

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Izoluj lepiej

Zaufaj doświadczeniu ekspertów

DACH SKOŚNY / ŚCIANA DZIAŁOWA




SAINT-GOBAIN



CZY WIESZ, ŻE ...

ISOVER Multimax 30 produkowany w gliwickim zakładzie ISOVER ma najniższy współczynnik przewodzenia ciepła ($\lambda_D = 0,030$ W/mK) wśród wełn mineralnych na świecie.

ISOVER jest producentem wysokiej jakości wełny mineralnej szklanej i skalnej do zastosowań izolacyjnych w budownictwie oraz przemyśle. Jesteśmy częścią międzynarodowej grupy Saint-Gobain – światowego lidera na rynkach związanych z budownictwem.

Marka ISOVER to synonim najwyższej jakości, co potwierdzają liczne nagrody i wyróżnienia, takie jak Teraz Polska, Konsumentki Lider Jakości czy TopBuilder.

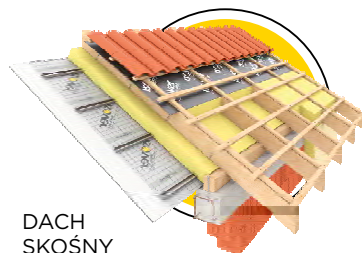
Współpracujemy z wieloma instytucjami naukowymi i uczelniami wyższymi w Polsce. Jako producent odpowiedzialny społecznie od lat czynnie angażujemy się w liczne inicjatywy promujące istotę energooszczędności oraz działania społeczne.

Nie możemy zowieść oczekiwań Klientów, którzy nam zaufali. Jakość naszych produktów sprawdzamy zarówno poprzez zastosowanie najnowocześniejszych detektorów bezpośrednio na liniach produkcyjnych, jak również poprzez regularne badania w laboratorium zakładowym i przez zewnętrzne instytuty.



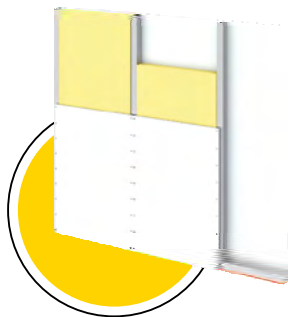
Gama produktów i rozwiązań ISOVER

Dach skośny Ściana działowa



DACH
SKOŚNY

ŚCIANA
DZIAŁOWA



Zaufaj doświadczeniu ekspertów

Na Twój komfort pracuje nasze doświadczenie



JAKOŚĆ: Technologia Thermistar® to efektywna izolacja termiczna i akustyczna przegród budowlanych we wszystkich aplikacjach.



OSZCZĘDNOŚĆ: Wełna ISOVER pozwala znacznie zmniejszyć koszty ogrzewania (i klimatyzacji) o każdej porze roku, przez wiele lat użytkowania. 7-krotna kompresja produktu znacząco redukuje koszty transportu i magazynowania.



ZDROWIE: Wełna ISOVER jest odporna na szkodliwe grzyby i pleśń, bezpieczna dla zdrowia podczas montażu i użytkowania, co potwierdza Atest Higieniczny Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego oraz certyfikat EUCEB.



EKOLOGIA: Izolacja z wełny mineralnej znacznie redukuje emisje szkodliwych substancji, gazów i pyłów przyczyniając się do eliminacji smogu. 70% surowców zużywanych do produkcji wełny szklanej ISOVER to stłuczka szklana pochodząca z recyklingu.



BEZPIECZEŃSTWO: Zarówno szklana, jak i skalna wełna mineralna są produktami niepalnymi i zapewniają odporność ogniową dzięki najwyższej klasie reakcji na ogień.



ŁATWY MONTAŻ: Produkty ISOVER są wyjątkowo sprężyste, a te o współczynniku lambda 0,036 W/mK i niższym są samonośne, i nie trzeba ich sznurkować.



TRWAŁOŚĆ: Wełna mineralna zachowuje swoje właściwości nawet 55 lat od montażu i nie osiada w przegrodzie!



DOŚWIADCZENIE: ISOVER jest obecny na światowych rynkach od ponad 70 lat. W Polsce od ponad 25 lat wyznacza coraz wyższe standardy technologiczne i funkcjonalne izolacji.

