

Oheň – dobrý sluha, ale zlý pán! U systémů ETICS to platí dvojnásob!

Jsmo česká výrobní firma z Oder, mající ve svém širokém výrobním portfoliu výrobky z plastů (profily pro stavebnictví, protihlukové stěny, široké spektrum ochranných trubek, hadice, lisované výrobky a další produkty dle přání a požadavků zákazníků).

V roce 2009 vychází revidovaná norma ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb, která stanoví požadavky na stavební výrobky a konstrukce z hlediska požární klasifikace. Následuje ji norma ČSN ISO 13785-1 Zkoušky reakce na oheň pro fasády, vycházející z platné mezinárodní normy, která specifikuje metodu pro stanovení reakce na oheň konstrukcí fasád nebo plášťů budov. Tato metoda simuluje venkovní požár působením plamenů přímo na fasádu zhotoveného modelu reálného zateplovacího systému včetně řešení detailů. Současně je tento dokument doplněn o Národní přílohu, zpřesňující zařízení, způsob přípravy a provedení zkoušky. Stanoví hodnotící kritéria a interpretaci výsledků zkoušky, včetně možnosti přímé a rozšířené aplikace. Těmito dokumenty byly jednoznačně dány požadavky požární bezpečnosti pro systém ETICS (založení, nadpraží, ostění atd. kontaktních zateplovacích systémů).

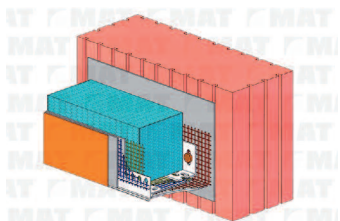
Tyto skutečnosti jsou pro společnost MATEICIUC a.s., Odry a jejího obchodního partnera HPI-CZ spol. s r.o., Hradec Králové hozená rukavice, kterou se nebojí zvednout a pouští se do vývoje nového výrobku, který by vyhověl novým normovým požadavkům požární bezpečnosti staveb v ČR.

Jako cíl byl vybrán detail založení ETICS s použitým izolantem EPS – fasádní expandovaný polystyrén. Následovalo navrhování, testování a reálné zkoušení nového výrobku, jehož závěrečnou tečkou bylo provedení zkoušky v akreditované zkušební laboratoři.

Výsledkem je protokol o zkoušce reakce na oheň, který je následně jedním z podkladů pro vypracování tzv. PKO „Požárně klasifikačního osvědčení“, což je dokument schvalující zkoušený výrobek – systém do staveb v ČR. Dokument je určen



pro projektanty, stavební dozory, státní požární dozory, stavební řízení atd. jako doklad o způsobilosti z hlediska požární bezpečnosti staveb. O jaký výrobek se vlastně jedná? Zakládací sada ETICS pro vnější kontaktní zateplovací systémy ETICS.



Zakládací sada

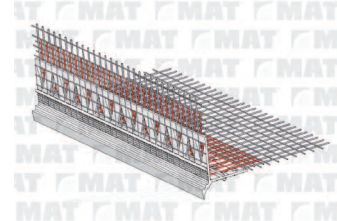
Tento výrobek má řadu nesporných výhod proti současnému stavu:

- Univerzální – variabilní řešení, kdy zakládací sadu ETICS 2009 lze využít pro různé tloušťky ETICS. Tím se omezí nároky na skladování, na množství zásob, včetně četnosti jejich položek.
- Splňuje zpřísněné požadavky na požární ochranu v oblasti založení ETICS podle ČSN 73 0810:2009 a ČSN 73 0802:2009.
- Jejím použitím vyloučíme případnou oxidaci kovových prvků.

- Umožňuje estetické provedení v případě pohledové soklové exponované oblasti.
- Zajišťuje těsnost ETICS vůči nežádoucímu nasávání vnějšího vzduchu mezi ETICS a podkladovou konstrukcí, které by degradovalo tepelně izolační účinek ETICS a snížilo jeho požární odolnost.
- Minimalizuje rizika technologické nekázně při realizaci nutného zesílení a vyztužení tmelových vrstev na spodní hraně založení ETICS.
- Umožňuje optimálně navázat vyztuženou základní vrstvu a konečnou povrchovou úpravu v ploše ETICS na spodní hranu založení ETICS, včetně potřebného okapního nosu.
- Vytváří zásadní předpoklad pro zajištění rovinnosti ETICS.
- Zakládací sada minimalizuje únik tepla tepelným mostem v oblasti založení.

Na přelomu května a června letošního roku se nám podařilo provést další úspěšnou zkoušku a to s inovovanou Zakládací sadou, která zjednodušuje technologický postup montáže a tím urychluje montážní práce. Po vydání příslušných dokladů budeme odbornou i laickou veřejnost informovat o detailech tohoto produktu.

V současné době máme v naší bohaté výrobní nabídce další výrobky odzkoušené a vyhovující současným normovým požadavkům požární bezpečnosti staveb. Tento pomáhá řešit jeden z kritických detailů ETICS, a to konkrétně ostění a nadpraží otvorových výplní. Jedná se o patentově chráněnou **okapní lištu s typovým označením AFD a profil rohový s označením AFC**, které se po zabudování v certifikovaném kontaktním zateplovacím systému podílely na dvou úspěšných zkouškách v loňském roce. Zde je nutno podotknout, že se tyto zkoušky středního rozměru provádí s dvojnásobným výkonem propanového hořáku, t.j. 100 kW.



Okapní lišta AFD

Závěrem bych chtěl poděkovat tvůrcům výše zmíněných norem za to, že tyto důležité dokumenty jsou psány velmi přehledně a jasně, bez zbytečných poznámek a dodatků, aby tak zabránili případným nejasnostem, dvojsmyslným výkladům, neboť jak všichni víme, v oblasti požární bezpečnosti staveb se jedná nejen o majetek, ale i o lidské životy!

Pro konkrétní dotazy Zakládací sady ETICS neváhejte kontaktovat p. Aloise Mika, alois.mik@mateiciuc.cz, nebo p. Kamila Šulce, kamil.sulc@hpi-cz.eu. Rádi Vám vyjdou vstříc a budou se snažit zodpovědět Vaše dotazy.



MATEICIUC a.s.
Ke Koupališti 370/15
742 35 Odry
tel.: 556 312 411
fax: 556 730 417,
e-mail: info@mateiciuc.cz
www.mat-plasty.cz