

Z důvodu zajištění vyšší mechanické odolnosti dodatečného zateplení ETICS v partiích v dosahu z terénu budou povrchové souvrství provedeno se základní vrstvou se zvýšenou mechanickou odolností. Bude použit ETICS se základní vrstvou na organické bázi s dvojitou síťovinou. Konkrétně se jedná o tyto části dodatečného zateplení (viz skladby uvedené ve výkresové části)

*Skladba S1 (v pruhu 1,2 m na průčelí a 3,0 na štítu nad základací lištou)*

| Vrstva   |
|--|
| Lepicí podkladní tmel  |
| Tepelná izolace EPS 70F / desky z minerální vlny (požární předěly)           |
| Kotvení tepelné izolace  |
| <b>Organicky spojená bezcementová armovací hmota</b>                         |
| Výztužná tkanina s plošnou hmotností min. 160 g/m <sup>2</sup> – dvojnásobná |
| Podnatěr (pokud je systémově vyžadován)                                      |
| Tenkovrstvá silikonově pryskyřičná omítka                                    |

*Skladba S2 – soklová oblast*

| Vrstva   |
|--|
| Lepicí podkladní tmel  |
| Desky z minerální vlny   |
| Kotvení tepelné izolace  |
| <b>Organicky spojená bezcementová armovací hmota</b>                         |
| Výztužná tkanina s plošnou hmotností min. 160 g/m <sup>2</sup> – dvojnásobná |
| Podnatěr (pokud je systémově vyžadován)                                      |
| Kamínková/mozaiková omítka   |

*Skladba S3 - soklová oblast v založení u terénu*

| Vrstva   |
|--|
| Voděodolná lepicí a armovací hmota                             |
| Tepelná izolace XPS s raženou plochou                          |
| Kotvení tepelné izolace  |
| <b>Organicky spojená bezcementová armovací hmota</b>           |
| Výztužná tkanina s plošnou hmotností min. 160 g/m <sup>2</sup> |
| Voděodolná lepicí a armovací hmota                             |
| Výztužná tkanina s plošnou hmotností min. 160 g/m <sup>2</sup> |
| Podnatěr   |
| Kamínková/mozaiková omítka                                     |

**Minimální rázová odolnost zateplovacího systému aplikovaného na EPS bude 50 J ve skladbě s dvojitou výztužnou síťovinou. Tento požadavek prokáže zhotovitel relevantním dokladem (např. výsledkem zkoušek).**

V Praze, III/2018

Vypracoval: Ing. Jan Ficenec, Ph.D.