

# System Austrotherm DPS

## Termoizolacja dachów płaskich wraz ze spadkiem

**Rosnące wymagania obecnych inwestorów dotyczące izolacji dachów płaskich związane są nie tylko z energooszczędnością, bezpieczeństwem czy też wytrzymałością produktów, ale również ze sposobem ich montażu. Właśnie w przypadku dachu, możliwość szybkiego prowadzenia robót związanych z wykonaniem ocieplenia i jego pokrycia jest szczególnie istotna.**

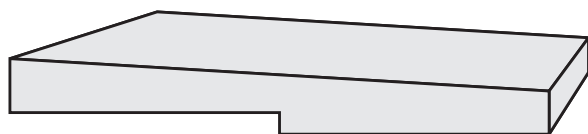
Idealnym rozwiązaniem spełniającym powyższe wymagania, jest system płyt wraz ze spadkiem Austrotherm DPS. Jest to system przeznaczony do profilowania spadków, potrzebnych do odprowadzenia wód opadowych do rynien i wpustów. Spadki te kształtowane są poprzez warstwę termoizolacyjną, a nie obciążającą dodatkowo konstrukcję wylewką betonową z wyprofilowanym spadkiem lub konstrukcją stalową z zaprojektowanym spadkiem.

### Elementy systemu wraz z montażem

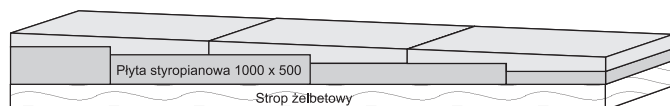
System Austrotherm DPS składa się z dwóch rodzajów płyt: bazowych oraz spadkowych.

**Płyty bazowe** to standardowe płyty typu Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA lub Austrotherm EPS 035 PARKING o wymiarach 1000 x 500 mm i odpowiedniej grubości w zależności od wielkości nachylenia oraz optymalnej, wymaganej izolacyjności termicznej tej przegrody.

**Płyty spadkowe** to płyty o wymiarach 1000 x 1000 mm o stałej grubości boków z wyciętym uskokiem w środku płyty, którego wielkość zależy od procentowego nachylenia połaci.



Montaż systemu rozpoczyna się od układania wzdłuż attyki (linii kalenicowej) płyt bazowych o największej grubości, dłuższym bokiem do muru. Następnie układane są kolejne warstwy płyt bazowych prostopadle do ściany (dłuższym bokiem w kierunku nachylenia połaci), schodkowo od największej do najmniejszej grubości. Ostatnią warstwę przycina się odpowiednio do przeznaczonej powierzchni (np. rury spustowej). Po ułożeniu warstwy bazowej, o przekroju schodkowym, przystępuje się do układania płyt spadkowych (uskok w płycie spadkowej idealnie pasuje do schodka utworzonego z płyt bazowych), zaczynając od najwyższego do najniższego punktu. Aby uniknąć mostków cieplnych zaleca się przesunięcie warstw tak, aby krawędzie nie pokrywały się.



### Zalety systemu Austrotherm DPS:

- ▶ łatwy i prosty montaż,
- ▶ krótki czas wykonania,
- ▶ zmniejszenie obciążenia warstw dachowych w wyniku wyeliminowania szlichty spadkowej,
- ▶ system tańszy w porównaniu z innymi rozwiązaniami.



### Przygotowanie projektu systemu

Aby przystąpić do projektowania systemu dachu płaskiego ze spadkiem Austrotherm DPS, należy przesłać do działu doradztwa technicznego firmy Austrotherm komplet potrzebnych do tego materiałów, takich jak: rzut dachu z rozrysowanymi wielkościami spadków, rozmieszczeniem wpustów dachowych oraz dokładnymi wymiarami, jak również przekrój poprzeczny dachu. Na podstawie takiej dokumentacji doradca techniczny przygotowuje projekt odwodnienia dachu w systemie Austrotherm DPS, który zawiera: plan rozłożenia płyt systemu na dachu wraz z dokładnym opisem, zestawienie kompletu płyt systemu oraz wstępną kalkulację cenową opracowanego rozwiązania. Jeśli wystąpi taka konieczność, doradca techniczny przeszkoli firmę wykonawczą na budowie.

### Przekrój przez warstwy:

- ▶ pokrycie dachowe – papa termozgrzewalna (podkładowa i wierzchniego krycia) lub membrana PVC lub EPDM; dach balastowy z warstwą dociążającą (żwir lub płyty tarasowe),
- ▶ płyty spadkowe Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA lub Austrotherm EPS 035 PARKING,
- ▶ płyty bazowe Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA lub Austrotherm EPS 035 PARKING,
- ▶ paroizolacja (zależnie od warunków pracy systemu DPS),
- ▶ konstrukcja nośna stropu (stal lub żelbet).

