

Technické požadavky zadavatele na zhotovitele kontaktního zateplovacího systému a oken

- Dodání kontaktního zateplovacího fasádního systému (ETICS) certifikovaného dle požadavku ETAG 004
- Dodavatel zajistí dodání systémové kotevní techniky s certifikací dle ETAG 014, s kategorií použití A,B,C,D a v případě podkladu z autoklávovaného pórobetonu s kategorií použití E. Kotevní technika bude eliminovat tepelné prostupy (zátky hmoždinek). Bodový součinitel prostupu tepla pro hmoždinky bude max. 0,002 W/K.
- Dodavatel zajistí provedení tzv. „výtažné zkoušky“ navrhované kotevní techniky dle ETAG 014
- Dodavatel zajistí provedení tzv. „odtahové zkoušky“ lepicí vrstvy od podkladu se splněním požadavku na podklad dle ČSN 732901
- Dodavatel zajistí dodání výztužné armovací síťoviny s minimální gramáží min.140 g/m² s apretací vůči alkáliím a použité lepicí i stěrkové vrstvy budou provedeny tmelem na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad - při předání díla doloží zhotovitel potvrzení, že veškeré komponenty použitého zateplovacího systému pocházejí od stejného výrobce.
- Lepicí hmota a stěrková hmota bude mít min. následující parametry:
 - Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,5 \text{ W/mK}$
 - Faktor difuzního odporu $\mu = 25$
- Sklotextilní síťovina bude mít následující parametry:
 - tkanina ze skelných vláken lubrikovaná pro zvýšení alkalické odolnosti.
 - velikost ok max. 4x4 mm
 - hmotnost na plochu > 145g/m²
 - zatížení na mezi pevnosti > 2000N/50mm

- Základní nátěr bude mít následující parametry:
 - na bázi organického pojiva
 - objemová hmotnost cca 1,65kg/dm³
 - podíl pevných částic cca 70%
 - zrnitost 0,5 mm
- Tepelný izolant bude mít následující parametry:
 - součinitel teplené vodivosti 0,021 W/mK
- Hrubozrnná omítka bude mít následující parametry:
 - tloušťka 4 mm
 - součinitel teplené vodivosti $\lambda = 0,89\text{W/mK}$
 - faktor difuzního odporu $\mu = 20$
- Výše uvedené parametry budou doloženy technickými listy výrobku
- Dodavatel zajistí dodání probarvené pastózní omítky tl. zrna dle požadavku zhotovitele a AD po konzultacích s orgány památkové péče s ochranou povrchu omítky proti organickému znečištění a bez použití biocidních prostředků.
- Před zahájením prací zhotovitel předloží technologický předpis výrobce použitého zateplovacího systému a doloží potvrzení dodavatele (výrobce) ETICS o tom, že použité souvrství ETICS obsahuje výrobcem systému vybrané a určené části. Vyloučeno je použití libovolně zvolených komponentů, je zakázáno použít výrobky od různých výrobců.
- Dodavatel předloží technologický předpis na údržbu ETICS
- Dodavatel předloží před zahájením prací kontrolní a zkušební plán ETICS
- Dodavatel předloží systémové řešení finální realizace detailů ETICS v místě založení ETICS a v místě nadpraží a ostění u výplní otvorů dle ČSN 730810 (Požární bezpečnost staveb) resp. dle ISO 13 785-1 (Požárně klasifikační osvědčení)

- Dodavatel předloží systémové řešení případné sanace poškozeného ETICS popř. případného oteplení ETICS odzkoušeného na základě ETAG 004, Národního certifikátu nebo Užitého vzoru úřadu průmyslového vlastnictví
- Nově přidané konstrukce budou splňovat normové požadavky na součinitele prostupu tepla konstrukcí dané ČSN 730540 – Tepelná ochrana budov. Jedná se o hodnotu součinitele prostupu tepla nově osazených oken alespoň $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ a součinitelem tepelné vodivosti izolantu $\lambda = 0,021 \text{ W/mK}$ pro zateplení fasády.
- Při provádění ETICS bude důsledně dodržována CSN-73 29 01