b) ISOVER organizuje i pokrywa koszty załadunku towarów na środki transportowe.
 - c) Wszystkie pozostałe koszty i ryzyko związane z transportem i wyładunkiem ponosi Zamawiający.
 - d) ISOVER nie ponosi odpowiedzialności za straty Zamawiającego (Odbiorcy) wynikłe z użycia nieprzystosowanego do przewozu wełny szklanej i/lub skalnej środka transportu. Podstawione środki transportu powinny być czyste, mieć otwierane burty dla właściwego załadunku produktów. W uzasadnionych przypadkach ISOVER może odmówić załadunku samochodu nie spełniającego powyższych warunków. Za prawidłowość przygotowania do załadunku odpowiada kierowca.
 - e) Wydanie towaru Zamawiającemu (Odbiorcy) następuje z chwilą zakończenia załadunku towaru na środek transportu po potwierdzeniu zgodności przez upoważnionego kierowcę (Odbiorcę).
 - f) Podstawienie przez Zamawiającego (Odbiorcę) pojazdu w terminie (data, godzina) niezgodnym z potwierdzeniem zamówienia może spowodować konieczność postoju aż do momentu możliwości zorganizowania załadunku w innym terminie. Koszt postoju pokrywa Zamawiający.
 - g) Wyroby odbierane środkami własnymi będą oczekiwały na odbiór przez 2 dni robocze od potwierdzonej daty i godziny załadunku. Po upływie powyższego terminu zamówienie uznaje się za anulowane. W wypadku, gdy ISOVER nie znajdzie nabywcy na nieodebrane towary w terminie 10 dni od daty anulowania zamówienia ISOVER po wcześniejszym poinformowaniu może dostarczyć nieodebrane towary Zamawiającemu obciążając go kosztami transportu i kosztami magazynowania licząc od uzgodnionej daty załadunku.

§4. PROCEDURA REKLAMACJI

ISOVER ponosi odpowiedzialność za jakość sprzedawanych produktów zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego o rękojmi. Zawiadomienie ISOVER o wadzie powinno zostać dostarczone do ISOVER w formie pisemnej pod rygorem bezskuteczności zgłoszenia.

4.1 Reklamacje dostaw.

1. Reklamacje dostaw dotyczą wszelkich nieprawidłowości związanych z dostawą, a w szczególności: terminem, niezgodnością z potwierdzonym zamówieniem, stanem opakowań, itp. lub błędnie wystawioną fakturą.
2. Zamawiający (Odbiorca) ma obowiązek potwierdzenia odbioru dostawy oraz starannego sprawdzenia jej stanu niezwłocznie po jej otrzymaniu. Wszelkie ubytki lub uszkodzenia produktu muszą być stwierdzone protokolarnie.
3. W przypadku niezgodności ilościowych i jakościowych w zakresie stanu opakowania produktów ISOVER, protokół musi zawierać potwierdzony podpisem kierowcy przewoźnika opis rozbieżności pomiędzy faktycznie dostarczonym produktem, a dokumentacją dostawy oraz zdjęcie etykiety z kodem QR zawierającym numer partii (batch) i numer katalogowy produktu.



4. ISOVER w terminie do 14 dni kalendarzowych od otrzymania reklamacji powiadomi klienta pisemnie o wyniku i sposobie jej rozpatrzenia.
5. ISOVER będzie każdorazowo badał przyczynę ewentualnej reklamacji czyniąc starania o wyeliminowanie jej przyczyny.
6. Roszczenia reklamacyjne z tytułu rękojmi dotyczące reklamacji dostaw powinny zostać zgłoszone pisemnie przez Zamawiającego (Odbiorcę) w terminie 3 dni od dnia dostawy.
7. ISOVER nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające z uszkodzeń w trakcie rozładunku, ze złego sposobu składowania, nieprawidłowego sposobu transportowania u Odbiorcy oraz innych zdarzeń mogących mieć negatywny wpływ na dostarczony produkt.

