

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Výplň otvorů
Název	Hliníkové dveře
Výrobce	Okna Macek a.s.
Použití	Slouží jako výplň otvorů, umožňují větrání a prosvětlení objektu a hlavně jako vstup do objektu. Mají také architektonický účel při pohledu na budovu z venku. Velikost dveří závisí na typu budovy



Zdroj: <http://www.oknamacek.cz/images/mixall/dream80v.d.png>

Popis

Materiál	Hliník
Rám	3komorový rám
Sklo	Izolační dvojsklo, nebo bez skla
Stavební hloubka	72, 82 mm
Hliníkové profily	Spojeny plastovou spojkou, zamezení tepelného mostu
Ukotvení	Na ocelové příponky do ostění (pomocí vrtů)
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
Dveře	Otevíravé (pravé, levé)-jednokřídlé, dvoukřídlé
Životnost	Prakticky neomezená
Rám	Hliníkový rám zajišťuje dostatečnou odolnost vůči okolním vlivům
Únosnost bezpečnostního zařízení	400N