

# Aby elewacja

## BYŁA TRWAŁA...

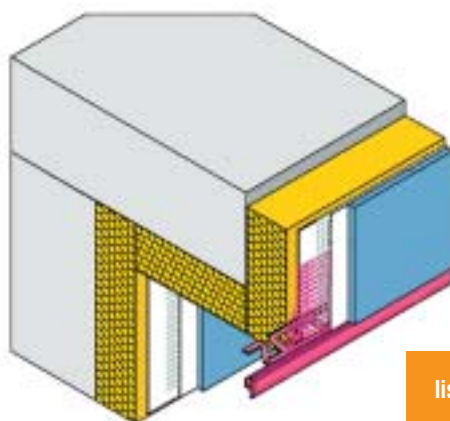
Dzisiejszy rynek budowlany charakteryzuje się dużą różnorodnością materiałów. Trudno zatem oczekiwać, iż inwestorzy będą mieli odpowiednią wiedzę na temat wszystkich produktów. Oczywiście, osoby będące w trakcie budowy domu, a także część wykonawców mają dużą wiedzę na temat elementów podstawowych.

Natomiast pozostałe, które są z reguły są niezbędne do prawidłowego wykonania danej części budynku, pozostają poza obszarem posiadanej wiedzy. Dotyczy to różnych branż budownictwa, również części odpowiedzialnej za elewację.

Podczas docieplania budynków inwestorzy, ale również niestety i wykonawcy, pomijają często rolę i znaczenie stosowanych akcesoriów. Trwałość i wygląd elewacji zależą w dużej mierze od użytych listew, profili, a także siatek z włókna szklanego. W tej ostatniej grupie najwyższą jakością odznaczają się czeskie produkty Vertex importowane przez HPI Polska. Charakteryzują się one wysoką wytrzymałością i elastycznością, co zwiększa trwałość całej elewacji.

W ofercie HPI Polska znajduje się system profili pozwalający na dokładne, równe i co najważniejsze trwałe i estetyczne wykończenie tynku. Przy pomocy dostępnych akcesoriów można wykonać detale naroży, łuków, glistów, czy ościeżnic okiennych. Wykonane są one z wysokiej jakości PCV, które gwarantuje wieloletnią trwałość akcesoriów. Podstawowym celem ich zastosowania jest uzyskanie właściwych uszczelnień w miejscach, w których zwykle powstają mostki termiczne.

1



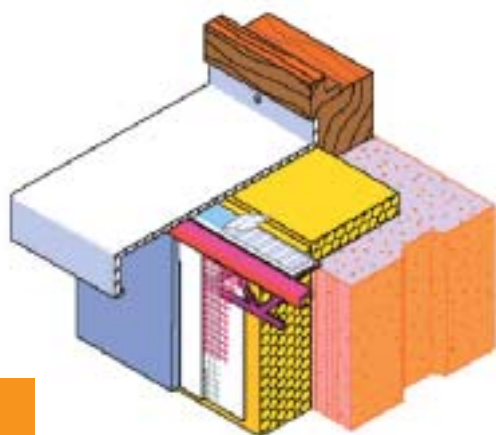
listwa kapinosowa z siatką

Montaż elewacji rozpoczyna się od montażu listew cokołowych. Wykonane z aluminium o grubości 0,8 mm lub 1,0 mm stanowią doskonałą podstawę do układania materiału izolacyjnego. Zapewniają stabilne i równe podłoże a także chronią termoizolację od spodu przed dostawaniem się drobnych gryzoni pod materiał izolujący. Listwa powinna poprzez swoją sztywność i kształt stworzyć równe i estetyczne dolne zakończenie elewacji oraz zapewnić prawidłowe odprowadzenie wody. Na rynku dostępne są listwy cokołowe z aluminium 0,6 mm-0,5 mm, jednakże ich producenci bardziej kierują się chęcią uzyskania jak najniższej ceny a nie satysfakcją klienta. Zastosowanie takich listew w wielu przypadkach uniemożliwia uzyskanie równej i ostrej krawędzi dolnej ocieplenia a ponadto jest niezgodne z wymogami stawianymi przez producentów dociepleń.

Podczas realizacji systemów elewacyjnych duży nacisk należy położyć na prawidłowe wykończenie krawędzi poziomych. Wykorzystanie do tego celu listew kapinosowych z siatką 1 sprawi, iż woda będzie odprowadzana w dół chroniąc elewację przed zaciekami. Profil ten wyposażony jest w okapnik z PCV, którego dolna krawędź jest wysunięta poza obrzeże docieplenia. Brak profilu odprowadzającego wodę doprowadzi do powstania nieestetycznych zacieków a także zwiększy negatywny wpływ wody na elewację.

