



Inovovaný systém HPI-CZ pro nadpraží a ostění oken a dveří: Tepelně izoluje, brání vzniku plísní a prasklin, boduje protipožárními parametry

Nová řešení významně rozšiřují možnosti zateplení problematického okolí oken a dveří. Systém prefabrikovaného nadpraží a ostění společnosti HPI-CZ, který nedávno prošel několika inovacemi, zvyšuje požární odolnost nadpraží a ostění fasádních otvorů a nahrazuje tak tradiční požární pásy z minerální vlny. Kromě toho přináší výborné tepelně izolační vlastnosti a významně zrychluje zateplovací práce. Inovované řešení s jednotným profilem pro ostění i nadpraží nabízí výběr ze tří, co do skladby i ekonomické náročnosti různých, variant řešení. Z nich dvě vyhovují i normě ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb. Více na www.hpi-cz.eu



Ostění oken, balkónových a vstupních dveří, prosklených stěn a podobných výplňových konstrukcí bývá při zateplování nejslabším místem. Nevhodným řešením detailu napojení zateplení na výplňové konstrukce mohou vznikat tepelné mosty, častým jevem je pak tvorba plísní nebo prasklin v okolí fasádních otvorů. Pro požární výšku do 22,5 m navíc požadavky normy ČSN 73 0810 stanovují v systémech ETICS s izolantem z expandovaného pěnového polystyrenu (EPS) nutnost použít požární pásy z minerální vlny. V místě styku minerální vlny a EPS, dvou nestejnorodých materiálů, které se chovají odlišně i z hlediska stavebně fyzikálních vlastností, je však zvýšené riziko vzniku trhlin.

Prefabrikované nadpraží a ostění

Po loňském úspěšném představení Systému prefabrikovaného nadpraží a ostění prošlo toto patentované řešení společnosti HPI-CZ, jednoho z lídrů v oblasti dodávek sortimentu pro zateplování budov na českém trhu, dalším vylepšením. Použití shodného profilu pro ostění i nadpraží výrazně zjednodušuje montáž, úpravy okenní lišty mají pozitivní vliv zejména na životnost systému. Nově společnost HPI-CZ v rámci inovovaného systému nabízí tři varianty řešení, založené na volitelné kombinaci obkladových desek. Ty se nově vyrábějí ve dvou variantách: S jádrem z fenolické pěny (RESOL) a s jádrem z šedého pěnového polystyrenu (EPS).

Speciální obkladová deska pro nadpraží a ostění je základním prvkem systému. Má integrovaný profil s armovací tkaninou pro vytvoření přesného a čistého detailu fasádní hrany. Při použití v nadpraží plní tento profil funkci lišty s okapnicí, při použití v ostění zastává funkci rohové lišty. Z rubové strany

se standardně lepí k podkladu. Lícový povrch této desky je strukturovaný, takže ho stačí jen přetřít fasádní barvou. Je jen na investorech, zda se spokojí s nátěrem nebo provede vrstvu omítky shodnou s ostatní plochou fasády. Desky se prodávají s tloušťkou 20 mm a v délce 3 m, přičemž šířka je volitelná dle konkrétní realizace. Standardně jsou v nabídce desky šířky 250 mm, 300 mm a 400 mm. V případě velkých projektů lze rozměry předem upravit na míru konkrétní realizaci.

Deska z fenolické pěny

Speciální tuhá pěna RESOL spojuje vynikající tepelně izolační vlastnosti ($\lambda = 0,021 \text{ W/m.K}$) s mimořádnou difúzní schopností. Kromě toho při výborné pevnosti a mechanické odolnosti splňuje i vysoké požadavky protipožární ochrany. Fenolická pěna je nehořlavá, při přímém vystavení plamenům nescapává, nesublimesuje a při požáru neuvolňuje do ovzduší kouř ani jedovaté plyny. Deska o tloušťce 20 mm dokáže nahradit téměř 40 mm standardního pěnového polystyrenu, což je výhoda zejména při dodatečném zateplování v okolí oken, kde bývá problém s místem. HPI-CZ je jedním z průkopníků používání tohoto mimořádného materiálu na našem trhu.



