








Oferując pełną gamę płyt do izolacji termicznej, firma IKO zapewnia rozwiązanie idealne dla każdego zastosowania (dachy płaskie, skośne, ściany i podłogi) w budownictwie indywidualnym, spółdzielczym oraz przemysłowym.

## PŁYTY IKO ENERTHERM – IDEALNE ROZWIĄZANIE



Grzegorz Żmuda  
IKO Insulations BV

-  IKO Enertherm rooftop: izolacja dla dachów płaskich
-  IKO Enertherm comfort: izolacja poddasza
-  IKO Enertherm sarking: izolacja dachów skośnych (m.in. nakrokwiowo)
-  IKO Enertherm floor: izolacja podłóg
-  IKO Enertherm wall: izolacja ścian 3-warstwowych
-  IKO Enertherm wrap: izolacja (docieplanie) ścian zew.
-  IKO Enertherm base: izolacja piwnic

### IKO Enertherm – izolacja o najlepszych parametrach

Dzięki swojej szczególnej strukturze, produkty IKO Enertherm pod wieloma względami znacznie wyprzedzają inne płyty z tworzyw spienionych o wysokiej gęstości. Szczególnie widoczne jest to w odniesieniu do współczynnika przewodzenia ciepła  $\lambda_D$ , który dla płyt IKO Enertherm w gazoszczelnych okładzinach z aluminium został obniżony aż do 0,022 W/(mK).

Nowa wartość lambdy odnosi się do wszystkich płyt z gamy IKO Enertherm z powierzchnią ALU (ALU, ALU NF, ALU NF PRO, KR ALU) używanych w wielu zastosowaniach izolacyjnych. Ten skok jakościowy jest wynikiem szczegółowych prac badawczych przeprowadzonych w centrum badań i rozwoju w fabrykach IKO Insulations w Klundert w Holandii oraz w Combronde we Francji. Usprawniono proces przygotowania surowców na płyty PIR i poprawiono parametry produkcji. Do ulepszenia wartości lambdy przyczyniają się

również wyższa odporność na dyfuzję oraz udoskonalona struktura komórkowa (technologia mikrokomórkowa). Dodatkowym efektem tego jest poprawa stabilności wymiarowej (brak kurczenia) oraz odporności na ściskanie płyt izolacyjnych IKO Enertherm.

Ze względu na swoje wyjątkowe właściwości (odporność na wilgoć, grzyby i deformację), panele izolacyjne IKO Enertherm charakteryzują się też wyjątkowo długim okresem „żywności”, w trakcie którego zachowują wszystkie zalety w zakresie wydajności energetycznej.

### PIR – strategiczny wybór dla rozwoju

PIR (poliizocyanurat) to materiał piankopodobny, uzyskiwany w drodze ulepszenia procesu produkcji PUR (poliuretanu) poprzez dodanie elementów pochodzenia biologicznego, zapewniających wyjątkowe właściwości mechaniczne i termiczne. Nie strzępi się, nie zawiera rozpuszczalników i nie emituje gazów cieplarnianych.

Wyjątkowo wysoka wydajność termiczna oraz okres trwałości przekraczający 50 lat sprawiają, że wybór PIR dla rozwiązań IKO Enertherm to decyzja strategiczna. Dzięki temu materiałowi, który jest cieńszy niż stosowany przez konkurencję (od 30 do 40% zysku wolnej przestrzeni w porównaniu z wełną mineralną oraz polistyrenem), a także lżejszy (do 90% mniejsza masa w porównaniu z wełną mineralną), produkty IKO Enertherm to ekologiczne rozwiązanie do izolacji, które zapewnia łatwy montaż na każdej powierzchni oraz niezwykle wysoką wydajność cieplną.

Ponad 4000 pracowników oraz działalność na całym świecie pozwala grupie IKO szczerzyć się mianem lidera w branży izolacji wodoszczelnych i termicznych oraz ustalać standardy innowacyjności i rozwoju produktów. Grupa IKO oferuje materiały do izolacji sufitów, podłóg, ścian działowych, dachów, ścian zewnętrznych (docieplanie) i inne elementy, które spełniają wszelkie wymagania, bez względu na rodzaj obiektu budowlanego. ■

IKO Insulations BV ► Wielewaalweg 3 ► 4791 PD KLUNDERT, Holandia  
► tel. +48 605 045 844, +31 168 331 400 ► faks +31 168 331 409  
► www.enertherm.eu ► info@enertherm.eu