Dobór produktów i grubości

Dach skośny

Profit-Mata

λ_b W/mK
0,035 grubość izolacji
220 mm

Uni-Mata

λ_b W/mK
0,039
grubość izolacji
230 mm

Super-Mata

λ_b W/mK
0,033
grubość izolacji
210 mm

aktualne wymagania

grubość izolacji
dostosowanej do
aktualnych wymagań
prawnych dla budynków
mieszkalnych

grubość izolacji
dostosowanej do wymagań
prawnych dla budynków
mieszkalnych
obowiązujących
od 2021 roku

wymagania obowiązujące od 2021 roku

Super-Mata

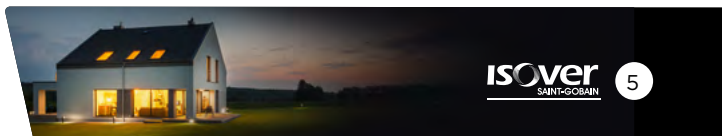
λ_b W/mK
0,033
grubość izolacji
240 mm

Uni-Mata

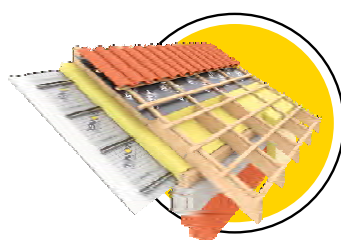
λ_b W/mK
0,039
grubość izolacji
270 mm

Profit-Mata

λ_b W/mK
0,035 grubość izolacji
250 mm



Dach skośny i poddasze



THERMI STAR™
technology

ISOVER Multimax 30 ($\lambda_b = 0,030$ W/mK)

Dzięki doskonałym parametrom termicznym (najniższa lambda spośród wełn) pozwala maksymalnie wykorzystać dostępną dla izolacji przestrzeń. ISOVER Multimax 30 łączy w sobie najważniejsze cechy materiałów izolacyjnych z wełny mineralnej: niski współczynnik przewodzenia ciepła, niepalność, niski opór dyfuzyjny pary wodnej i sprężystość. Zastosowanie: jako druga warstwa ocieplenia dachu skośnego.



THERMI STAR™
technology

Super-Mata Plus ($\lambda_b = 0,032$ W/mK)

Sprężysta mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych o doskonałych właściwościach cieplnych i akustycznych. Uniwersalna mata, produkowana w najnowocześniejszej na rynku technologii Thermistar™. Produkt dedykowany do dachu skośnego, ale równocześnie doskonale sprawdza się jako izolacja innych przegród budowlanych. Super-Mata Plus powinna być montowana z mniejszym nadciśnięciem pomiędzy krokiewiami niż pozostałe produkty w rolkach do dachu skośnego.



THERMI STAR™
technology

Super-Mata ($\lambda_b = 0,033$ W/mK)

Mata z wełny szklanej o bardzo dobrych właściwościach cieplnych i akustycznych. Super-Mata, produkowana w najnowocześniejszej na rynku technologii Thermistar™, to wyjątkowy standard izolacji cieplnej, wyróżniający się parametrami izolacji dachów skośnych, doskonałą sprężystością i delikatnością włókna. Super-Mata może być montowana na lekki wcisk i nie wymaga stosowania dodatkowych mocowań.

Legenda:



Współczynnik
lambda – im niższy
tym lepiej



Nie wymaga
sznurkowania



Mniejsza
emisja CO₂



Oszczędność
energii



THERMI STAR™
technologia

Profit-Mata ($\lambda_b = 0,035$ W/mK)

Dzięki podwyższonym właściwościom izolacyjnym może być stosowana wszędzie, gdzie konstrukcja ogranicza stosowanie grubszej warstwy izolacji, np. niskie krokiewie. Profit-Matę stosuje się także jako izolację stropodachów, podłóg i stropów drewnianych między legarami oraz ścian zewnętrznych o konstrukcji szkieletowej.



THERMI STAR™
technologia

Uni-Mata Plus ($\lambda_b = 0,038$ W/mK)

Produkt do izolacji poddaszy, wyróżniają się bardzo dobrą izolacyjnością oraz doskonałą sprężystością, łączą walory istotne dla inwestora i dla wykonawcy montującego izolację. Do stosowania w dachach skośnych, stropodachach, podłogach i stropach pomiędzy legarami, konstrukcjach szkieletowych.