4.2 Reklamacje jakościowe.

1. Reklamacje jakościowe dotyczą wszelkich wątpliwości związanych z parametrami technicznymi dostarczonych produktów.
2. Zamawiający (Odbiorca) zobowiązany jest zabezpieczyć kwestionowany produkt wraz z pełną dokumentacją zakupu oraz etykietą do czasu przybycia Przedstawiciela ISOVER.

WARUNKI DOSTAW

3. Przedstawiciel ISOVER przybędzie w uzgodnionym z Odbiorcą terminie, lecz nie później niż w piątym dniu roboczym licząc od dnia przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia.
4. Wynikiem oględzin jest sporządzenie protokołu oceny wizualnej kwestionowanego produktu oraz stopnia poprawności sposobu jego magazynowania, transportowania oraz montażu i zastosowania.
5. W celu szczegółowej oceny zasadności roszczenia reklamacyjnego ISOVER może podjąć decyzję o przekazaniu próbki kwestionowanego produktu do badań laboratoryjnych lub konieczności ponownej wizyty przedstawicieli ISOVER na miejscu reklamacji.
6. ISOVER będzie każdorazowo badał przyczynę ewentualnej reklamacji czyniąc starania o wyeliminowanie jej źródła.
7. ISOVER w terminie do 14 dni kalendarzowych od otrzymania reklamacji powiadomi klienta pisemnie o wyniku i sposobie jej rozpatrzenia.
8. ISOVER nie bierze odpowiedzialności za wady lub koszty powstałe w skutek zainstalowania produktu budzącego wątpliwości co do jakości, za błędy Odbiorcy oraz za błędy projektowe i wykonawcze osób trzecich.
9. ISOVER będzie rozpatrywał reklamacje jakościowe w możliwie krótkim terminie, umożliwiającym dokonanie badań zakwestionowanego produktu.
10. W przypadku uznania roszczenia reklamacyjnego, uzupełnienie brakującej ilości lub wymiana uszkodzonych produktów, nastąpi w możliwie najkrótszym terminie..

Ceny

1. Przedstawione w niniejszym cenniku ceny są cenami netto, bez podatku VAT (na podstawie Ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, która ukazała się w Dz.U. Nr 54 z dnia 5 kwietnia 2004 roku).
2. Wszystkie zawarte w niniejszym cenniku ceny tracą ważność w momencie publikacji nowej oferty cenowej.

INSTRUKCJA SKŁADOWANIA PRODUKTÓW ISOVER

Wszystkie produkty sprzedawane (dostarczane) w jednostkowych opakowaniach (rolki, paczki), jak również pełne zestawy wełny Ventilux 6335 oraz TECH Wired Mat MT, a także wszystkie produkty po rozpakowaniu opakowań zbiorczych oraz oferowane akcesoria należy przechowywać w miejscach zadaszonych, składowane na równej i suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne.

INSTRUKCJA SKŁADOWANIA PALET TYPU MPS NA ZEWNĄTRZ

Dotyczy produktów: Ventilam Alu, Ventilam Alu Plus, Ultimate UTF N 23, U TECH Roll 2.0, UTF A 23, U TECH Roll 2.0 Alu, UTP N 34.

Paleta wełny szklanej typu MPS nadaje się do składowania na zewnątrz („pod chmurką”), pod warunkiem, że zostaną spełnione następujące wymogi:

Dopuszcza się składowanie palety MPS na zewnątrz jedynie, gdy jest ona szczelnie, oryginalnie zapakowana, nieuszkodzona.



Konieczne jest składowanie palety na suchej, równej powierzchni tak, aby uniemożliwić zamoczenie palety od dołu.



Nie należy sztaplować palet, grozi to uszkodzeniem opakowania i towaru.



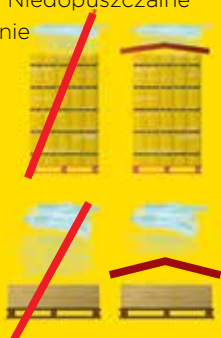
Po otwarciu (rozszczelnieniu opakowania) towar należy przechowywać wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią.



