

# konsekwentna termoizolacja dachu płytami BAUDER PIR AZS

Energia jest dzisiaj droższa niż kiedykolwiek. W celu jej pozyskania zużywamy cenne surowce i emitujemy szkodliwe substancje. Jedno i drugie odbywa się na koszt środowiska naturalnego.

Bez porównania największy udział w bilansie energii stanowią koszty ogrzewania, które plasują się nadal na zbyt wysokim poziomie. Jednym z elementów budynku, który ma istotny wpływ na straty ciepła jest więźba dachowa. Producenci materiałów izolacyjnych, projektanci i wykonawcy coraz częściej podzielają opinię, że optymalna termoizolacja dachu możliwa jest tylko na krokwiach. Krokwie dachowe jako drewniane elementy budowlane mają niekorzystny współczynnik przewodności cieplnej. Jeżeli materiał termoizolacyjny umieścimy między krokwiemi, powstaną niepożądane mostki termiczne, czego następstwem są straty ciepła.

Dyfuzyjna płyta **Bauder PIR AZS** o grubości zaledwie 50 mm izoluje konstrukcję dachu i ogranicza istotnie straty ciepła przez krokwie. Płyty te produkowane są z wysoce izolacyjnej pianki poliuretanowej, obłożonej z obu stron dyfuzyjną papą z samoprzylepnymi zakładami. Skrót PIR określa poliuretan – twardą piankę o milionach mikroskopijnych zamkniętych komórek, które przez swą drobną strukturę redukują do minimum przewodzenie ciepła. Aby osiągnąć takie same wartości jak za pomocą elementów PIR trzeba zastosować co najmniej podwójnej grubości warstwę in-

nych powszechnie stosowanych materiałów termoizolacyjnych. Dzięki tym właściwościom pianka **Bauder PIR** od dziesięcioleci stanowi znakomity i niezawodny materiał termoizolacyjny. Płyty **Bauder PIR AZS** dostarczane są w opakowaniach zawierających 9 sztuk, a wymiary pojedynczej płyty wynoszą 1800x1200 mm. Jedno opakowanie pozwala na zabudowę około 19 m<sup>2</sup> połaci dachowej. Płyty **Bauder PIR AZS** układane są bezpośrednio na krokwiach bez dodatkowej warstwy nośnej. Daje to wymierne korzyści, szczególnie w starym budownictwie, gdzie często od strony wnętrza konstrukcja jest już obudowana. Nie ma również potrzeby wzmacniania krokwi, a płyty można układać nawet na dachach obiektów remontowanych. Również przekroje krokwi mogą być znacznie zredukowane, przez co zyskuje się cenną przestrzeń wewnątrz pomieszczenia. Przy niewielkim ciężarze wynoszącym około 50 kg/m<sup>3</sup>, płyty **Bauder PIR AZS** charakteryzują się nadzwyczaj wysoką stabilnością i wytrzymałością. Podczas układania płyty można łatwo docinać a nawet po nich chodzić. Aby wykluczyć mostki termiczne, płyty łączone są na pióro i wpust. Zastosowanie technologii z płytami **Bauder PIR AZS** na krokwiach znacznie skraca czas wykonania. Już w pierwszej fazie ro-



bót konstrukcja jest zakryta. Pozwala to na wcześniejsze korzystanie z powierzchni mieszkalnej. Żadna inna technologia termoizolacji nie pozostawia wykonawcy tyle swobody. Umożliwia częściowe lub całkowite pozostawienie widocznej konstrukcji. Obudowę można wykonać za pomocą drewna, płyt wiórowych, płyt gipsowo-kartonowych itp. Zgodnie z normą DIN przy zastosowaniu płyt **Bauder PIR AZS** w przypadku konstrukcji widocznej lub zabudowanej od strony wnętrza można zrezygnować z chemicznej ochrony drewna.



## BAUDER

Bauder Polska Sp. z o.o.  
ul. Gronowa 20, 61-680 Poznań  
tel. 061 827 18 17, faks 061 827 18 16  
www.bauder.pl  
e-mail: info@bauder.pl