

OBLAST B – E

$$\text{Max } F = 0,700 \times (-1,25) \times 1,5 = 1,313 \text{ kN/m}^2$$

Navrženo 8 ks kotev na 1m² :

$$8 \times 0,2 = 1,6 \text{ kN/m}^2 > 1,313 \text{ kN/m}^2$$

8 KS KOTEV /1m² PLOCHY FASÁDY VYHOVÍ – PLATÍ PRO FASÁDNÍ POLYSTYRÉN

POZNÁMKA : V případě použití minerální vlny (dle požárně–bezpečnostního řešení) bude použito 10 KS KOTEV /1m² PLOCHY FASÁDY – PLATÍ PRO MINERÁLNÍ VLNU

Poznámky :

Celá fasáda bude zateplena tepelně–izolačními fasádními deskami z pěnového polystyrénu–EPS70F (bílý,šedý) 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.povrchovou montáží, hmoždiny zde budou opatřeny malými špunty.

Pro potřeby zpracování statického výpočtu bylo uvažováno s talířovými hmoždinami EJOT STR U 2G (s minimálním tepelným mostem). Při realizaci bude použito zateplovacího systému – 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, 8 a 10 ks na 1m² dle oblastí, rozmístění hmoždin na pohledové ploše izolantu dle typového řešení výrobce konkrétního aplikovaného systému ETICS (6a8ks hmoždin pro polystyrén,8a10ks 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.

Schéma rozmístění hmoždin na fasádě dle jednotlivých oblastí – viz. pohledy.

Před kotvením ETICS se provede přikotvení vnější skořepiny – betonové moniérky sendvičového obvodového pláště – a to i na štítu (kotvy VSH – viz. dále).