INSTRUKCJA SKŁADOWANIA PALET VENTILUX 6335 ORAZ MAT SIATKOWYCH TECH Wired Mat MT I U TECH Wired Mat MT oraz otulin U TECH PSM MT, U TECH Pipe Section i U Protect Pipe Section

Aby zapewnić bezpieczne składowanie palet, powinny zostać spełnione następujące warunki:

Palety powinny być składowane wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią. Niedopuszczalne jest składowanie na zewnątrz.



Zabronione jest sztaplowanie palet.



Palety powinny być przechowywane na równej powierzchni w pomieszczeniach suchych, wolnych od wilgoci.



INSTRUKCJA SKŁADOWANIA PALET WEŁNY MINERALNEJ NA ZEWNĄTRZ

Dotyczy produktów: TECH Slab MT 4.1, TECH Slab MT 5.1

Paleta wełny mineralnej (płyta lub paczki na palecie) może być składowana na zewnątrz, gdy zostaną spełnione następujące warunki:

Dopuszcza się składowanie palety na zewnątrz jedynie, gdy jest ona szczelnie, oryginalnie zapakowana, nieuszkodzona.



Niedopuszczalne jest sztaplowanie palet z paczkami oraz sztaplowanie Dachotermów „na trzy”. Grozi to uszkodzeniem opakowania i towaru.



Konieczne jest składowanie palety na suchej, równej powierzchni tak, aby uniemożliwić zamoczenie palety od dołu.



Po otwarciu (rozszerzeniu) opakowania zarówno w przypadku Dachotermów jak i paczek towarów, należy przechowywać je wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią.



Organizacja sprzedaży izolacji technicznych



Robert Dyduch

Krajowy Menadżer Sprzedaży
Izolacji Technicznych
tel. 602 421 288



Wojciech Kaczor

Doradca Techniczny
ds. Izolacji Technicznych
tel. 795 110 553



Wojciech Łuczak

Doradca Techniczny
ds. Izolacji Technicznych
tel. 664 955 415



Maciej Żebracki

Doradca Techniczny
ds. Izolacji Technicznych
tel. 605 977 808



Przemysł Północ



Paweł Stanek

Doradca Techniczny ds.
Izolacji Przemysłowych
tel. 795 110 562

Przemysł Południe



Łukasz Mędrecki

Kierownik Sprzedaży
Izolacji Przemysłowych
tel. 784 021 861

Zapraszamy do Centrum Szkoleniowego ISOVER w Gliwicach



- praktyczny wymiar izolacji
- pierwszy krok do uzyskania licencji wykonawcy ISOVER
- dowiesz się jak poprawnie izolować
- zwiększysz kompetencje praktyczne
- będziesz chciał tutaj wracać



Najlepsze materiały to nie wszystko. Istotnym elementem wpływającym na trwałą efektywność izolacji ma odpowiedni jej montaż. Nierozłącznym elementem naszej oferty są profesjonalne szkolenia aplikacyjne. Stworzyliśmy dedykowane doskonaleniu montażu - Centrum Szkoleniowe ISOVER, gdzie nasi specjaliści dzielą się z uczestnikami wiedzą i doświadczeniem. Podczas szkoleń uczestnicy mają również okazję do ćwiczeń aplikacji izolacji pod okiem wyspecjalizowanych, czynnych zawodowo monterów izolacji technicznych.

Janusz Łyczko
Menadżer Rozwoju Rynku



HTS

cały świat wentylacji

ul. Borecka 4B, 03-034 Warszawa

www.hts.com.pl



Saint-Gobain Construction Products
Polska Sp. z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16
tel. 800 163 121
e-mail:
konsultanci.isover@saint-gobain.com
www.isover.pl

Informacje techniczne zawarte w niniejszej broszurze reprezentują nasz obecny stan wiedzy i doświadczenia, na dzień wydania (patrz metryka). Nie udziela się żadnych dodatkowych 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 ISOVER
tel. 800 163 121
e-mail: konsultanci.isover@saint-gobain.com
www.isover.pl