



# TECH Wired Mat MT 4.1/X/X-X/Alu1

**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.).



## 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 ISOVER.



## Efektywna ochrona ogniowa

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

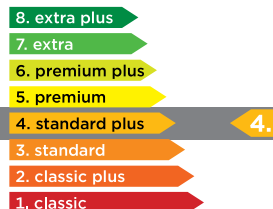


## Rozwiązania efektywne kosztowo

Wysoka izolacyjność termiczna zapewnia błyskawiczny zwrot kosztów powodując oszczędność energii i redukcję emisji CO<sub>2</sub>.



### Klasa Wydajności Termicznej



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# TECH Wired Mat MT 4.1/X/X-X/Alu1



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

| Charakterystyka                                      | Symbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jednostka | Wartości |       |       |       |       |       |       | Norma        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Charakterystyka produktu                             | Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych, jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego ocynkowanego. Na życzenie klienta produkt dostępny w wykonaniu: przeszycie z drutu nierdzewnego lub siatka i przeszycie z drutu nierdzewnego. Produkt o obniżonej zawartości jonów chlorkowych.                                                                                                                                                               |           |          |       |       |       |       |       |       |              |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła         | Temp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [°C]      | 50       | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | EN ISO 13787 |
|                                                      | λ <sub>D</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [W/(m·K)] | 0,039    | 0,045 | 0,062 | 0,084 | 0,112 | 0,146 | 0,192 |              |
| Klasa reakcji na ogień                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -         | A1       |       |       |       |       |       |       | EN 13501-1   |
| Maksymalna temperatura stosowania                    | MST/ST+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [°C]      | 640      |       |       |       |       |       |       | EN 14706     |
| Klasa tolerancji grubości                            | Ti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -         | T2       |       |       |       |       |       |       | EN 823       |
| Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu      | WS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [kg/m²]   | ≤1       |       |       |       |       |       |       | EN 1609      |
| Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych | CL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [mg/kg]   | <10      |       |       |       |       |       |       | EN 13468     |
| Składowanie                                          | Rolki maty TECH Wired Mat MT 4.1 są pakowane w folię PE. Podczas transportu należy wykorzystywać jedynie samochody z górnym pokryciem, przewozić materiał w sposób uniemożliwiający zamoczenie bądź zawilgocenie, jak również uszkodzenie. Luźne rolki magazynować jedynie w miejscach zadaszonych, w pozycji leżącej, układane rolka na rolce, na równej, suchej powierzchni, uniemożliwiając ich zawilgocenie bądź zamoknięcie, jak również uszkodzenie mechaniczne. |           |          |       |       |       |       |       |       |              |

## KLASYFIKACJA

Norma:

EN 14303:2009+A1:2013

Kod wyrobu:

MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-CL10

Atest higieniczny:

31/322/32/2021

Deklaracja właściwości użytkowych:

www.isover.pl/DoP

| TECH Wired Mat MT 4.1 |           |           |           |           |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Grubość [mm]          | 40        | 50        | 60        | 80        | 100       |
| Wymiary [mm]          | 5500/1000 | 4000/1000 | 3500/1000 | 3000/1000 | 2500/1000 |
| m²/pal. (MPS)         | 115,50    | 84,00     | 73,50     | 63,00     | 52,50     |
| m²/opak.              | 5,50      | 4,00      | 3,50      | 3,00      | 2,50      |

- Produkt dostępny tylko na paletach.
- Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia produktu o szerokości 500 mm.
- Po uzgodnieniu jest możliwość zamówienia mat na siatce w odmianach:  
TECH Wired Mat MT 4.1 X – mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali ocynkowanej, przeszzyta drutem ze stali nierdzewnej  
TECH Wired Mat MT 4.1 X-X – mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali nierdzewnej, przeszzyta drutem ze stali nierdzewnej  
TECH Wired Mat MT 4.1 Alu1 – mata jednostronnie wzmocniona siatką ze stali ocynkowanej, przeszzyta stalowym drutem ocynkowanym, z folią aluminiową pod siatką

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

44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Biuro Doradztwa Technicznego

tel. 800 163 121

e-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

www.isover.pl

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN