



DESKI CZOŁOWE I PODBITKI

Instrukcja montażu



**BUDOWLANA
MARKA ROKU
2007**

 **MARLEY**

DESKI CZOŁOWE I PODBITKI

Montaż desek czołowych i podbitek jest bardzo łatwy i nie wymaga używania innych narzędzi niż te, których używa się do pracy z drewnem. Deski czołowe łatwo dają się ciąć piłą, można wbijać w nie gwoździe oraz wkręcać śruby. Pełna oferta zawiera elementy niezbędne do całkowitego wykończenia dachu.

Deski czołowe

Mocowanie deski czołowej

Deska czołowa (EOF) musi być przytwierdzona do deski drewnianej o wymiarach minimum 100 (szerokość) x 22 (grubość) mm, zamocowanej do krokwi. Deska drewniana umożliwia właściwe i trwałe przymocowanie haków rynnowych wkrętami.

Deskę czołową mocujemy do deski drewnianej na obu końcach oraz pomiędzy nimi w odstępach nie przekraczających 60 cm. W tym celu używamy żebrowanych gwoździ (z plastikowymi łebkami w kolorze deski – EPN), które powinny być wbijane w dwóch rzędach.

Łączenie desek

Do estetycznego łączenia desek czołowych służą łączniki (EOJ) oraz narożniki (EOA). Aby umożliwić „pracę” systemu powodowaną zmianami temperatur należy pomiędzy kolejnymi deskami zachować odstęp 6 mm. Odstęp zostanie zasłonięty przez łącznik bądź narożnik. Aby zapobiec wnikaniu wilgoci wewnętrzną część łączników i narożników należy posmarować silikonem (ES). W ofercie dostępne są narożniki wewnętrzne i zewnętrzne.

Niekiedy zachodzi potrzeba użycia narożników o nietypowych kątach, różnych od 90 stopni. Do estetycznego zasłonięcia takich połączeń desek czołowych służy listwa zewnętrzna (EFT).

Gdy zachodzi konieczność wzdłużnego połączenia ze sobą dwóch desek czołowych lub połączenia deski z płytą szczytową (EOB), należy użyć kleju (EA). Po sklejeniu zanieczyszczone miejsca należy przemyć zmywaczem (ESC).

Deski czołowe wykonane są ze spienionego PVC. Można je stosować zarówno do zwiększenia walorów estetycznych nowych budynków, jak i do renowacji budynków istniejących. Żebrowanie znajdujące się na wewnętrznej stronie deski wzmocnia ją oraz umożliwia swobodny przepływ powietrza, zapobiegając tym samym jej zawilgoceniu.

Płyty szczytowe

Płyty szczytowe (EOB) wykonane są z tego samego materiału co deski czołowe. Posiadają one gzymsowe wykończenie na dwóch krawędziach. Służą do zasłonięcia części konstrukcji dachu na ścianie szczytowej, znajdującej się najbliższej deski czołowej. Dostępne są w dwóch rodzajach: lewa i prawa.

Listwy wentylacyjne

Listwy wentylacyjne (EV) zapewniają przepływ powietrza pomiędzy dachem a podbitką, co uniemożliwia zbieranie się wilgoci. Wzdłuż listwy, z obu jej stron, znajdują się wycięcia, dzięki którym można ją łatwo połączyć z deską czołową i panelem ustawionym w poprzek. W przypadku łączenia listwy wentylacyjnej z panelem wzdłuż jego długiej krawędzi konieczne jest obcięcie fragmentu panela służącego do jego połączenia z kolejnym panelem.

Listwy wentylacyjne mogą być instalowane równolegle lub prostopadłe do ściany budynku. Zaleca się montaż listew prostopadłe do ścian budynku. Wymaga to, co prawda, cięcia listwy na odcinki o długości równej szerokości podbitki, ale zapewnia stabilne połączenie. Wówczas listwy będą łączone z obu stron z panelami. Nie jest wtedy konieczne dodatkowe mocowanie panelu do konstrukcji drewnianej. W przypadku montażu listew równolegle do ściany budynku panel należy przymocować do drewnianej konstrukcji. Wówczas listwa będzie z jednej strony połączona z panelem, a z drugiej z deską czołową (rys. 1).

