

Aktualne Warunki Techniczne – wybierz najcieplejszy produkt

Najpopularniejszym tradycyjnym materiałem izolacyjnym do dachów skośnych jest wełna mineralna, ale dopiero właściwe zastosowanie akcesoriów systemowych wraz z pozostałymi produktami do izolacji zapewni całej rodzinie idealne warunki mieszkaniowe przez cały rok. Szeroka oferta climowool obejmuje produkty, które zwiększą efektywność energetyczną Twojego domu, redukując jednocześnie koszty ogrzewania. Bez względu na to, czy planujesz ocieplenie nowych powierzchni, czy modernizację już istniejących, akcesoria systemowe do izolacji wraz z wełną climowool sprostają każdemu wyzwaniu. Wybierając produkty climowool, inwestujesz w jakość i bezpieczeństwo.

Zalety mineralnej wełny szklanej climowool

Stosowanie produktów z wełny mineralnej zapewnia doskonały mikroklimat w budynku, a dzięki oddychającym przegrodom oraz odporności wełny na grzyby i pleśń możemy zmniejszyć możliwość pojawienia się różnego rodzaju alergii i chorób skórnych. Wełna mineralna to również najlepsza ochrona przed pożarem, a wszystkie produkty climowool posiadają klasyfikację ogniową A1, czyli są niepalne. Oznacza to, że nie mają wkładu w rozwój pożaru, nie powodują również rozgorzenia. Dzięki temu stanowią barierę dla ognia, pozwalając mieszkańcom minimalizo-



wać ryzyko tragedii. Zróżnicowane grubości oraz precyzyjnie określony współczynnik przewodzenia ciepła pozwalają na wybranie produktu odpowiedniego do potrzeb oraz w optymalny sposób spełniającego najnowsze normy cieplne.

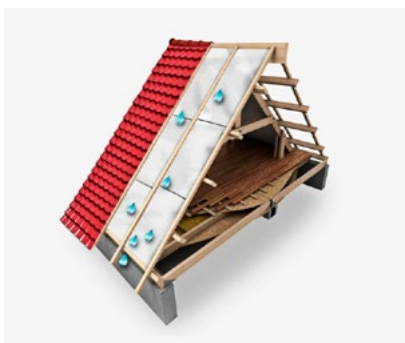
Cztery warianty izolacji poddasza

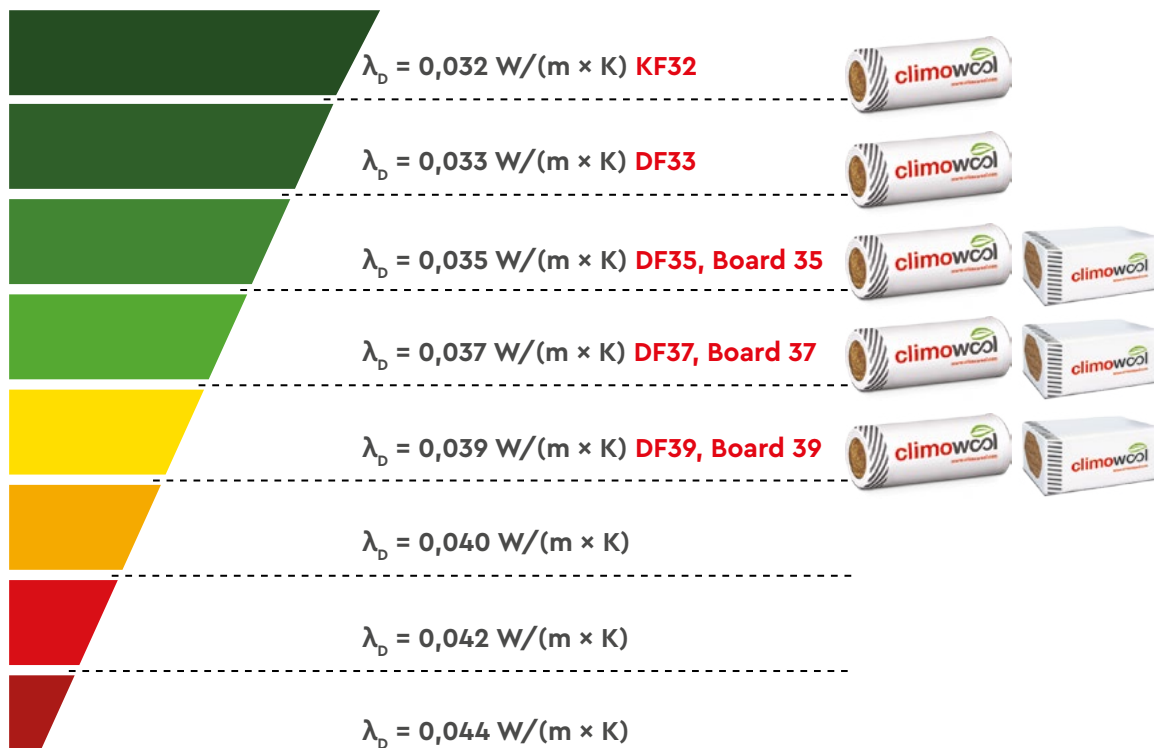
Maty z mineralnej wełny szklanej climowool przeznaczone do izolacji poddasza występują w czterech wariantach: DF 39, DF 37, DF 35 DF 33 oraz najcieplejszy produkt w ofercie – KF 32. Różnią się przede wszystkim współczynnikiem przewodzenia ciepłego: 0,039, 0,037, 0,035, 0,033 oraz 0,032 W/(m·K). Przy zastosowaniu wełny mineralnej climowool DF 39 o współczynniku λ 0,039 na pierwszą warstwę ocieplenia o grubości 15 cm i drugą o grubości 15 cm otrzymujemy współczynnik przenikania ciepła U_e o wartości 0,15 W/(m²·K). Przy zastosowaniu wełny climowool DF 35 o współczynniku λ

