

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Výplň otvorů
Název	Plastové okno
Výrobce	Okna Macek a.s.
Použití	Plastové okna slouží jako výplň otvorů, umožňují větrání a prosvětlení objektu. Mají také architektonický účel při pohledu na budovu zvenku. Velikost oken závisí na prosvětlované místnosti



Zdroj: <http://www.nk-mont.sk/images/elegance.jpg>

Popis

Materiál	Plast
Komory	4, 5, 6 komor
Sklo	Izolační dvojsklo, trojsklo, čtyřsklo
Stavební hloubka	Min. 70mm
Ocelová výztuha	15mm (stabilita, pevnost)
Ukotvení	Na ocelové příponky do ostění (pomocí vrutů)
Výhody	Trvanlivost, umyvateľnosť, dobrá tepelná a zvuková izolace
Nevýhody	Plast může časem žloutnout
Těsnění	Dvojitě EPDM (zabraňuje uniku tepla)

Specifické vlastnosti

Odolnost proti zatížení větrem	Třída 3
Odolnost proti zatížení větrem-průhyb rámu	Třída C
Vodotěsnost	Třída 9A

Poznámky

Součinitel prostupu tepla U	0,84 (schopnost materiálu vést teplo a chlad)
Akustické vlastnosti	32 dB
Průvzdušnost	Třída 4
Okno	otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné
Životnost	50 let