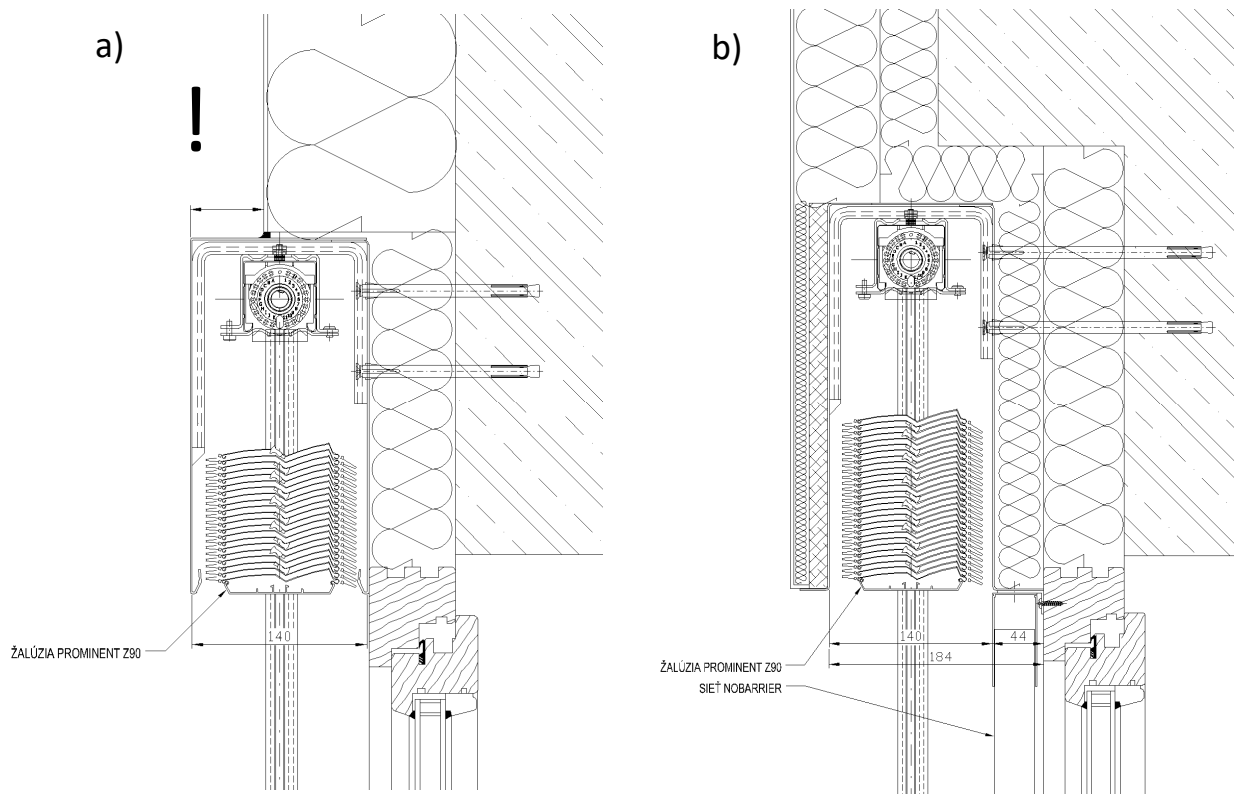


Detail osadenia exteriérových tieniacich prvkov vzhľadom na polohu okna v stavebnom otvore

Okná a žalúzie sú významným nielen funkčným, ale aj estetickým prvkom exteriéru a interiéru. Vzhľadom na zvyšovanie cien energií je hlavným trendom úspornosť, ktorá sa v súčasnosti stáva hnacím motorom inovácií v riešení stavebných detailov rámových konštrukcií. Poloha montáže okna v priestore stavebného otvoru je v posledných rokoch veľmi aktuálnou témou a jej dôležitosť rastie s tým, ako sa vyvíja tlak na úsporu energií.

Z hľadiska teplo techniky a súčasnej stavebnej praxe je snahou projektantov umiestňovať okná čo najviac do priestoru tepelnej izolácie príp. aby vonkajšia hrana rámu okna lícovala s vonkajšou hranou obvodového muriva. V prípade, že máme zateplenú obvodovú stenu, takto namontované okno vykazuje priaznivejšie teplo technické vlastnosti a je odolnejšie na vznik tepelných mostov a následný vznik kondenzátu v interiéru. V prípade, že do okien chceme umiestniť prvky tieniacej techniky (ext. žalúzie, rolety, siete proti hmyzu atď.), je nutné zvážiť priestor, ktorý pre svoj bezproblémový chod, potrebujú. Problém nastáva, ak schránka pre žalúziu príp. roletu, presahuje pred rovinu exteriérovej omietky, pričom vzniká neprirodzený odskok, čo je pre mnohých stavebných projektantov a investorov esteticky neprípustné /obr.a/.



a) exteriérová žalúzia osadená pred rovinou ext. omietky, b) exteriérová žalúzia s plisovanou sieťou proti hmyzu osadená za rovinou ext. omietky.

V rámci dodávky žalúzií sú zákazníkmi zvyčajne požadované aj siete proti hmyzu, pri ktorých je nutné počítať s ďalším montážnym priestorom v detaile okna a žalúzie. Častokrát sa

stáva, že priestor pre montáž oboch prvkov už nie je dostatočný. Z tohto dôvodu je žiadúce, aby sme poznali stavebné hĺbky jednotlivých druhov exteriérových žalúzií a typov protihmyzových sietí a tým sa vyhlí spomínanému problému. /obr.b/.

V tabuľke č.1 uvádzame minimálny montážny priestor pre exteriérové žalúzie v kombinácii so sieťkami proti hmyzu:

Tab.č.1

Typ sieťky\žalúzie		Minimálny priestor pre montáž	
		Prominent Z90,S90 (140mm)	Prominent S75, C80 (125mm)
Nobarrier ¹⁾	44mm	184	169
Nobaroll ¹⁾	51,5mm	192	177
POS18/PDS18	18,2mm	158	143
DSE ²⁾	36mm	176	161
Dver. sieť v pevnom ráme 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⁾ Rozmer platí pre montáž na rám (pre montáž do ostenia sa rozmer minimálneho priestoru znižuje o 5mm)

²⁾ Otvárací sieť-neodporúča sa kombinovať s ext.žalúziami
rozmery sú v mm

Správny výber tieniacej techniky a protihmyzových sietí aj ich následné zapracovanie do projektovej predprípravy, zabezpečí bezproblémovú realizáciu, vysokú estetickú a úžitkovú hodnotu, na konci ktorej je spokojný zákazník.