

## Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	<b>Výplň otvorů</b>
Název	<b>Dřevo-hliníkové dveře (balkonové)</b>
Výrobce	<b>Okna Macek a.s.</b>
<b>Použití</b>	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/drevo/twin10v.png>

### Popis

Materiál	Smrk, borovice, meranti a hliník
Rám	3 nebo 4vrstvý lepený hranol
Sklo	Izolační dvojsklo, nebo bez skla
Stavební hloubka	90, 99, 128 mm
Hliník	Vnější hliníkový profil
Ukotvení	Na ocelové příponky do ostění (pomocí vrutů)
Výhody	Trvanlivost, umyvateľnosť, dobrá tepelná a zvuková izolace, estetika
Nevýhody	Cena
Izolace	PU izolace za hliníkovým profilem

### Specifické vlastnosti

Odolnost proti zatížení větrem	Třída 4
Odolnost proti zatížení větrem-průhyb rámu	Třída C
Vodotěsnost	Třída 8A

### Poznámky

Součinitel prostupu tepla U	1.2 (schopnost materiálu vést teplo a chlad)
Akustické vlastnosti	31 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	350N