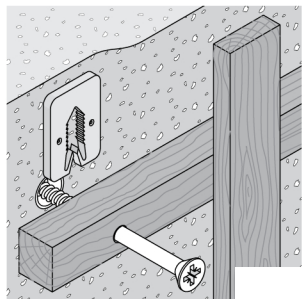
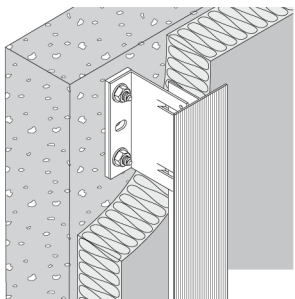
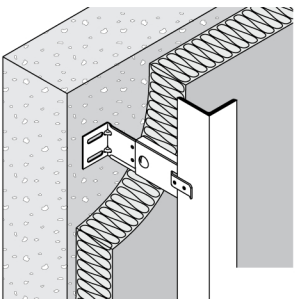
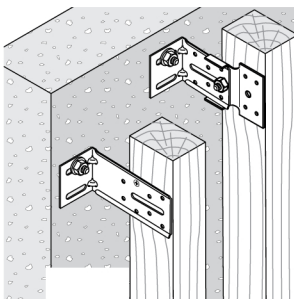


Podkladní nosná konstrukce

Fasádní desky je možné instalovat na 3 základní druhy podkladních roštů.

Dřevěný rošt	Kovový rošt		Kombinovaný rošt
	Hliníkový rošt	Ocelový rošt	
			

Praktické informace

Hlavní zásadou při navrhování a montáži předvěšených fasád je sjednocení dilatačních spár objektu a roštu s mezerami mezi deskami. Tuto zásadu je nutné zohlednit již v kladečském plánu fasády v projektu. Desky jsou určeny hlavně pro předvěšené, zateplené a větrané fasády, kde tvoří finální pohledovou vrstvu.

Předvěšená fasáda je součástí obvodové stěny, a proto se musí konstrukce posuzovat jako celek z hlediska konstrukčního, tepelně technického, vlhkostního a statického. V rámci projektové dokumentace je nutné posoudit celou konstrukci obvodového pláště autorizovaným statikem a specialistou na tepelnou techniku. Pro dobrou funkci fasády je nutné po celé výšce fasády provést průběžnou provzdušňovací mezeru, širokou min. 25 mm. (U konstrukcí nad 6 m výšky doporučujeme 40 mm.) Neomezená průchodnost mezery po celé její výšce musí být zaručena po celou životnost konstrukce. Nasávací a odváděcí průřez musí mít plochu pro vstup a odvod vzduchu min. 200 cm²/m.

Při návrhu spárořezu je vhodné respektovat rozměry dodávaných desek a předcházet zbytečným prořezům. Doporučujeme eliminovat používání dořezávaných desek do tvaru L a T, kde hrozí poškození v místě vnitřních rohů desek.

Předvěšená fasáda s vláknocementovou deskou se kombinuje s minerální tepelnou izolací. Izolace musí být určena do větraných fasád a opatřena hydrofobní úpravou. Lze použít i tepelné izolace na bázi PPS či jiné. Tyto izolanty však mají vysoký difusní odpor a brání tak snadnému pronikání vodní páry z objektu ven. Tím se částečně znehodnocují přednosti větrané fasády. Do celkového koeficientu prostupu tepla je nutné zahrnout i negativní vliv kovových kotev použitého roštu. V některých variantách

se do skladby fasády navrhuje krycí difúzně otevřená a UV stabilní fólie. Během montáže je nutné dodržovat čistotu a s deskami pracovat jako s finální pohledovou vrstvou. Desky je nutné před montáží upravovat v krytém prostoru chráněném před deštěm.

Na deskách doporučujeme označit místo předvrtání pouze bodem, ne větším než průměr hlavičky vrutu. Předkreslování (např. křížky apod.) je nevhodné a z desek se obvykle nedá odstranit.

Dilatační spáry mezi deskami se přiznávají a ponechávají se otevřené pouze v místech roštu jsou v případě použití EPDM pásky touto průběžnou páskou podloženy. Množství vody, které může do konstrukce proniknout, je nepatrné a je ihned vysušené proudícím vzduchem v mezeře.

Po namontování většího celku doporučujeme přezkontrolovat správné dotažení spojovacích prostředků (vrutů a nýtů) dle pokynů. V požadavku na dosažení dobrého výsledku je důležité, aby byly fasádní desky instalovány na pevnou a rovnou podkladní konstrukci.

Během instalace se musí s deskami manipulovat opatrně. Vlastní pevnost podkladní konstrukce musí být zajištěna bez pomoci našich výrobků. Fasádním deskám musí být umožněn dilatační posun tak, aby byla zajištěna jejich správná funkčnost i při klimatických změnách. Tyto pohyby jsou naprosto normální a rozměry se mohou změnit max o 3 mm/m. Při běžných klimatických podmínkách je tato hodnota poloviční. Systém uchycení je navržen tak, aby změny kompenzoval a zabránil jakémukoliv poškození fasádních desek.

Proto doporučujeme provádět montáž za suchého počasí. Na závěr práce zkontrolujte, zda jsou fasádní desky bez poškození. Dejte montážní návod zákazníkovi a detailně mu vše ukažte.