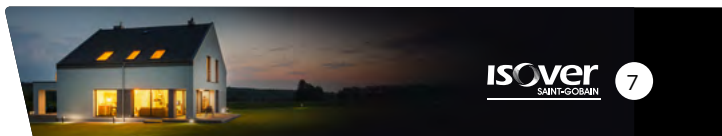


THERMI STAR™
technologia

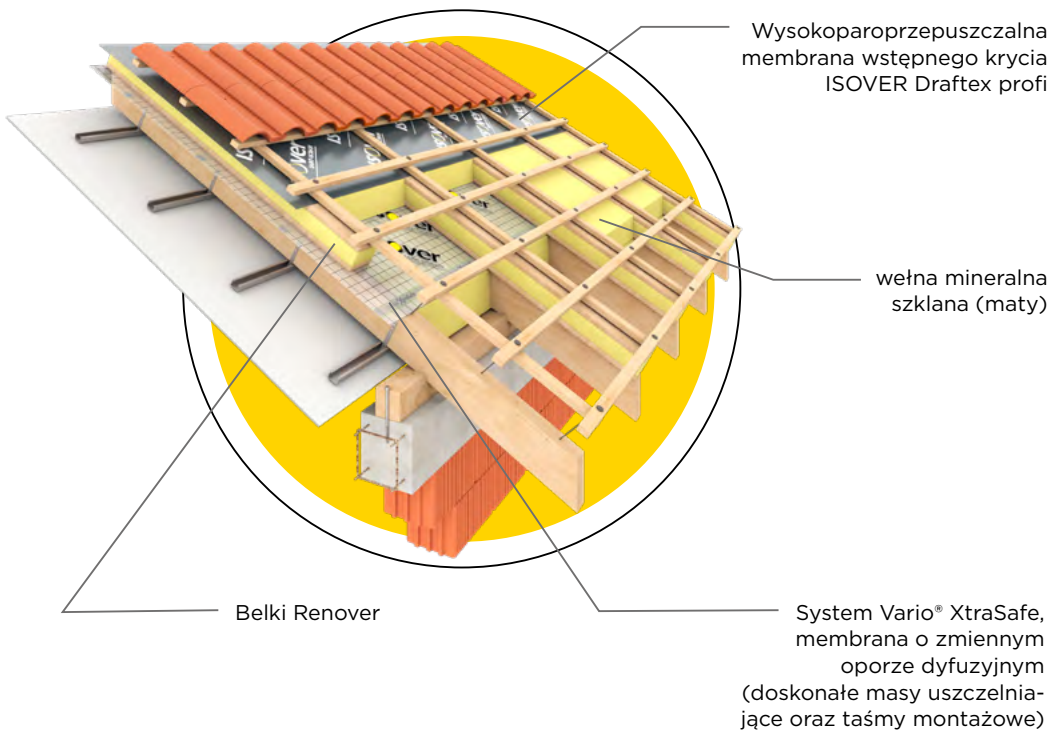
Uni-Mata ($\lambda_b = 0,039$ W/mK)

Do zastosowania wszędzie tam, gdzie wymaga się dobrych właściwości cieplnych izolacji przy jak najmniejszym obciążeniu konstrukcji budynku. Uni-Mata może być montowana w dachach skośnych, poddaszach, stropodachach dwudzielnych, podłogach i stropach pomiędzy legarami, konstrukcjach szkieletowych.

Nr 1 w Polsce - najpopularniejszy produkt do izolacji dachów skośnych.



Dach skośny i poddasze



ŚCIANA DZIAŁOWA



Aku-Płyta/Akuplat+ ($\lambda_D = 0,037$ W/mK)

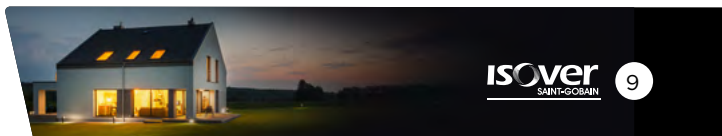
Aku-Płyta / Akuplat+ to płyta z wełny mineralnej szklanej, ekonomiczna izolacja akustyczna ścianek działowych, obudów i okładzin ściennych. Aku-Płyta / Akuplat+ dostępna jest w płytach o grubości 50, 75, 100 mm i szerokości 600 mm, co odpowiada standardowemu rozstawowi profili systemów suchej zabudowy. Dodatkowo, Aku-Płyta / Akuplat+ występuje w grubości 120 i 150 mm, co pozwala na jej uniwersalne zastosowanie np. w podłogach na legarach, halach, itp. Wełna szklana o najlepszym współczynniku pochłaniania dźwięku α_w .



Polterm Uni ($\lambda_D = 0,038$ W/mK)

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych o bardzo dobrych właściwościach akustycznych, przeznaczona do izolacji ścian o zwiększonych wymaganiach pożarowych. Jest produktem lekkim, niepowodującym dodatkowego obciążenia konstrukcji, a jego wymiary (szer. 600 mm) są dostosowane do rozstawu profili systemów suchej zabudowy.

