

Poznámky :

Celá fasáda bude zateplena tepelně–izolačními fasádními deskami z pěnového polystyrénu – EPS 70F s výjimkou ploch, které budou zatepleny tepelně–izolačními fasádními deskami z minerální vlny (s podélným vláknem, TR15kPa). Je uvažována aplikace tepelně izolačních desek z polystyrénu i minerální vlny na fasádu lepením – v souladu s technologickými předpisy výrobce systému pro realizaci a dále pak s také s mechanickým kotvením talířovými hmoždinami. Je navrženo použít talířové hmoždiny šroubovací s velkými zátkami s tepelného izolantu pro krytí hlavy hmoždin – tj. použití zápusťné montáže (tj. při použití tepelného izolantu s tl. min. 80 mm). U menších tloušťek izolantů budou použity stejné typy hmoždin, ovšem s tzv.povrchou montáží, hmoždiny zde budou opatřeny malými špunty.

Pro potřeby zpracování statického výpočtu bylo uvažováno s talířovými hmoždinami systémovými s minimálním tepelným mostem – 0,001. Při realizaci bude použito talířových hmoždin stejného technického řešení, můžou být aplikovány kotvy jiného výrobce, ovšem vždy se musí jednat o kotvy systémové pro daný certifikovaný zateplovací systém – je navrženo použít zateplovací systém s požadavky kvalitativní třídy A podle TP CZB 05–2007. a musí umožňovat zápusťnou montáž s použitím krytek (a špuntů při povrchové montáži). Šroub samozřejmě kovový.

Hmoždiny jsou navrženy v počtu 6 a 8 ks na 1m² celoplošně jednotně, rozmístění hmoždin na pohledové ploše izolantu dle typového řešení výrobce konkrétního aplikovaného systému ETICS (6ks khmoždin pro polystyrén, 8ks pro minerální vlnu). Délku talířových hmoždin upřesnit na stavbě na základě podrobného vytýčení svislosti povrchů po srovnání (do délky hmoždin započítat minimální požadovanou kotevní hloubku do základního materiálu, tloušťku omítky, tl.lepidla, tl.izolantu a nerovnosti povrchů–rovin.

Délku talířových hmoždin a počet kusů potvrdit na stavbě na základě Protokolu o výtažných zkouškách (v závislosti na použitém základním materiálu pro kotvení). Provést zápis do Stavebního deníku. Provedení výtažných zkoušek je zahrnuto do celkových nákladů dodavatele spojených s provedením ETICS.