

PLASTOVÁ OKNA V TŘÍDĚ "A"? VELMI ČASTÉ ZAKLÍNADLO

Ve výběrových řízeních, ale také v poptávkách koncových zákazníků to bývá jeden z častých požadavků – okenní profily v třídě A dle ČSN EN 12608... Co se za tím vlastně skrývá? Stručně řečeno, laická neznalost nebo dokonce úmyslná záminka pro vyřazení jiné konkurence z výběrového řízení parametrem, který nemá kvalitativní, ale pouze popisný význam. Zatímco v prvním případě u soukromé stavby riskujete „pouze“ to, že ke své škodě omezíte svůj výběr dodavatelské firmy, v druhém případě se dokonce jako zadavatel veřejné zakázky můžete dostat do křížku se zákonem. Citovaná norma totiž zcela jasně uvádí, že toto zařazení nemá naznačovat rozdíly v kvalitě profilů či ve funkčnosti oken z těchto profilů zhotovených. Pro toto hodnocení jsou totiž rozhodující jen a pouze parametry oken zjištěné jejich měřením ve zkušebně. Tak jako dvě stejně velká auta mají rozdílnou spotřebu, dva stejně velké kabáty nabídnou rozdílnou tepelnou pohodu a dvě stejné housky mají dvě různé chutě i nutriční hodnoty, tak i plastová okna není možné posuzovat pouze podle tloušťky profilu. Skutečný kvalitativní rozdíl totiž není v tom, jak je co velké, silné, těžké, ale v materiálu, konstrukci a provedení.

Konstrukce profilů prochází neustálou evolucí, která zlepšuje celkové parametry oken. Tato evoluce se odehrává především ve složení materiálu, způsobu nasazení v rámci konstrukce profilu, způsobu propojení výztuže s profilem a jejího umístění, tvaru a dimenzi jednotlivých komor včetně jejich případného vyplnění tepelně-izolační hmotou. Cílem je zlepšit tepelnou a akustickou izolaci celých oken, jejich stabilitu a statický potenciál a v neposlední řadě i následnou ohleduplnost k životnímu prostředí díky bezolovnatým stabilizátorům, které umožní jejich recyklovatelnost. V tomto smyslu je tloušťka vnějších stěn profilů zcela nepodstatná. Stejně jako tloušťka obvodových zdí domu není kvalitativním parametrem, ale spíše informací, kolik odebere z užité plochy domu. Kvalitativním parametrem je pak prostup tepla, útlum hluku a statické vlastnosti, které musí být beze zbytku splněny. A stejně jako silné vnější stěny domu přináší sebou i silnější vnější stěny profilů své nevýhody. Například větší masu materiálu, která vyvolává nežádoucí průhyb vlivem tepelného namáhání.

Síla vnějších stěn profilů byla důležitou veličinou v dobách dvou a tříkomorových profilových systémů, protože tím byla deklarována dostatečná pevnost rohových svárů. Profily tehdy měly jen málo vnitřních stěn a příček a pevnost rohů tak byla dána převážně množstvím svařeného materiálu vnějších stěn profilů. V dnešní době mnohakomorových systémů velkých stavebních hloubek (70 mm a více) je ve vnitřních stěnách a příčkách výrazně více materiálu, a není tedy důvod tvořit extra silné vnější stěny profilů. Dnešní profily vyráběné v extruzní třídě B mají až o 50 % vyšší pevnost rohů než tříkomorové profily v třídě A. Paradoxem na trhu je, že mnoho profilů inzerovaných jako profily vyrobené ve třídě A mají po přeměření menší plochu svaření i pevnost rohů než standardní profily vyrobené ve třídě B. Důvodem jsou papírově tenké vnitřní přepážky a stěny, jejichž síla není extruzní třídou A definovaná.

Dnešní moderní materiály i konstrukce jsou na vysoké úrovni. Důkazem toho je dosažení identických či lepších tepelně-technických a také statických vlastností oken s použitím profilů menší stavební hloubky oproti profilům s propagovanou větší tloušťkou vnější stěny. Síla stěny profilů je tedy dnes spíše popisnou informací. Vlastnosti, které jsou důležité pro výrobek, tedy v tomto případě okno, beze zbytku popisuje výrobová norma ČSN EN 14351-1 včetně národní přílohy A1. Tyto vlastnosti pak musí být deklarovány v Prohlášení o vlastnostech, jakémisi „rodném listu“ každého okna či dveří. Všechny další často vyžadované vlastnosti nad rámec vlastností uvedených v této normě, a že jich často bývá, jsou zcela irelevantní a jejich podmiňování v rámci veřejných zakázek dokonce nezákonné!

Při vyžadování třídy extruze profilu A, počtu komor v profilu, stavební hloubky, emise dle nejrůznějších norem apod. se jedná buď o nedostatečnou znalost problematiky, nebo, jak je v našem kraji často zvykem, o omezení konkurence ve prospěch konkrétního dodavatele, který by ve volné soutěži při posuzování ceny a skutečné kvality oken neměl šanci uspět.