

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝPLNĚ OTVORŮ – VÝROBKY Z PLASTOVÝCH PROFILŮ (pokud ve výpisu výplní otvorů není uvedeno jinak)

POŽADAVEK	POZNÁMKA
Splnění požadavků zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění; NV č. 190/2002 Sb., v platném znění	
Provedení otvorových výplní – křídla otevíravá, sklopná s mikroventilací nebo štěrbinovým větráním (dle výpisu prvků)	
Plastový profil třídy „A“ dle ČSN EN 12608:2003	tloušťka stěn hlavního profilu (pohledová plocha) $\geq 2,8$ mm
Stavební hloubka ráků otvorových výplní	Minimálně ≥ 75 mm
Stavební hloubka křídla otvorových výplní. Křídlo předsazené před rám s funkcí „okapnice“, aby nedocházelo k zatékání do dorazového těsnění	Minimálně ≥ 80 mm
Součinitel prostupu tepla ráků plastových otvorových výplní	$U_f \leq 1,2$ W/(m ² K)
Zasklení otvorových výplní skly složenými ze dvou tabulí a s dvěma komorami vyplněnými inertními plyny	$U_g \leq 1,1$ W/(m ² K)
Provedení kování – celoobvodové kování s minimálně dvěma bezpečnostními body	
Výztuž ráků otvorových výplní – uzavřená celoobvodová výztuž	Tloušťka stěny výztuže $\geq 1,5$ mm
Výztuž křídel otvorových výplní	Tloušťka stěny výztuže $\geq 1,5$ mm
Odolnost proti zatížení větrem (EN 12211 / EN 12210)	C1/C4
Reakce na oheň (EN 13501-1+A1)	Minimálně třída D
Vodotěsnost (EN 1027 / EN 12208)	Třída E 750/ třída E1200 / třída 9A
Akustické vlastnosti (EN ISO 140-3 nebo EN 14351-1+A1; příloha B)	Min R_w (C; Ctr) = 32 (-1; -4) dB
Součinitel prostupu tepla plastového okna (EN ISO 10077-1 nebo EN ISO 10077-1 a EN ISO 10077-2 nebo EN ISO 12567-1 nebo EN ISO 12567-2)	$U_w \leq 1,2$ W/(m ² K)
Průvzdušnost (EN 1026 / EN 12207)	Třída 4
Mechanická pevnost – svislé zatížení (EN 14608 / EN 13115)	Třída 2/4

Splnění tepelně technických požadavků použitých otvorových výplní, ČSN 730540-2:2011 (Šíření tepla konstrukcí a obálkou budovy)	
Stavební výška rámu otvorových výplní požadovaná z důvodu zateplení špalety minimálně ≥ 85 mm při splnění tepelně technického požadavku $U_w \min = 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.	Pokud bude požadované výšky docíleno pomocí rozšiřovacího profilu rámu, je třeba dodat certifikáty, prokazující U_f tohoto rozšiřovacího profilu, dále U_w okna s použitým rozšiřovacím profilem (kompletní otvorová výplň včetně rozšiřovacího profilu), který bude taktéž splňovat požadavek $U_w = 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Při použití rozšiřovacího profilu, musí být použito takového řešení, které nezpůsobí viditelnou spáru mezi rámem okna a rozšiřovacím profilem, dále tato spára nesmí způsobovat neestetické zvlnění při změnách teplot a nehygienický efekt ve formě zanášení nečistot či vniku drobného hmyzu. Rozšiřovací profil musí být vyroben z kvalitativně totožného materiálu, jako je vyroben rám okna.
Stanovení těkavých látek (VOC) - uvolňování těkavých organických látek (VOC), podle ČSN EN 14662-2, NV č. 163/2002 Sb. Příloha č. 1, bod 3, Vyhláška č. 6/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.	
Senzorická inertnost pro nepřímý kontakt s potravinami, vydaný STÁTNÍM ZDRAVOTNÍM ÚSTAVEM	
Spojení oken do sestav dveří pomocí spojovacího prvku, který obsahuje kovovou výztuž (z důvodu statického zajištění)	
Zabudování otvorových výplní v souladu s platnými požadavky na zabudování pro výplně otvorů č. 02, 04, 06	Při splnění a dodržení ČSN 74 6077:2014
Navrhované řešení otvorových výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540-2:2011 na kritické povrchové teploty, včetně kritické povrchové teploty v ostění.	Tato skutečnost musí být doložena zobrazením průběhu izotherm v ostění pro navržené ostění objektu a navrženou otvorovou výplň (viz příložené schéma – úprava ostění okenního otvoru).
Provedení podkladového profilu (parapetního profilu) – min 5 komor, spoj s rámem a okna vytěsněn izolantem např. komprimační páskou. Z důvodu ošetření tepelného mostu v rizikové parapetní rovině zvýšen požadavek na součinitel prostupu tepla U_f .	$U_f \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$