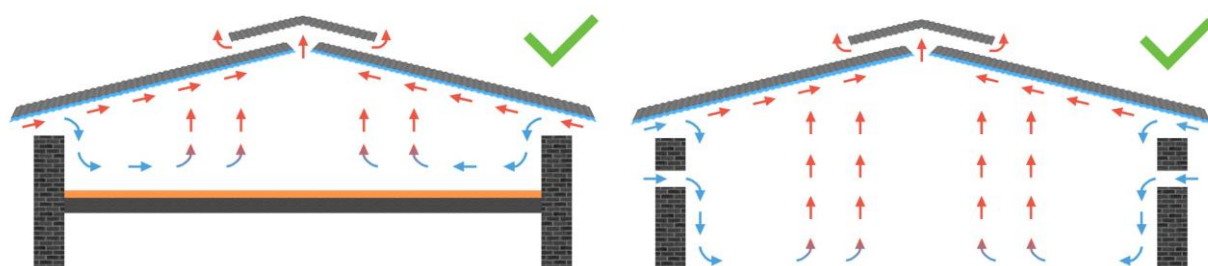


BLACHA Z POWŁOKĄ ANTYKONDENSACYJNĄ

1. Zjawisko kondensacji: Przy pewnej temperaturze wewnętrznej pomieszczenia, odpowiednim ciśnieniu i wilgotności oraz odpowiednio mniejszej temperaturze na zewnątrz, para wodna zaczyna skraplać się wewnątrz pomieszczenia. Jest to zmiana stanu skupienia wody z gazowego na ciekły w czasie maksymalnego nasycenia powietrza. Skraplanie dla danej zawartości pary wodnej następuje poniżej temperatury zwanej „punktem rosy”. Typowy proces kondensacji (kondensacja może zachodzić niezależnie od pory dnia, np. podczas opadów deszczu lub śniegu). Rozwiązanie problemu poprzez zastosowanie naszej bariery antykondensacyjnej.
2. Punkt rosy: W przypadku wody jest to temperatura, przy której para wodna zawarta w powietrzu osiąga na skutek schładzania stan nasycenia (przy zastanym ciśnieniu), a poniżej tej temperatury zaczyna się jej skraplanie. W odpowiednich warunkach zostaje osiągnięty punkt rosy. Wilgoć kondensuje od spodu nieizolowanego dachu. Obfite skraplanie uszkadza materiały znajdujące się poniżej. Zastosowanie bariery antykondensacyjnej zatrzymuje wilgoć i odparowuje ją gdy warunki wilgotności spadną poniżej punktu rosy.
3. Co to jest ANTI DROP? Nasza bariera to samoprzylepna membrana przyklejana od spodniej strony panelu dachowego podczas procesu profilowania. W rezultacie jest ona natychmiast przygotowana do instalacji wraz z panelami. Bariera jest odporna na starzenie się oraz zapewnia dodatkową warstwę ochronną dachu. Zastosowanie bariery ANTI•DROP firmy LAMA na panelu dachowym zatrzymuje wilgoć w specjalnej kieszeni uformowanej w membranie. Kondensat nie jest więc pochłonięty przez włókna, lecz pozostaje między nimi. Wilgoć utrzymywana jest do czasu, gdy warunki otoczenia spadną poniżej punktu rosy i następnie odparowywana jako składowa zwykłej wilgotności.
4. Wentylacja: Aby bariera ANTI•DROP działała prawidłowo należy zapewnić odpowiednią wentylację budynku. Świeże powietrze powinno być dostarczane z boku, natomiast ciepłe i wilgotne powietrze powinno uchodzić w najwyższym punkcie budynku.
5. Zalety: Łatwość zastosowania, Solidność – bariera jest odporna na darcie, czy psucie, w przeciwieństwie do standardowych izolacji. Ochrona przed korozją w miejscu kontaktu z metalem – Przedłużenie żywotności metalowego dachu. Absorpcja do 1200g/m³ wody. Zmniejszenie kosztów utrzymania budynku. Poprawa jakości profili metalowych – zwiększenie konkurencyjności producentów.
6. Łatwość czyszczenia: Zaleca się czyszczenie bariery antykondensacyjnej wodą – najwygodniej za pomocą węża lub myjki ciśnieniowej. Odległość myjki od czyszczonej powierzchni – przynajmniej 1 metr.
7. Kapilarność: Materiał nie tylko zatrzymuje wodę, ale również transportuje ją i podciąga. Wynika to ze specyficznych cech wody, która przemieszcza się i gromadzi w materiałach porowatych na skutek zjawisk podciągania kapilarnego i sorpcji. Aby zapobiec zjawisku kapilarnemu ANTI•DROP nie może być przyklejony do metalowego dachu w miejscach, w których panele zachodzą na siebie, a także na końcu ostatniego panelu w pobliżu rynny. 1. Aby uniknąć nakładania się wzdluznego, postępuj jak poniżej. Podczas klejenia bariery ANTI•DROP szerokość tej rolki powinna być o kilka centymetrów mniejsza niż szerokość rolki blachy. Tak więc producent blachy trapezowej rozwiązuje ten problem w procesie profilowania i nakładania ANTI•DROP. Skrajny pasek pozostaje bez ANTI•DROP. Oznacza to, że ANTI•DROP nie może być przyklejony do metalowego dachu w miejscach, w których panele zachodzą na siebie. 2. Bardziej problematyczne jest zapobieganie zjawisku kapilarnemu w poprzecznym zachodzeniu paneli dachowych. Problem ten można rozwiązać poprzez dodatkowe oddzielenie bariery ANTI•DROP, co można zrobić na kilka sposobów: zalecane jest użycie opalarki elektrycznej lub gazowej. W przypadku zachodzenia na siebie, a także na końcu ostatniego panelu w pobliżu rynny konieczne jest pozostawienie kilku wolnych centymetrów (w zależności od profilu 5-10 cm).
8. Palność: A2-s1, d0, ISO EN 13501-1, Samogasnąca, Brak płonących kropli, Ograniczona produkcja dymu, Brak niebezpiecznych gazów.
9. Okap to dolna, pozioma krawędź połaci dachowej, zwykle wysunięta przed płaszczyznę elewacji. Jego podstawową funkcją jest kierowanie wody opadowej z dala od ścian budynku. Zazwyczaj wzdluz niego biegnie rynna. Obróbkę okapu tworzą pasy: podrynnowy i nadrynnowy. **Pas podrynnowy** osłania deskę okapową/czołową i jest jedną z najbardziej widocznych obróbek, dlatego istotne jest jego estetyczne wykonanie. Przykręca się go wkrętami farmerskimi, które mają podkładki z gumową uszczelką. **Pas nadrynnowy** odprowadza wodę z dachu wprost do rynny. Ma też zabezpieczać rynnę przed uszkodzeniem przez zsuwający się z dachu śnieg, dlatego przedłużenie połaci dachu powinno być wyżej, niż jej zewnętrzna krawędź. Przytwierdza się go za pomocą gwoździ dekarских lub wkrętów. Montaż wkrętów farmerskich wykonujemy na powierzchni blachy trapezowej, w miejscu, w którym styka się ona z łątą lub kontrłątą. Wkręty farmerskie wkręcamy zawsze prostopadle do powierzchni blachy tak, aby nie powstały miejsca gdzie może naciekać woda.



Aby bariera ANTI DROP działała prawidłowo należy zapewnić odpowiednią wentylację budynku. Świeże powietrze powinno być dostarczane z coku, natomiast ciepłe i wilgotne powietrze powinno uchodzić w najwyższym punkcie budynku.

