

System ściany wentylowanej Extrabond zalicza się do grupy fasad wentylowanych typu rainscreen. Specjalnie zaprojektowany kształt profili oraz paneli umożliwia wyrównanie ciśnienia między zewnętrzną a wewnętrzną częścią ściany i tym samym neutralizuje siły, które powodują przenikanie wody za okładzinę elewacji. Niewielkie ilości wody, które przedostają się za warstwę okładziny są transportowane w dół a warstwa termiczna w krótkim okresie czasu zostaje osuszona przez efektywny system wentylacji. Ze względu na możliwość krótkotrwałego zawilgocenia warstwy termicznej należy ją wykonać z materiałów o małej nasiąkliwości (np. wełna mineralna z oznaczeniem WS, WL(P)) lub/i odpowiednio zabezpieczyć przed wilgocią np. folią paroprzepuszczalną. Fasada wentylowana Extrabond może zostać zamocowana do budynku nowego lub już istniejącego. Składa się z zewnętrznej obudowy ukształtowanej z aluminiowych paneli kompozytowych, płyt włóknisto cementowych lub płyt HPL, aluminiowego rusztu zamocowanego do ścian nośnych budynku (pionowe i poziome profile nośne rusztu), elementów mocujących obudowę do rusztu (wkręty samowierzące, nity) oraz rusztu do ściany (wsporniki) i materiałów izolacyjnych (np. wełna mineralna, folia paroprzepuszczalna, podkładki termiczne).

Grupę fasad wentylowanych Extrabond można podzielić na 3 typy fasad w zależności od gabarytów paneli (kasety w układzie poziomym bądź pionowym) lub rodzaju okładziny (aluminiowe płyty kompozytowe, płyty włóknisto-cementowe).

Extrabond Horizontal (EBH) to typ fasady wentylowanej przewidziany dla kaset wykonanych z aluminiowych płyt kompozytowych w układzie poziomym. Konstrukcję nośną stanowi ruszt aluminiowy z pionowymi profilami o dużej wytrzymałości w kształcie litery Ω i L oraz poziomymi profilami łączonymi na zakładkę w kształcie litery S i Z. Kasety mocowane są za pomocą wkrętów do pionowych profili nośnych z uwzględnieniem rozszerzalności termicznej kaset, podparcie dłuższej, poziomej krawędzi kasety jest realizowane przy wykorzystaniu profili S i Z. Ruszt jest zamocowany do ściany za pomocą uniwersalnych wsporników.

Extrabond Vertical (EBV) to typ fasady wentylowanej przewidziany dla kaset wykonanych z aluminiowych płyt kompozytowych w układzie pionowym. Konstrukcję nośną stanowi pionowy profil o dużej wytrzymałości w kształcie litery Ω . Cechą charakterystyczną jest sposób mocowania kasety, która jest zawieszana na wsporniku zamocowanym do profilu nośnego a następnie blokowana wkrętem. Profil nośny jest zamocowany do ściany za pomocą uniwersalnych wsporników.

Extrabond T (EBT) to typ fasady wentylowanej przewidziany do montażu płyt włóknisto-cementowych. Konstrukcję nośną stanowi pionowy profil w kształcie litery T, którego gabaryty są tak dobrane aby można było do niego zamocować płyty większości producentów. Profil nośny jest zamocowany do ściany za pomocą uniwersalnych wsporników.