0,035 na obu warstwach o tych samych grubościach obniżamy współczynnik U_e do 0,138 W/(m²·K). Najlepsze parametry uzyskuje wełna climowool DF 33 o współczynniku λ 0,033, i tak przy zastosowaniu odpowiednio dwóch warstw o grubości 15 cm, współczynnik U_e wynosi 0,132 W/(m²·K) oraz najnowszy produkt KF32, gdzie przy tym samym układzie i grubości warstw współczynnik U_e wynosi 0,128 W/(m²·K).

Optymalnie ocieplone poddasze

Aby zapewnić przepisowe U_e , należy wełnę układać w dwóch warstwach o łącznej grubości 25–30 cm, gdzie grubość pierwszej warstwy ocieplenia powinna być dostosowana do wysokości krokwi. Zatem przy krokwiach o wysokości 18 cm, zostawiając niezbędną 2–3 cm pustkę powietrzną, pierwsza warstwa powinna mieć grubość 15 cm. Dla dachu bez deskowania – bez pustki, ale z membraną, druga warstwa wełny to również 18 cm.





KF32 – najcieplejsza, najbardziej sprężysta wełna w ofercie climowool

Dzięki swojej strukturze i elastyczności jest to kolejny nowy produkt, który nie wymaga sznurkowania, przez co jest ekonomiczny i łatwy w układaniu. Montaż może samodzielnie wykonać jedna osoba, co znacznie przyspiesza pracę, oszczędzając czas i pieniądze. Warto już teraz, w związku z kolejnymi zmianami wprowadzonymi w 2021 roku, przyzwyczaić się do stosowania najlepszych rozwiązań i przekonywać do nich inwestorów indywidualnych.

Nowości z linii climoplus – nowoczesne rozwiązania dla Twojego domu

Bez względu na to, czy planujesz ocieplenie nowych powierzchni, czy modernizację już istniejących, akcesoria systemowe do izolacji wraz z wełną climowool sprostają każdemu wyzwaniu. Wybierając nasze produkty, inwestujesz w jakość i bezpieczeństwo.

W czerwcu 2024 rozszerzyliśmy swoją ofertę o akcesoria systemowe z linii climoplus, w pełni kompatybilne z wełną climowool, które szybko zdobyły uznanie dzięki łatwości montażu i skutecznej ochronie przed stratami ciepła. Pierwszym z nich jest **climoplus 100** – folia paroizolacyjna wykonana z polietylenu o niskiej gęstości (LDPE), idealna nie tylko do dachów skośnych i ścian zewnętrznych od wewnątrz, ale również sprawdzająca się w budynkach szkieletowych i ścianach działowych w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Drugi produkt to **climoplus 2** – aktywna membrana paroizolacyjna z włókna polipropylenowej, która doskonale sprawdza się przy renowacji dachów, m.in. w sytuacjach, gdy istnieje ryzyko nagromadzenia nadmiaru wilgoci w warstwie termoizolacji, ta dwukierunkowa folia potrafi w okresach letnich wypchnąć nadmiar wilgoci z warstwy izolacji do wnętrza pomieszczenia. Z kolei pod koniec lutego 2025 roku premierę miał produkt **climoplus 110 ALU**, czyli inno-

wacyjna folia wzmacniana włóknem szklanym i powleczona aluminium, zaprojektowana jako opóźniacz pary wodnej, co czyni ją niezastąpioną w dachach skośnych, ścianach zewnętrznych oraz konstrukcjach budynków o podwyższonej wilgotności. Dzięki akcesoriom systemowym z linii climoplus inwestycja w izolację staje się jeszcze bardziej efektywna i odpowiada na najnowsze trendy technologiczne, a przy tym gwarantuje komfort na lata.

climowool



climowool sp. z o.o.
ul. 1 Sierpnia 6
02-134 Warszawa
tel. 605 455 792, 695 510 872
www.climowool.pl
biuro@climowool.com