Panele podbitki

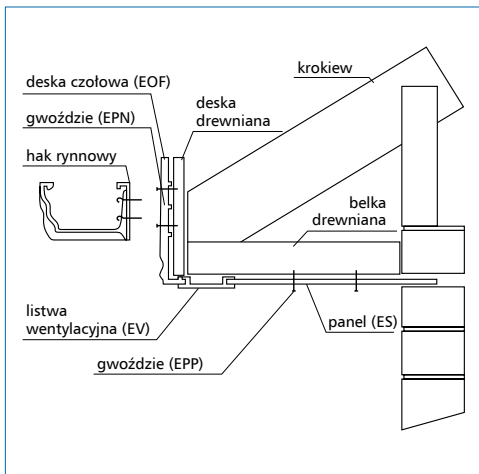
Panele (ES) można instalować wzdłuż lub w poprzek ściany budynku. Zalecane jest mocowanie w poprzek ze względu na lepsze dopasowanie krótkich elementów paneli do często występujących nierówności ściany. Instalacja w poprzek ściany wymaga pocięcia panelu na odcinki o długościach równych szerokości podbitki.

Panele posiadają wypustki i wcięcia, które umożliwiają łączenie ich ze sobą bez dodatkowych elementów.

Panele nie mogą być stosowane jako elewacyjne, okrywające pionowe ściany budynku.

Mocowanie panelu od strony deski czołowej

Panel można połączyć z deską czołową używając listwy wentylacyjnej (rys. 1) lub przybić każdy panel do drewnianej deski czołowej gwoździkami, a następnie zakryć i przycisnąć deską czołową (rys. 2).



Rys. 1

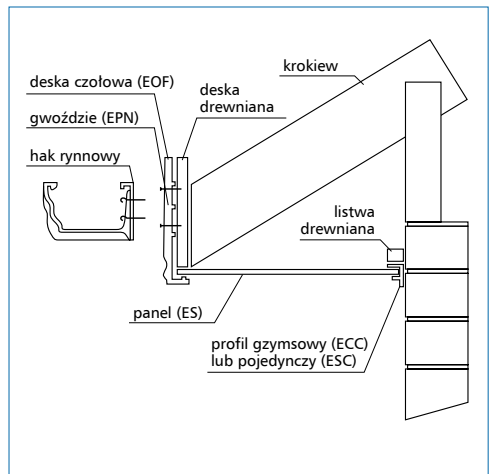
Mocowanie panelu od strony ściany

Do ściany należy przymocować profil pojedynczy (ESC) lub profil gzymosowy (ECC) i wsunąć w niego koniec panelu. Profile przybijane są do przymocowanej wcześniej listwy drewnianej (rys. 2).

W przypadku nowych budynków możliwe jest wmurowanie paneli, co eliminuje konieczność używania profili ESC lub ECC (rys. 1).