Deska z šedého pěnového polystyrenu (EPS)

Velmi dobrých tepelně izolačních schopností lze dosáhnout také použitím desek s izolačním jádrem z šedého pěnového polystyrenu. Ten vykazuje oproti bílé variantě EPS lepší tepelně izolační vlastnosti. Použití těchto desek zrychlí zateplovací práce, sníží riziko montážních chyb a zajistí estetické napojení konstrukcí.



Variety řešení v Systému prefabrikovaného ostění

I. použití desek z fenolické pěny pro nadpraží i ostění fasádních otvorů

Toto řešení maximálně zvyšuje požární odolnost nadpraží a ostění fasádních otvorů a mimo to vykazuje mimořádné tepelně izolační vlastnosti. Protipožární varianta systému byla v rámci soutěže „Výrobek roku 2013“, oceněna zlatou cenou profesní poroty a zároveň hlavní cenou. Vyhovuje normě ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb.

II. kombinace protipožárního řešení s tepelně-izolační variantou z EPS

Pro nadpraží, která bývají v případě požáru nejvíce vystavena plamenům, se použije nehořlavá fenolická deska, ostění jsou provedena s využitím desek z šedého pěnového polystyrenu (EPS). Vyhovuje normě ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb.

III. tepelně izolační a především estetické řešení

Desky z šedého pěnového polystyrenu se uplatní v nadpraží i v ostění oken nebo dveří. Toto řešení je cenově nejdostupnější a je určeno investorech, kteří hledají dobré tepelně izolační parametry, estetický vzhled a přitom nevyžadují protipožární vlastnosti. Jde tedy především o rodinné domy.

Okenní lišta

Systémová okenní lišta s integrovanou lepicí páskou se lepí na rám okna nebo dveří. Do této lišty se po seříznutí na požadovanou délku zasunují obkladové desky z fenolické pěny nebo pěnového polystyrenu. Okenní lišta má tvar písmene „U“. Oproti původnímu řešení nemá odlamovací lamelu, pohledová hrana výšky 8 mm je přetíratelná. Pouzdro, do kterého se desky zasunují, je tím pádem pevnější. Navíc skryje i menší nepřesnosti při řezání desek. Hrana okenní lišty se z vnitřní strany ošetří lepicím tmelem MS Polymerem, který je součástí systému, což zajistí zpevnění spojení mezi lištou a deskou a zabrání vniknutí vody do U profilu.

Více o Systému prefabrikovaného ostění a nadpraží na www.hpi-cz.eu.

O společnosti HPI-CZ

Společnost HPI-CZ patří sortimentem, poskytovanými službami i servisem k lídrům na českém trhu v oblasti dodávek montážního příslušenství pro všechny druhy střešních krytin a kompletního sortimentu pro zateplování budov. Vyrábí pod vlastní značkou HPI nebo Klöber, a zároveň je výhradním či významným distributorem značek jako např. Ejot, Juta, KEW, Adfors, Omfa, Mateiciuc, Catnic atd.

Společnost HPI-CZ, s.r.o., Hradec Králové byla založena v červnu 1995 pod názvem MAGE – CZ. Tehdy začala na českém trhu zastupovat významnou firmu v oboru, německou MAGE GmbH. Změnou názvu na současný HPI-CZ dovršila firma v roce 2003 proces pevného začlenění do silné celoevropské skupiny jednoho z nejvýznamnějších evropských výrobců a prodejců stavebního příslušenství HAUSprofi Bausysteme GmbH. K dalšímu rozšíření nabídky z vlastní výroby došlo v roce 2007, kdy se společnost HPI-CZ stala součástí koncernu MONIER GROUP.

Pro další informace kontaktujte, prosím:

Martin Chmelík

HPI-CZ spol. s r. o.

Obchodní manažer

Tel.: +420 495 800 918

Fax: +420 495 217 290

Mob. +420 724 515 711

martin.chmelik@hpi-cz.eu

Marie Hodačová Šimonovská

Privilege PR

Tel.: +420 222 873 233

Fax: +420 222 873 232

Mob. +420 777 840 414

simonovska@privilegepr.cz