

SPOLEČNOST HUECK PŘEDSTAVUJE ROZŠÍŘENÍ INOVATIVNÍ FASÁDNÍ STAVEBNICE TRIGON FS „NEUVĚŘITELNĚ BEZPEČNÝ.“ – PROTIPOŽÁRNÍ FASÁDA HUECK TRIGON FS 050/060 FP30

Slogan „Ohromně štíhlá – neskutečně silná – s nekonečným množstvím kombinací“ nyní doplňuje sousloví „Neuvěřitelně bezpečný“. V podobě systému Hueck Trigon FS 050/060 FP30 totiž výrobce a dodavatel hliníkových systémů, společnost Hueck, rozšířil svoji úspěšnou fasádní konstrukci Hueck Trigon FS o nový, certifikovaný protipožární fasádní systém. Stejně jako celý stavebnicový systém Trigon splňuje i tato protipožární konstrukce nejvyšší nároky na flexibilitu, všestrannost, hospodárnost zpracování, energetickou účinnost a zvukovou izolaci.

Jako rozšíření fasádní konstrukce Hueck Trigon FS je nová protipožární fasáda Hueck Trigon FS 050/060 FP30 součástí tohoto stavebnicového systému. „Nově vyvinutá protipožární fasáda je navržena na stejném konstrukčním základě a umožňuje identický vzhled s třídou požární odolnosti 30 minut.“, vysvětluje Johannes Driessen, produktový manažer pro oblast fasád ve společnosti Hueck. „Až na několik málo nezbytných úprav důsledně pokračujeme v osvědčené koncepci našeho stavebnicového systému Hueck Trigon FS. Zároveň jsme se poučili z cenných zkušeností získaných s naší předchozí protipožární fasádní konstrukcí Hueck Trigon 50 FP30. Její výhody byly zkombinovány s inovativními aspekty fasádní řady Hueck Trigon FS, což umožnilo zrod nové řady Hueck Trigon FS 050/060 FP30.“

Konstrukční princip

„Se svojí novou protipožární fasádou plníme nejenom často vyslovované přání zákazníků, ale také důsledně pokračujeme v koncepci naší inovativní fasádní konstrukce Trigon FS“, vysvětluje Johannes Driessen. Fasáda Hueck Trigon FS 050/060 FP30 je k dispozici v pohledových šířkách 50 a 60 mm a může být navržena jako konstrukce sloupek-příčka nebo příčka-příčka. Příčkové profily jsou přitom dostupné v rozměrech 84 až 224 milimetrů; sloupkové profily jsou dostupné v rozměrech 85 až 225 milimetrů. Rozsáhlou nabídku profilů navíc doplňují přítlačné a zakrývací profily a dále montážní sloupky.

Neuvěřitelně bezpečný

Nová protipožární fasáda Hueck Trigon FS 050/060 FP30 je přezkoušena podle normy DIN EN 1364-3 a dosahuje požární odolnosti 30 minut. Na základě klasifikace podle normy DIN EN 13501-2 splňuje požadavky požární odolnosti E 30, EW 30 a EI 30. Kromě toho byla prokázána odolnost při oboustranném požárním zatížení. Výška ani šířka fasády navíc nejsou omezeny; maximální vzdálenost upevnění činí 6000 milimetrů a maximální rozteč sloupků 3022 milimetrů.

Neskutečně silná

Také z pohledu nosnosti navrhli projektanti společnosti Hueck novou fasádu tak, aby byla mimořádně flexibilní. Promyšlená statika umožňuje hmotnosti výplní až 1000 kilogramů a tím velikosti tabulí až 1500 x 3000 milimetrů, volitelně ve formátu na výšku i na šířku. Lze přitom použít jak monoskla, tak izolační skla od dvou specializovaných výrobců.

S nekonečným množstvím kombinací

Společnost Hueck System GmbH & Co KG je díky svým vyspělým protipožárním systémům uznávaným dodavatelem certifikovaných protipožárních řešení v oboru stavebnictví, a to až po nejvyšší třídu požární odolnosti. Stavebnicový systém Hueck Trigon FS 050/060 FP30 navazuje na tyto praktické zkušenosti a je kompatibilní s prověřenými vkládacími prvky osvědčené protipožární řady Hueck Lava 77-30 CE. Uplatnění zde mohou najít nejen jednokřídlé, ale i dvoukřídlé protipožární dveře Lava určené pro venkovní prostory.

Energetická účinnost, zvuková izolace a ochrana proti vloupání

Nová protipožární varianta řady Hueck Trigon FS splňuje všechny soudobé požadavky na energetickou účinnost. „Společnost Hueck je velmi pyšná na vysokou úroveň zvukové izolace až 46 decibelů, které lze u tohoto protipožárního systému dosáhnout,“ zdůrazňuje Driessen. Hodnoty zvukové izolace této protipožární konstrukce byly ověřeny prostřednictvím komplexních testů. „Navíc může být tato protipožární fasáda, při zachování stejného vzhledu, řešena jako fasáda odolná proti vloupání ve třídách RC2 a RC3.“

Hospodárnost zpracování

Jako vždy kladli inženýři společnosti Hueck důraz na co možná nejvyšší míru hospodárnosti při zpracování systému. „Také u tohoto stavebnicového systému jsme důsledně uplatňovali koncepci společnosti Hueck spočívající v jednoduchosti zpracování a sériové kompatibilitě na té nejvyšší úrovni“, vysvětluje Sascha Beuler, který se jako vývojový inženýr významně podílel na pokračujícím rozvoji této protipožární fasády. Součástí toho je obzvláště snadná montáž díky používání shodných dílů se systémovými komponenty napříč řadami, jako je příslušenství, přídavné profily, pomocné prostředky a nářadí. „Konstrukci a zpracování jsme na sebe vzájemně přizpůsobili tak, aby vyhotovení v podobě konstrukcí sloupek-příčka a příčka-příčka bylo možné s jednotnou sadou nářadí“. To vše doplňuje rozsáhlý sortiment příslušenství se stavebními spojkami, ukotveními pro lešení, redukcemi pro zúžení stěny, upevňovacími prvky pro ochranu proti slunci a vyrovnáváním potenciálu. „Zejména projektantům a architektům poskytujeme kromě toho velmi rozsáhlou dokumentaci s užitečným předem určeným dimenzováním“, říká Beuler.

Trvalá udržitelnost

Vedle flexibility a všestrannosti splňuje systém Hueck Trigon FS 050/060 FP30 rovněž požadavky na trvalou udržitelnost, uplatňované společností Hueck a jejím mateřským koncernem Hydro. „Naší koncepcí výrobků chceme přispět k hospodárnějšímu a efektivnějšímu využívání zdrojů,“ shrnuje Driessen. „Zároveň poskytujeme stavebníkům, projektantům a investorům spolehlivý základ pro plánování udržitelných stavebních projektů způsobilých pro dotační programy.“ Profily těchto systémů mohou být standardně vyrobeny z materiálu Hydro CIRCAL 75R, tedy hliníkové slitiny s podílem nejméně 75 % recyklovaného spotřebního šrotu. Emisní stopa CO₂ zde proto činí nejvýše 1,9 kg CO₂e na 1 kg hliníku. Na vyžádání lze použít rovněž 100% recyklovanou slitinu, nabízenou na projektové bázi v podobě materiálu Hydro CIRCAL 100R, jehož emisní stopa činí méně než 0,5 kg CO₂e na 1 kg hliníku.



Obrázek 1: Hueck Trigon FS 050 FP30 sloupek-příčka (zdroj: Hueck)