



# Ultimate U TFA 23

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

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



## Szybki i bezpieczny montaż

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



## Doskonała izolacja termiczna

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



## Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełn mineralnych Ultimate.

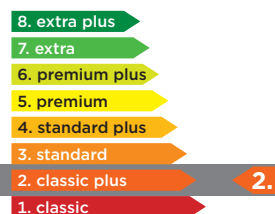


## Efektywna ochrona ogniowa

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



### Klasa Wydajności Termicznej



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Ultimate U TFA 23



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

Charakterystyka	Symbol	Jednoska	Wartości					Norma
<b>Charakterystyka produktu</b>	-	-	Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien mineralnych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową. Zastosowanie folii aluminiowej na produkcie pozwala wykorzystać izolację jako warstwę przeciwkondensacyjną, jednocześnie wpływając na estetykę. Wełna 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.					-
<b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła</b>	T	[°C]	50	100	150	200	300	EN 12667
	$\lambda_b$	[W/(m·K)]	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124	
<b>Maksymalna temperatura stosowania od strony wełny</b>	MST	[°C]	300					zalecenia producenta
<b>Maksymalna temperatura stosowania od strony folii alu</b>	-	[°C]	100					-
<b>Klasa reakcji na ogień</b>	-	-	A1					EN 13501-1; DIN 4102
<b>Klasa tolerancji grubości</b>	-	-	T2					EN 823
<b>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej</b>	MU	-	1					EN 12086
<b>Składowanie</b>	-	-	Produkty fabrycznie zapakowane mogą być składowane wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią. Niedopuszczalne jest składowanie na zewnątrz. Niedopuszczalne jest sztaplowanie palet. Palety powinny być przechowywane na równej powierzchni, w pomieszczeniach suchych, wolnych od wilgoci.					-

## KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303: 2009 + A1:2013

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

Kod wyrobu:

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

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

1. Wymiary palety 1200 x 1200 mm.

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

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego ISOVER

tel. 800 163 121

e-mail: konsultanci.isover@saint-gobain.com

www.isover.pl, <https://www.youtube.com/user/ISOVERPL>

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN