

# Płyta ALP



Panel ALP jest to płyta składająca się z warstwy sztywnej pianki poliuretanowej, powleczonej z dwóch stron cienką blachą aluminiową wyżarzaną termicznie. Dodatkowo aluminium lakierowane jest lakierem epoksydowym zabezpieczającym przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

Sposób wykonywania kanałów i kształtek w dużym uproszczeniu polega na wytrasowaniu wymaganego wymiaru i kształtu, wycięciu go specjalistycznymi nożami ALP, sklejeniu i wykończeniu - czyli wygładzeniu i nałożeniu samoprzylepnej taśmy aluminiowej na sklezione krawędzie.

Wytwarzane z płyt ALP kanały cechują się dużą sztywnością, współczynnikiem przewodzenia ciepła  $k=0,021$  [W/mK], wysoką szczelnością - badania zakwalifikowały kanały ALP do klasy szczelności B, wytrzymałością na dyfuzję pary wodnej, wysoką izolacyjnością akustyczną i bardzo małą wagą kanałów (od 1,5 kg/m<sup>2</sup> do 2,1 kg/m<sup>2</sup>). Kanały te można wykonywać na placu budowy.

Kanały z ALP zostały sklasyfikowane jako nie rozprzestrzeniające ognia. Kanały te zapewniają również wysoką higienę transportowanego powietrza.

Najważniejsze zalety kanałów wentylacyjnych wykonanych w technice ALP w stosunku do tradycyjnych kanałów z blachy:

- Doskonała izolacja termiczna (brak kondensacji pary) i akustyczna (brak wibracji).
- Wysoka higiena transportowanego powietrza.
- Mała waga elementów (1/7 wagi kanałów z blachy).
- Możliwość prefabrykacji elementów na placu budowy.
- Dowolność kształtów i rozmiarów kanałów i kształtek.
- Niższe opory statyczne i dynamiczne, możliwość stosowania wyższych prędkości powietrza w kanałach.
- Doskonała szczelność elementów i ich połączeń.
- Łatwość w usuwaniu uszkodzeń i dokonywaniu zmian lub rozbudowy.
- Wysoka odporność na korozję - możliwość umieszczenia ciągów wentylacyjnych na zewnątrz budynku bez dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych.
- Nie iskrzenie.
- Wysoka estetyka.
- Możliwość łatwego malowania kanałów na wybrany kolor.
- Niska cena w stosunku do kanałów tradycyjnych izolowanych.

Zapraszamy do współpracy!

# KONTAKT

[Tewes-Klima Sp. J.](#)