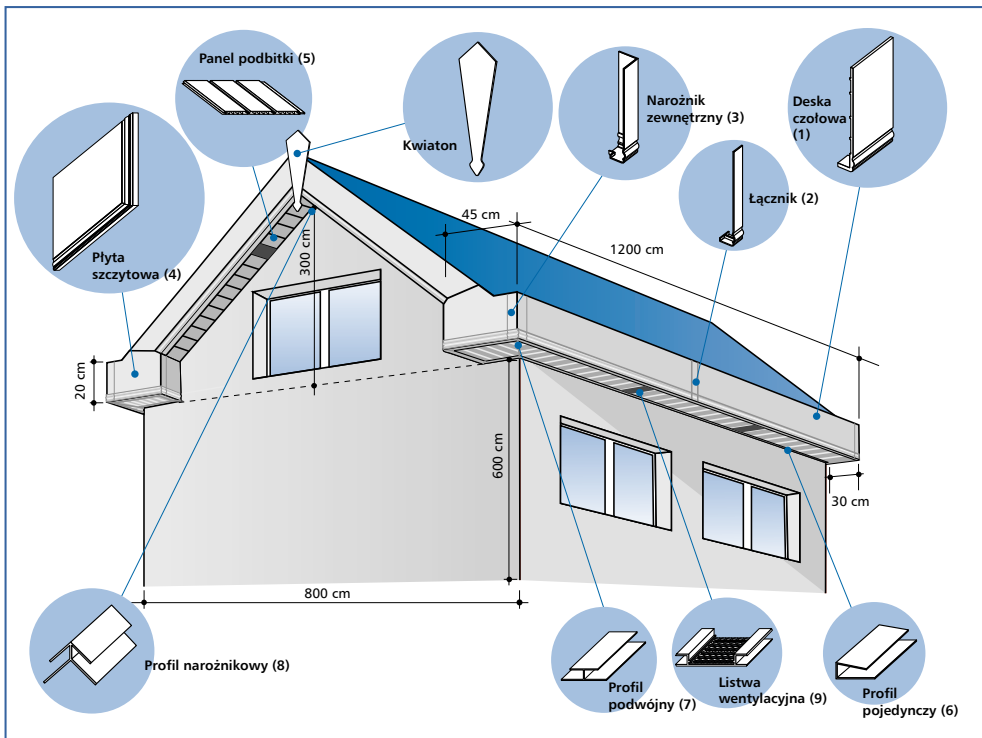
Mocowanie panelu wzdłuż ściany budynku

W przypadku mocowania panelu wzdłuż ściany budynku (oraz mocowania w poprzek w przypadku, gdy szerokość podbitki przekracza 60 cm) konieczne jest wzmocnienie konstrukcji: od każdego końca krokwi należy poprowadzić drewnianą belkę i umocować ją do ściany. Do każdej odchodzącej od krokwi listwy drewnianej należy przybić gwoździami (EPP) panel w dwóch miejscach, tak jak pokazano na rys. 1.



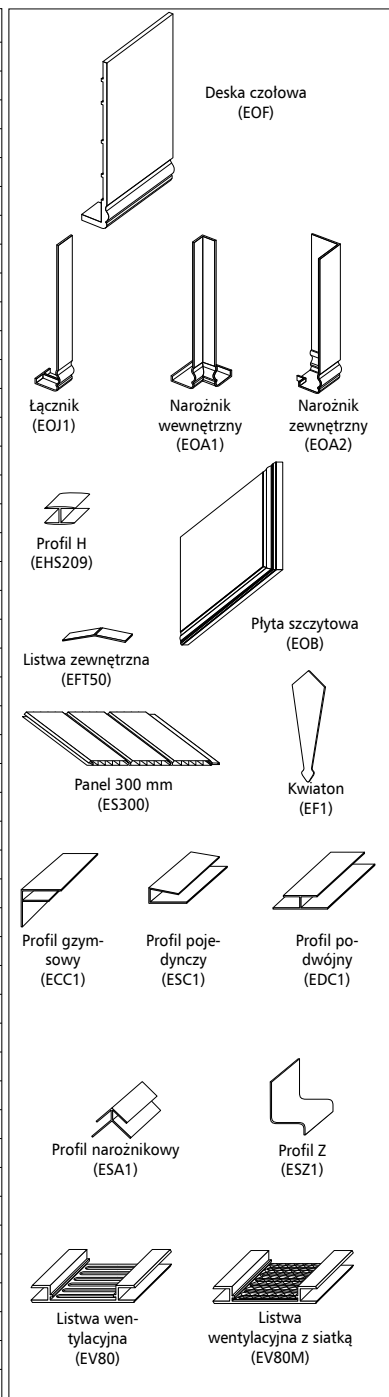
Rys. 2

Przykładowa instalacja desek czołowych



Na budynku znajdującym się na rysunku należy zamontować elementy systemu desek czołowych i podbitek wyszczególnione w przedostatniej kolumnie tabelki, znajdującej się na następnym stronie.

