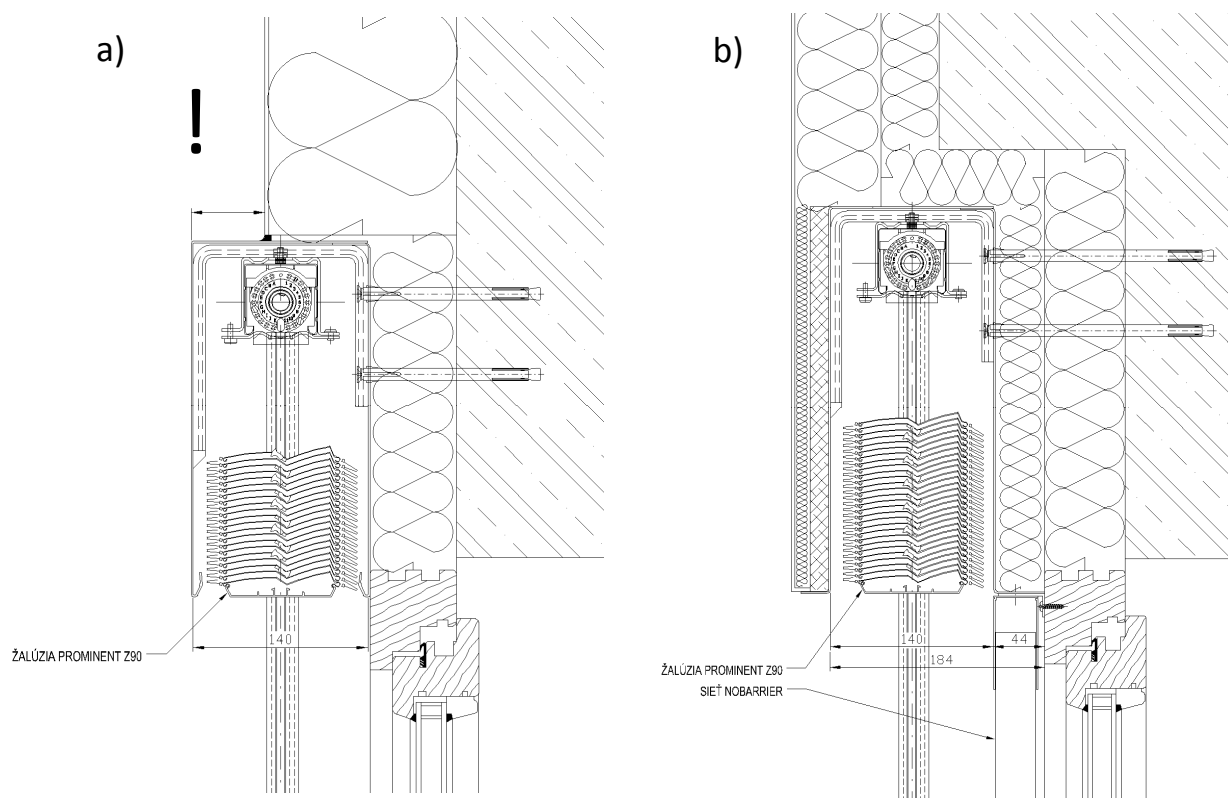


Detail osazení exteriérových stínících prvků s ohledem na polohu okna ve stavebním otvoru

Okna a žaluzie jsou významným nejen funkčním, ale i estetickým prvkem exteriéru a interiéru. S ohledem na zvyšování cen energií je hlavním trendem úspora, která se v současnosti stává hnacím motorem inovací v řešení stavebních detailů rámových konstrukcí. Poloha montáže okna v prostoru stavebního otvoru je v posledních letech velmi aktuálním tématem a její důležitost roste s tím, jak se vyvíjí tlak na úsporu energií.

Z hlediska tepelné techniky a současné stavební praxe je snahou projektantů umístit okna co nejvíce do prostoru tepelné izolace, případně aby venkovní hrana rámu okna lícovala s venkovní hranou obvodového zdiva. V případě, že máme zateplenou obvodovou stěnu, takto namontované okno vykazuje příznivější tepelně technické vlastnosti a je odolnější na vznik tepelných mostů a následný vznik kondenzátu v interiéru. V případě, že do oken chceme umístit prvky stínící techniky (ext. žaluzie, rolety, síť proti hmyzu atd.), je nutné zvážit prostor, který pro svůj bezproblémový chod, potřebují. Problém nastává, pokud schránka pro žaluzii příp. roletu, přesahuje před rovinu exteriérové omítky, přičemž vzniká nepřírozený odskok, což je pro mnohé stavební projektanty a investory esteticky nepřijatelné /obr.a/.



a) exteriérová žaluzie osazená před rovinou ext. omítky, b) exteriérová žaluzie s plisovanou sítí proti hmyzu osazená za rovinou ext. omítky.

V rámci dodávky žaluzií jsou zákazníci obvykle požadovaní i sítky proti hmyzu, u kterých je nutné počítat s dalším montážním prostorem v detailu okna a žaluzie. Častokrát se

stává, že prostor pro montáž obou prvků už není dostatečný. Z tohoto důvodu je žádoucí, aby jsme znali stavební hloubku jednotlivých druhů exteriérových žaluzií a typů sítí proti hmyzu a tím se vyhnuli zmiňovanému problému. /obr.b/.

V tabulce č. 1 uvádíme minimální montážní prostor pro exteriérové žaluzie v kombinaci se sítěmi proti hmyzu:

Tab.č.1

Typ sítky\žaluzie		Minimální prostor pro montáž	
		Prominent Z90,S90 (140mm)	Prominent S75, C80 (125mm)
Nobarrier ¹⁾	44mm	184	169
Nobaroll ¹⁾	51,5mm	192	177
POS17/PDS17	18,2mm	158	143
POS28/PDS28	28mm	168	153
DSE ²⁾	36mm	176	161
Dveřní síť v pevném rámu ²⁾	22mm	162	147
PS-AL	13mm	153	138
Omega R	24mm	164	149
Ideal	1,5mm	142	127
Supernova	1,5mm	142	127

¹⁾ Rozměr platí pro montáž na rám (pro montáž do ostění se rozměr minimálního prostoru snižuje o 5mm)

²⁾ Otvírací síť-nedoporučuje se kombinovat s ext. žaluziemi
rozměry jsou v mm

Správný výběr stínící techniky a sítěk proti hmyzu a jejich následné zapracování do projektové přípravy zajistí bezproblémovou realizaci, vysokou estetickou a užitkovou hodnotu, na konci které je spokojený zákazník.