

Předsazená montáž oken. Trend budoucnosti

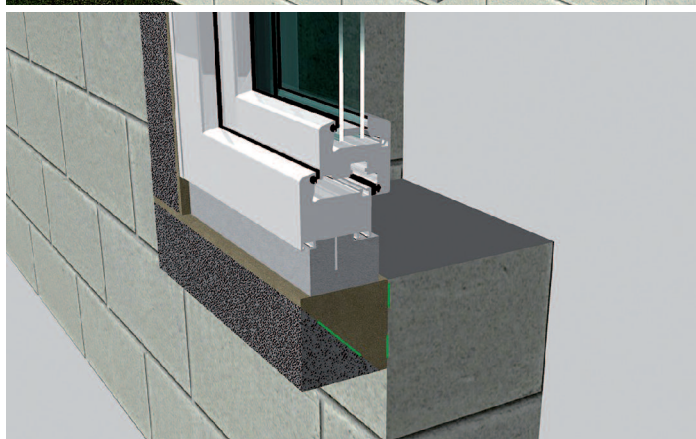
Kvůli změnám v ČSN 73 05 40 – 2 a se zpřísněnými předpisy se předsazená montáž okna, známá doposud z oblasti výstavby pasivních domů, stává řešením s budoucností.

Tento konstrukční systém je již dnes v souladu s náročnými požadavky směrnice evropského parlamentu a rady 2010/31/EU o energetické náročnosti budov. Veškeré komponenty systému jsou voleny a vyráběny tak, aby bylo vyhověno požadavkům a opatřením, které si kladou za cíl snížit do roku 2020 emise skleníkových plynů o 20%, zvýšit podíl energie z obnovitelných zdrojů na 20% a zvýšit energetickou účinnost budov o 20%. U montáže oken to v praxi znamená, že aby byly energetické ztráty co nejnižší, je potřeba umístit okno do tepelně izolační roviny. Tato montáž však nebyla doposud příliš obvyklá, hlavně kvůli absenci kvalitního a jednoduchého systémového řešení. Systém pro předsazenou montáž okna od společnosti illbruck však tento fakt odsouvá do minulosti.

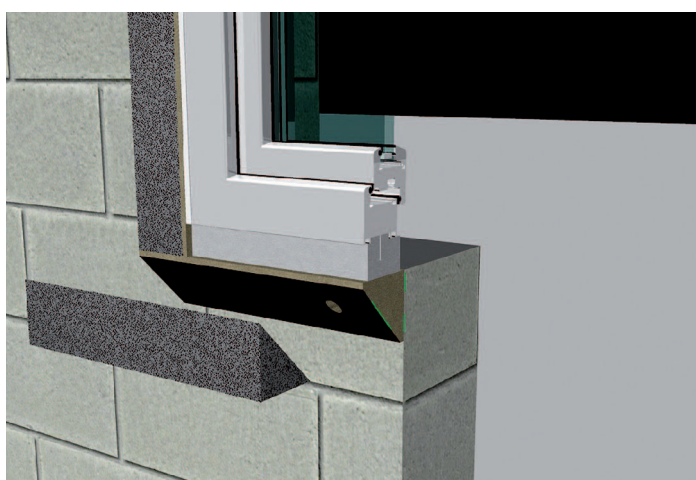
První certifikovaný systém pro předsazenou montáž

■ Celé systémové řešení pro předsazenou montáž splňuje nejvyšší nároky jak ze strany legislativy, tak i ze strany investorů a montážních firem. Systém umožňuje bezproblémové utěsnění a ukotvení předsazeného okna do prostoru tepelné izolace zateplovacího systému. Stačí k tomu pouhých pět hlavních komponent, jejichž instalaci zvládne téměř každý.

Systém předsazené montáže oken zn. illbruck je zároveň jediné řešení, které využívá pouze ekologická lepidla certifikovaná



Zateplení nosného profilu tepelně izolačním materiálem po celém obvodu okna.



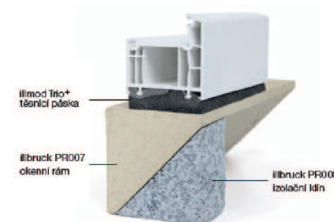
Finální detail předsazeného okna.

výzkumným ústavem ift Rosenheim (podle směrnice MO-01/1). Výsledky zkoušek jednotlivých stavebních dílců vykazují výsledky, které zatím nebyly dosaženy žádným podobným systémem. Tuto skutečnost dokazují hodnoty v tabulce.

Funkční princip

■ Doposud používané způsoby montáže předsazených oken založené na ocelových konzolách, úhelnících a páskách přinášejí v řadě případů problémy při kotvení těchto prvků do různých druhů podkladních materiálů. Sys-

tém pro předsazená okna značky illbruck na to jde trochu jinak. Pokud nelze vhodným způsobem použít šrouby, nabízí alternativu lepení. U systému illbruck nese hlavní zátěž nosný profil PR007. Profil je lehký, snadno řezatelný a zároveň dostatečně tuhý a pevný pro přenesení hmotnosti okna. Velkou výhodou montáže profilu PR007 je kombinovaný způsob fixace. Jedná se o kombinaci lepení s pomocí extrémně výkonného lepidla illbruck SP340 a pojistného kotvení. Takovým způsobem je dosaženo maximální únosnosti spoje (min. 200 kg na běžný metr) a těsnosti profilu PR007 vůči stavbě. Okno je poté upevněno do rámu, tvořeného profilem PR007, pomocí běžných šroubů, které jsou k tomu určeny. Kombinovaný způsob fixace nosného profilu PR007 je rychlý a snadný. Společně s dalším systémovým zateplovacím profilem PR008 přináší velmi dobré tepelné izolační vlastnosti detailu.



Technický detail předsazené montáže zn. illbruck

Systém illbruck je vhodný pro stavbu pasivních domů, i domů s téměř nulovou roční bilancí, a je použitelný v rámci tepelné izolačních kompozitních systémů (ETICS).

Spojení okna s domem, neboli utěsnění přípojovací spáry mezi oknem a rámem PR007, se provádí pomocí komprimační impregnované těsnicí pásky illmod Trio+ (TP652) a illmod Trio FBA (TP651). Připevnění a utěsnění se provádí pouze v jednom pracovním kroku!



Tremco illbruck s.r.o.
www.tremco-illbruck.cz
www.montazokna.cz

Technická specifikace	
Těsnost proti nárazovému dešti ¹	do 1050 Pa
Průvzdušnost přípojovací spáry ²	<0,1 m ³ /(m h daPa ^{0,5})
Odolnost proti zatížení větrem ³	třída 5 (EN12210)
Krátkodobá maximální odolnost proti zatížení větrem ⁴	±3000 Pa
Úspěšné výsledky dalších zkoušek mechanického zatížení systému dle EN 14608, EN 1191, EN 12211 a EN 12600	

¹zkoušeno dle EN1027

²zkoušeno dle EN12114; max. tlak 1000 Pa

³zkoušeno dle EN12211

⁴zkoušeno dle EN12211