



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



### Szybki i bezpieczny montaż

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



### Doskonała izolacja termiczna

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



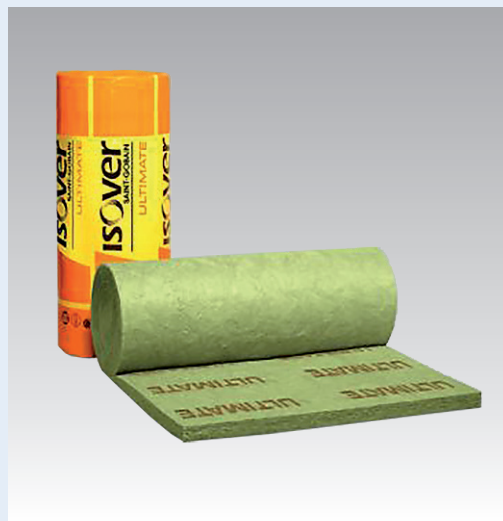
### Izolacja akustyczna

Poprawa komfortu akustycznego dzięki doskonałemu pochłanianiu dźwięku wełn mineralnych Ultimate.

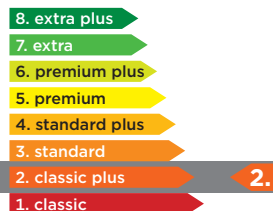


### Efektywna ochrona ogniowa

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



#### Klasa Wydajności Termicznej



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Ultimate U TFN 23



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

Charakterystyka	Symbol	Jednostka	Wartości					Norma
Charakterystyka produktu	-	-	Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien mineralnych odporna na wysoką temperaturę. Ze względu na połączenie cech wełny skalnej (odporność na wysoką temperaturę) oraz szklanej (lekka elastyczna, nie kruszy się i nie łamie) szczególnie dobrze sprawdza się przy izolowaniu urządzeń wysokotemperaturowych narażonych na drgania. Wełna 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.					-
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	T	[°C]	50	100	150	200	300	EN 12667
	$\lambda_D$	[W/(m·K)]	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124	
Maksymalna temperatura stosowania	MST	[°C]	300					zalecenia producenta
Klasa reakcji na ogień	-	-	A1					EN 13501-1; DIN 4102
Klasa tolerancji grubości	-	-	T2					EN 823
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	-	1					EN 12086
Składowanie	-	-	Produkty fabrycznie zapakowane mogą być składowane wyłącznie pod zadaszoną powierzchnią. Niedopuszczalne jest składowanie na zewnątrz. Niedopuszczalne jest sztaplowanie palet. Palety powinny być przechowywane na równej powierzchni, w pomieszczeniach suchych, wolnych od wilgoci.					-

## KLASYFIKACJA

Norma:

Deklaracja właściwości użytkowych:

Kod wyrobu:

EN 14303: 2009 + A1:2013

[www.isover.pl/DoP](http://www.isover.pl/DoP)

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

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

1. Wymiary palety 1200 x 1200 mm.

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

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego ISOVER

tel. 800 163 121

e-mail: [konsultanci.isover@saint-gobain.com](mailto:konsultanci.isover@saint-gobain.com)

[www.isover.pl](http://www.isover.pl), <https://www.youtube.com/user/ISOVERPL>

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN