

Pracuj mniej,  
zarabiaj więcej

GENIALNIE PROSTE TYLKO OD  
**ROCKWOOL®**

Skrócony  
czas montażu  
nawet do  
40%

# KLIMAFIX

## Po prostu przyklej

Samoprzylepna mata lamelowa ze zbrojoną folią aluminiową do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Problem mocowania izolacji rozwiązany!

- » **KLIMAFIX** to genialnie proste rozwiązanie do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych!
- » **KLIMAFIX** pomaga skrócić czas montażu izolacji nawet do 40%!
  - » **KLIMAFIX** eliminuje konieczność użycia dodatkowych elementów montażowych.

**ROCKWOOL®**  
NIEPALNE IZOLACJE

# KLIMAFIX



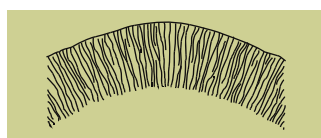
## Opis produktu

**KLIMAFIX** to samoprzylepna mata lamelowa z wełny mineralnej ROCKWOOL pokryta zbrojoną folią aluminiową.

**KLIMAFIX** posiada układ włókien prostopadły do płaszczyzny podłoża, dzięki czemu jest on mocny i sprężysty oraz nie zmienia swojej pierwotnej grubości na powierzchniach płaskich, zagięciach i narożnikach.



mata tradycyjna



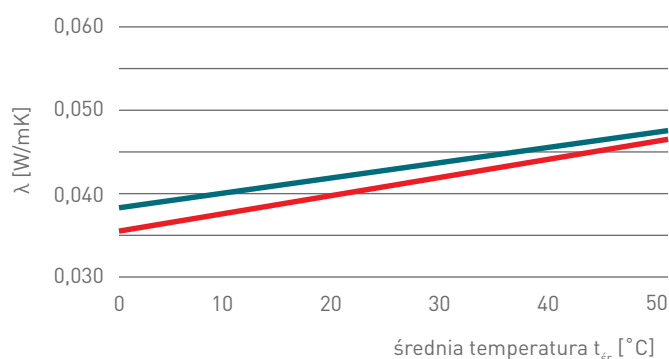
mata lamelowa

**KLIMAFIX** wyróżnia nałożona fabrycznie warstwa kleju, zabezpieczona prostą do zdjęcia przed montażem folią PE.

## Wymiary i pakowanie KLIMAFIX

długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	Ilość m <sup>2</sup> w rolce [m <sup>2</sup> ]	Ilość m <sup>2</sup> na paletcie [m <sup>2</sup> ]
10 000	1000	20	10,0	200,0
8 000	1000	30	8,0	160,0
6 000	1000	40	6,0	120,0
5 000	1000	50	5,0	100,0

## Przewodność cieplna **KLIMAFIX**:



— wyniki z badania metodą próbki płaskiej wg PN-EN ISO 12667 (FIW Munchen Raport nr F.2-817.a/11)

— wyniki z badania próbki cylindrycznej wg PN-EN ISO 8497 (COBR PIB PCA AB008 nr 42/09/M-2/lot)

## Zastosowanie

**KLIMAFIX** przeznaczony jest do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o dowolnym przekroju, np. prostokątnym lub kołowym. Idealnie nadaje się do stosowania wszędzie tam, gdzie oprócz własności izolacyjnych kładzie się szczególny nacisk na czas wykonania i estetykę izolacji.

## Parametry techniczne **KLIMAFIX**

- współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,042$  W/mK
- gęstość objętościowa **37 kg/m<sup>3</sup>**
- maksymalna wartość ciągłej temperatury nośnika energii cieplnej izolowanych urządzeń **50°C**
- klasa reakcji na ogień **A2-s1, d0**



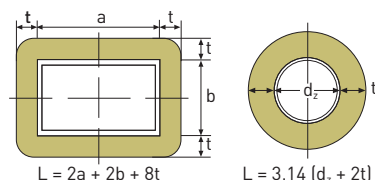
# Podstawowe wytyczne wykonawcze

## Warunki wykonywania izolacji

Wszystkie izolowane powierzchnie powinny być suche, czyste i odtłuszczone. Optymalna temperatura montażu wynosi od 5° C do 35° C. Produkt należy chronić przed mrozem.



## Sposób obliczania długości maty **KLIMAFIX** do zaizolowania 1 m.b. Kanatu prostokątnego i okrągłego.



Poprawne zwymiarowanie maty **KLIMAFIX** wg powyższych rysunków wpływa na sprawny montaż oraz pozwala uniknąć sztukowania izolacji.

Matę **KLIMAFIX** należy równomiernie rozłożyć na kanale wentylacyjnym i zdjąć folię ochronną na odcinku około 10 cm. Następnie należy przykleić matę, dociskając ją do kanatu i wygładzić nierówności w kierunku od środka na zewnątrz przyklejanego odcinka. Pozostałą część folii ochronnej zdejmować, równocześnie mocno dociskając kolejne odstąpię fragmenty maty do powierzchni kanatu.

