

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Výplň otvorů
Název	Hliníkové okno
Výrobce	Okna Macek a.s.
Použití	Slouží jako výplň otvorů, umožňují větrání a prosvětlení objektu. Mají také architektonický účel při pohledu na budovu z venku. Velikost oken závisí na velikosti místnosti



Zdroj: <http://www.oknamacek.cz/images/heroal/heroal1090.png>

Popis

Materiál	Hliník
Rám	3komorový rám
Sklo	Izolační dvojsklo, trojsklo, čtyřsklo
Stavební hloubka	72, 82 mm
Hliníkové profily	Spojeny plastovou spojkou, zamezení tepelného mostu
Ukotvení	Na ocelové příponky do ostění (pomocí vrutů)
Výhody	Trvanlivost, umyvateľnosť, mechanická odolnosť
Nevýhody	Cena, horší vzhľad
Izolace	PU izolace za hliníkovým profilem + dvojitě těsnění EPDM

Specifické vlastnosti

Odolnost proti zatížení větrem	Třída 3
Odolnost proti zatížení větrem-průhyb rámu	Třída C
Vodotěsnost	Třída 5A

Poznámky

Součinitel prostupu tepla U	1.5 (schopnost materiálu vést teplo a chlad)
Akustické vlastnosti	33 dB
Průvzdušnost	Třída 4
Okno	otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné
Životnost	Prakticky neomezená
Rám	Hliníkový rám zajišťuje dostatečnou odolnost vůči okolním vlivům