



Balex Metal wprowadził do oferty nowe grubości płyt warstwowych ściennych PIR FROST. Mowa o grubościach 110 mm oraz 140 mm, które uzupełniają dotychczasowe portfolio i pozwalają inwestorom optymalnie dobrać materiał do potrzeb, wynikających z nośności oraz izolacyjności termicznej budynku.

Rozbudowując portfolio płyt **PIR FROST** producent stawia na optymalizację sprawdzonego rozwiązania.

Płyty warstwowe PIR FROST, z rdzeniem z twardej pianki poliuretanowej, służą do termicznego zabezpieczenia budynków pasywnych, mroźni, chłodni, mogą być stosowane na ściany zewnętrzne, wewnętrzne oraz jako sufity podwieszane. Rdzeń PIR zdolny jest do osiągnięcia współczynnika przewodzenia ciepła na poziomie  $\lambda=0,022$  W/mK, trudnym do osiągnięcia dla płyt z rdzeniem styropianowym lub z wełny mineralnej. Dzięki zastosowaniu złączy labiryntowych czy dołożeniu opcjonalnej uszczelki EPDM producent minimalizuje efekt mostków termicznych i zwiększa szczelność połączenia.

*PIR FROST to płyty o najbardziej zaawansowanym zamku w naszym portfolio. Frezowany rdzeń tworzy labirynt wydłużający drogę migracji cząstki powietrza przez przegrodę. Możliwość produkcyjnego zaaplikowania uszczelki EPDM w zamku żeńskim dodatkowo zwiększa szczelność powietrzną. Rozbudowując portfolio płyt PIR FROST stawiamy na optymalizację sprawdzonego rozwiązania. **Michał Dąbrowski**, Kierownik Rozwoju Produktów Balex Metal*

Płyty PIR FROST o grubościach 110 i 140 mm są dostępne w pełnym zakresie grubości okładzin, powłok i profilacji. W przypadku profilowania mówimy o profilowaniu gładkim, liniowaniu, mikroprofilowaniu, clearline, double clearline.

Płyty PIR FROST o przedziale grubości od 110 do 200 mm znajdują zastosowanie przy budowie obiektów przetwórstwa spożywczego, mroźni, magazynów, składów towarowych, przechowalni owoców i warzyw. Budowa

chłodni z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym to rozwiązanie zapewniające szybką realizację inwestycji, a zarazem gwarantujące osiągnięcie ściśle kontrolowanej temperatury do celów chłodzenia. W zależności od grubości rdzenia i temperatury wewnętrznej pomieszczenia zastosowanie tych płyt jest możliwe z różnicą temperatur nawet do 90°C! Płyty te również z powodzeniem znajdą zastosowanie w szeroko rozumianym budownictwie pasywnym. Dołączenie do znanego portfolio płyty o i grubości 110mm to ukłon w stronę budownictwa, gdzie wymaganie izolacyjności termicznej dla budynków ciepłych wynosi  $U \geq 0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

<https://www.youtube.com/watch?v=RiU38YFevV0>



**Balex Metal**  
[press box](#)