Kod	Opis	Długość	Liczba	Twój dach
	Deska czołowa			
EOF150	150 mm (szerokość)	4 m		
EOF175	175 mm	4 m		
EOF200	200 mm	4 m	11 szt.	
EOF225	225 mm	4 m		
EOF250	250 mm	4 m		
EOF300	300 mm	4 m		
EOF350	350 mm	4 m		
EOF405	405 mm	4 m		
EOJ1	Łącznik		8 szt.	
EOA1	Narożnik wewnętrzny			
EOA2	Narożnik zewnętrzny		4 szt.	
	Płyta szczytowa			
EOB1L	450 mm x 350 mm (lewa)		2 szt.	
EOB1R	450 mm x 350 mm (prawa)		2 szt.	
EOB2L	600 mm x 350 mm (lewa)			
EOB2R	600 mm x 350 mm (prawa)			
EHS209	Profil H	4 m		
EFT50	Listwa zewnętrzna	4 m		
EF1	Kwiaton		2 szt.	
ES300	Panel podbitki (300 mm)	4 m	12 szt.	
ECC1	Profil gzymosowy	4 m		
ESC1	Profil pojedynczy	4 m	12 szt.	
EDC1	Profil podwójny	4 m	1 szt.	
ESA1	Profil narożnikowy	4 m	1 szt.	
ESZ1	Profil Z	4 m		
	Listwy wentylacyjne			
EV80	Listwa wentylacyjna	4 m	3 szt.	
EV80M	Listwa went. z siatką	4 m		
	Pinezki i szpilki			
EPP30	gwoźdźdiki do paneli (30 mm)		1 op.	
EPP40	gwoźdźdiki do paneli (40 mm)			
EPN50	gwoźdźdiki do desek (50 mm)		1 op.	
EPN65	gwoźdźdiki do desek (65 mm)			
EPS30	gwoźdźdiki stalowe (30 mm)			
ES310	Uszczelniacz silikonowy		1 szt.	
EA100	Klej		1 szt.	
ESC1000	Płyn czyszczący		1 szt.	





Odwodnienia liniowe

Woda sprzed garażu zbierana jest do kanałów odwodnień liniowych. Kanały przykryte są kratkami plastikowymi lub rusztami stalowymi umożliwiającymi zarówno ruch pieszy, jak i samochodowy. Dzięki odpływom w łącznikach i zaślepkach kanałów można odprowadzić zebraną wodę rurami kanalizacyjnymi.

Studzienki ściekowe

Studzienki zbierają wodę, która później jest odprowadzana rurami kanalizacyjnymi. Dzięki studzienkom bez dna oraz przedłużeniom studzienki mogą mieć dowolną wysokość. Studzienki mogą być przykryte kratkami lub pokrywami zwykłymi (ruch pieszy) albo wzmocnionymi (ruch samochodowy).



Odpływy (wpusty)

Woda z garaży, łazienek lub pralni może być zbierana przy pomocy estetycznych odpływów. Górna część – zdejmowana, ułatwia usunięcie zanieczyszczeń. Odpływy łączone są z rurami kanalizacyjnymi.

Osadniki

Woda z rur spustowych wpada do osadników. Zanieczyszczenia zostają w osadniku a woda wpływa do rury kanalizacyjnej. Osadnik zapewnia łatwy dostęp do rur spustowych oraz kanalizacyjnych.



Tunele rozszczapające

Tunele rozszczapajające zostały zaprojektowane do rozszczapiania wody deszczowej do gruntu głównie w obrębie budownictwa indywidualnego. System składa się z jednego lub wielu modułów oraz dwóch elementów zamykających.

Zbiorniki naziemne

Naszą ofertę elementów aranżacji ogrodu wzbogaciliśmy o zbiorniki na wodę deszczową. Szczególnym zainteresowaniem cieszą się zbiorniki naziemne o ciekawej stylistyce.



Zbiorniki podziemne

Wodę deszczową zgromadzoną w zbiornikach możemy wykorzystać do podlewania ogrodu, mycia samochodu, a także do zasilania spłuczek WC, dzięki czemu oszczędzamy do 50% wody pitnej.