Innym newralgicznym miejscem jest połączenie tynku z ościeżnicą okienną. Efektem popełnianych błędów wykończenia tego detalu są pęknięcia pojawiające się na styku ściany i okna. Przez wiele lat były one traktowane niemal jako część składowa elewacji. Jednak dzisiaj, w wyniku postępu technologicznego, możliwe jest wykonanie tego połą-

2



profile okienne APU

czenia bez powstawania pęknięć. W tym celu należy zastosować jeden z profili okiennych APU 2. Dzięki unikalnej budowie, łączącej możliwość dylatacji z pewnością uszczelnienia, zapewniają trwałość połączenia tynku z ościeżnicą okienną. Listwy uszczelniające APU stwarzają możliwość łatwego zabezpieczenia okna przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas montażu, oraz wpływają na skrócenie czasu realizacji. Listwy APU zostały wyposażone w pas siatki z włókna szklanego w celu zwiększenia trwałości połączenia tynku z ościeżnicą. Profile uszczelniające występują również w wersji bez siatki, lecz są przeznaczone głównie do tynków wewnętrznych gipsowych.

Listwy APU znajdują zastosowanie także w miejscu łączenia ściany z parapetem. Któż nie widział, idąc ulicami, rażących szpar pomiędzy parapetem a tynkiem, najbardziej widocznych w budynkach z blaszanymi parapetami.

To niewiarygodne, ale tego naprawdę można uniknąć! Tu z pomocą przyjdzie nam profil APU DUO-TEX 3. Za jego pomocą miejsce styku tynku i parapetu będzie równe, szczelne i co najważniejsze bardzo estetyczne.

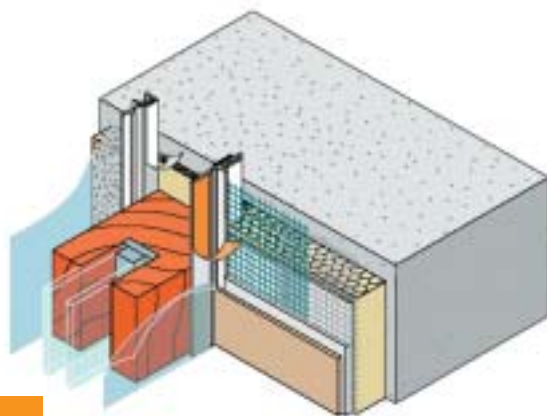
Efekty popełnionych błędów podczas montażu ujawniają się po pewnym czasie, najczęściej wtedy, gdy nie mamy już kontaktu z ekipą wykonawczą. W zdecydowanej większości przypadków rysy i pęknięcia na elewacji są wynikiem braku zachowania odpowiedniej dylatacji. Aby tego uniknąć duże, jednolite powierzchnie powinny mieć szczeliny dylatacyjne umożliwiające „pracę” elewacji w zależności od temperatury.

W czasie normalnego użytkowania miejscami najbardziej narażonymi na uszkodzenia są wszelkie naroża, istnieje duże ryzyko obtłuczeń i uszkodzeń. W celu dodatkowego zwiększenia odporności naroży na urazy mechaniczne musimy zastosować listwy narożnikowe

z siatką. Warto jednak zwrócić uwagę na tak drobne elementy, gdyż jest kilka ważnych cech jakie powinny one spełniać. Im szersze pasy siatki na narożniku tym lepiej (szerszy pas siatki zapewnia mocniejsze związanie z resztą elewacji, co ma znaczący wpływ na ochronę naroży. Standardem jest siatka 10x10 cm, choć zdarzają się i listwy z siatką 6x6 cm. Wymiary oznaczają szerokość siatki przypadającą na jedno ramie narożnika.), siatka zastosowana na narożniku powinna być o takiej samej gramaturze jak w całej elewacji. Przypominamy, iż dla dociepleń to minimum 145 g/m<sup>2</sup>. Większa sztywność narożnika zapewnia wyprowadzenie prostych naroży. Ciekawą propozycją są z pewnością listwy narożne z siatką wykonane z PCV. Nie występuje w nich zjawisko przemarzania, transport jest dużo łatwiejszy, zminimalizowane są odpady z powodu uszkodzeń mechanicznych, cena listew PCV jest taka sama jak listew aluminiowych. Firma HPI produkuje listwy kombi z siatką z aluminium i PCV w oparciu o siatkę Vertex 145 g. Listwy dostępne są z siatką o szerokości 10x10 cm, 10x15 cm, 10x23 cm.

Średnia wartość materiałów użytych podczas docieplania budynków mieści się w przedziale ok. 4-8 % wartości inwestycji w zależności od stopnia skomplikowania budynku. Kwota jaką można zaoszczędzić jest jeszcze mniejsza i sięga poziomu 2 %. Zatem warto się zastanowić podczas realizacji docieplania budynku nad zastosowaniem dobrych markowych akcesoriów, gdyż tylko wtedy wszystkie elementy składowe będą na podobnym poziomie jakościowym, co będzie miało wpływ na trwałość i wygląd elewacji.

3



profil APU DUO-TEX



**HPI Polska Sp. z o.o.**

ul. Ks. Chrościckiego 74

02-421 Warszawa

tel. (22) 863 03 77 (78) - sprzedaż

863 40 35 - dział handlowy

faks (22) 863 40 24

www.hpi-polska.pl

e-mail: biuro@hpi-polska.pl