Po jednorazowym dociśnięciu położenie maty nie jest możliwe do skorygowania.

Końcowym etapem montażu jest sklejenie wszystkich połączeń podłużnych i poprzecznych maty **KLIMAFIX** za pomocą samo-przylepnej taśmy aluminiowej. Taśmę należy nakładać zgodnie z zaleceniami producenta.

## Ekonomiczność rozwiązania KLIMAFIX

Mniejszy koszt wykonania izolacji w porównaniu z tradycyjną matą lamelową mocowaną szpilkami:

- szybki montaż izolacji – nawet do 40% szybciej na prostych odciinkach, oszczędność materiału izolacyjnego – minimalizacja
- wyeliminowanie elementów mocujących (dla gr.  $\leq 40\text{mm}$ ) w postaci szpilek samoprzylepnych lub zgrzewanych, talerzyków zaciskowych i kapturków (w rozwiązaniach tradycyjnych ich średnie zużycie wynosi 8 szt./m<sup>2</sup> izolowanego kanału),
- montaż bez korzystania z dodatkowych narzędzi (np. zgrzewarki) oraz bez użycia prądu.

## Technika rozwiązania KLIMAFIX

Izolacja wykonana za pomocą samoprzylepnej maty KLIMAFIX to:

- łatwość montażu na elementach o skomplikowanych kształtach lub tukach, gdzie użycie szpilek jest kłopotliwe lub wręcz niemożliwe,
- pewność mocowania – powierzchnia klejenia równa jest powierzchni izolowanego kanału (w przeciwieństwie do montażu tradycyjną metodą przy użyciu szpilek, gdzie mata połączona jest z kanałem punktowo),
- wyeliminowanie ryzyka kondensacji pary wodnej na nieuszczelnnościach folii aluminiowej powstałych w miejscu przebiecia szpilki,
- wyeliminowanie ryzyka korozji kanału w przypadku zgrzania szpilki do kanału.

## Estetyka wykonania izolacji KLIMAFIX

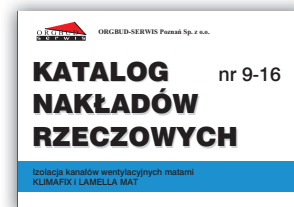
- KLIMAFIX pozwala uzyskać równą, gładką powierzchnię izolacji.

## Bezpieczeństwo pracy

- Montaż bez konieczności stosowania ostrych szpilek.

## KNR

Dla izolacji opracowaliśmy katalog nakładów rzeczowych KNR nr 9-16 pozwalający precyzyjnie oszacować koszt i czas wykonania izolacji.



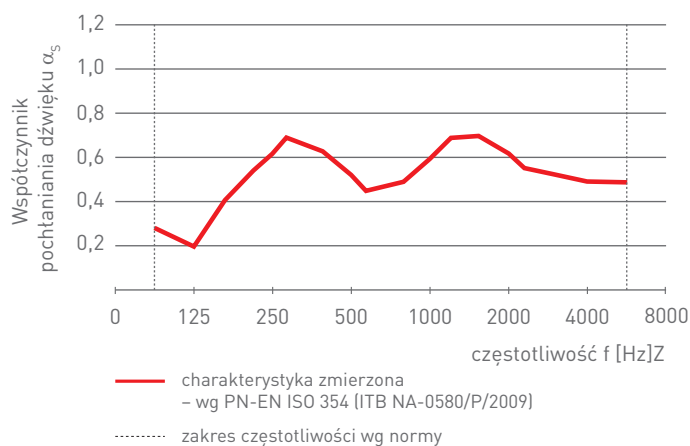
## Program obliczeniowy:

Program **HEATROCK** umożliwia dobór grubości izolacji w tym **KLIMAFIX**. Program oblicza grubość izolacji zgodnie z rozporządzeniem o „Warunkach Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz normami PN-EN ISO 12241:2010, PN-B-02421:2000. Umożliwia on precyzyjny dobór grubości izolacji dla rur, kanałów, zbiorników pod kątem m.in.:

- strat ciepła,
- zabezpieczenia przed wykropleniem,
- zmiany temperatury medium płynącego.

## Izolacja akustyczna kanałów wentylacyjnych

Izolację akustyczną na zewnątrz kanałów wykonuje się np.: matami z okładziną z folii aluminiowej. Poniższy wykres przedstawia współczynnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_s$  dla produktu **KLIMAFIX** gr. 50 mm:



ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.  
DORADZTWO TECHNICZNE  
czynne pn.-pt. 8.00-16.00  
tel. 801 66 00 36  
601 66 00 33  
fax 68 38 50 122  
www.rockwool.pl  
e-mail: doradcy@rockwool.pl