Wełna skalna o najlepszym współczynniku pochłaniania dźwięku α_w .



Czy wiesz że:

Zmiana poziomu hałasu o 6 dB odbierana jest jako dwukrotnie mocniejszy lub słabszy hałas?

Odczuwalna przez człowieka zmiana głośności zależna jest od poziomu dźwięku wyjściowego – np.: dla dźwięku o poziomie 30 dB odczuwalny jest wzrost o 2 dB! Oznacza to, że nawet najmniejsza zmiana natężenia dźwięku w warunkach codziennego przebywania, mieszkania i pracy wpływa bardzo niekorzystnie na ludzi przebywających w takim środowisku.

W lesie wydaje nam się że wokół panuje cisza, w rzeczywistości jest to około **40 decybeli**.

Szept to **20–30 dB**, rozmowa – **60 dB**,
telewizor – **70 dB**, przejeżdżający samochód – **80 dB**,
motocykl bez tłumika – **100 dB**.

Niebezpieczny bywa hałas powyżej **85 decybeli**, a **140 dB** to już **próg bólu**.



$R_w^{*}) = 44 \text{ dB}$
Aku-Płyta/Akuplat+
gr. 50 mm, obustronne
plytowanie 1 warstwą g-k

$R_w^{*}) = 48 \text{ dB}$
Aku-Płyta/Akuplat+
gr. 75 mm, obustronne
plytowanie 1 warstwą g-k

$R_w^{*}) = 51 \text{ dB}$
Aku-Płyta/Akuplat+
gr. 100 mm, obustronne
plytowanie 1 warstwą g-k

Budynek „ciężki”	Budynek „średni”	Budynek „lekki”
R _{A1} / KLASA AKUSTYCZNA [dB]		
36 F	36 F	36 F

Budynek „ciężki”	Budynek „średni”	Budynek „lekki”
R _{A1} / KLASA AKUSTYCZNA [dB]		
41 E	41 E	40 E

Budynek „ciężki”	Budynek „średni”	Budynek „lekki”
R _{A1} / KLASA AKUSTYCZNA [dB]		
45 D	44 E	42 E

*) – źródło: Aku-Matrix ISOVER – RIGIPS – Tabele doboru systemów suchej zabudowy ze względu na izolacyjność akustyczną przegród
R – izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych

Bezpieczeństwo i środowisko

Dodatkowe korzyści z wełny ISOVER

Wełna ISOVER jest niepalna i znacząco wpływa na bezpieczeństwo.

Izolacja może znacznie zwiększyć odporność ogniomą budynku lub wprost przeciwnie – wpłynąć na zwiększenie skutków pożaru. Kluczową rolę odgrywa rodzaj materiału izolacyjnego. Decydując się na zakup produktów do izolacji, zwróć uwagę na klasę reakcji na ogień określaną dla wyrobu budowlanego – w tym właśnie dla izolacji. Takie parametry znajdziesz na etykietach opakowań oraz w dokumentacji produktów – wyroby oznaczone klasą reakcji na ogień A1 oraz A2 są niepalne i poprawiają bezpieczeństwo pożarowe budynków.

Bezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska

Budynki w Europie pochłaniają ok. 40% zużywanej energii, która jest przeznaczana głównie na ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń. Nadal większość istniejących budynków jest niewystarczająco ocieplona, a na ich ogrzanie niepotrzebnie zużywane są ogromne ilości energii, co w konsekwencji prowadzi do wzrostu emisji CO₂ do atmosfery.




CZY WIESZ, ŻE ...

Efektywna izolacja wełną mineralną ISOVER o ponad połowę ogranicza emisję dwutlenku węgla, dwutlenku siarki i pyłów w każdym domu oraz redukuje przyczyny smogu.

Izolacja jest najtańszym i najłatwiejszym sposobem na ograniczenie zużycia energii.

Wełna mineralna szklana i skalna o jak najniższym współczynniku przewodzenia ciepła jest najskuteczniejszym i bezpiecznym materiałem izolacyjnym ograniczającym zużycie energii oraz emisję szkodliwych pyłów do atmosfery.





Biuro Doradztwa Technicznego ISOVER
tel. 800 163 121
e-mail: konsultanci.isover@saint-gobain.com

www.isover.pl

www.e-isover.pl

youtube.com/ISOVERPL

facebook.com/ISOVERPL

