

Řešení pro rodinné domy v pasivním standardu

Nový systém fixace ochranných prvků přímo do okenního rámu Schüco Alu Inside si řekl o patent



Sedmikomorový plastový okenní profil Schüco Alu Inside bez ocelových výztuh, který díky vynikajícím statickým a tepelněizolačním vlastnostem splňuje kritéria pasivní výstavby, poprvé představila společnost Schüco International KG před několika lety. Dnes firma tuto patentovanou technologii vextrudovaných hliníkových pásků do plastového profilu rozšiřuje o vlastní systém vlepovaných hmoždinek, které umožňují ukotvit ochranná zábradlí u oken a balkonových dveří přímo do okenního rámu. Zatímco při obvyklé instalaci zábran proti vypadnutí do zdi bývá u rodinných domů problém s narušením pasivního standardu, systém hmoždinek Schüco byl navržen tak, aby kritériím pasivní výstavby vyhověl. Nový způsob fixace přináší také finanční a časové úspory, neméně zajímavé je vizuální provedení.

Systém vlepovaných hmoždinek, ke kterému výrobce podal patentovou přihlášku, byl ve spolupráci s německou společností Abel Metallwaren vyvinut na míru pro plastový profil Schüco Alu Inside. Dle výsledků provedených testů je zřejmé, že toto inovativní řešení splňuje požadavky směrnice ETB, zabývající se technickými specifikacemi stavebních částí chránících proti pádu.

Montáž přímo do okenního rámu snižuje časové nároky a zvyšuje efektivitu zpracování. Hmoždinky se vlepují pouze z vnější strany, v místnosti zůstává rám okna nenarušený. Dodatečné vrtání skrz okenní rám a falc tedy odpadá a minimalizuje se tak riziko rosení. Ochranný prvek proti vypadnutí lze k okenní jednotce připevnit v dílně a zrychlit následnou instalaci na místě.

Okenní profil Alu Inside má konstrukční hloubku 82 mm a oproti profilům

s ocelovou výztuhou disponuje nižší hmotností i vynikajícími statickými a tepelněizolačními vlastnostmi. Optimální rozložení komor, redukce proudění vzduchu ve falcí křídla a komory dimenzované pro umístění dodatečné izolace z materiálu Neopor® přispívají k hodnotě tepelné izolace U_f až 0,74 W/(m²K). **Profil prošel certifikací dle požadavků Passive House Institute v Darmstadtu.** Trojitá těsnící vložka garanteuje dobré zvukově izolační vlastnosti i odolnost vůči povětrnostním vlivům. Díky absenci oceli a izolační pěny je profil 100% recyklovatelný. **Vybírat lze z několika povrchových úprav včetně** exkluzivní technologie metalických odstínů. K variabilitě profilu přispívá možnost lepení skla v rámu.



Alternativní systém fixace ochrany proti vypadnutí, rovněž splňující požadavky směrnice ETB, nabízí společnost Schüco i v rámci portfolia plastových profilů s ocelovou výztuží.

Pro více informací navštivte www.schueco.cz