

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Výplň otvorů
Název	Dřevo-hliníkové okno
Výrobce	Okna Macek a.s.
Použití	Okna 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/drevo/twin120_v.png

Popis

Materiál	Smrk, borovice, meranti a hliník
Rám	3 nebo 4vrstvý lepený hranol
Sklo	Izolační dvojsklo, trojsklo, čtyřsklo
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	32 dB
Průvzdušnost	Třída 4
Okno	otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné
Životnost	Prakticky neomezená
Únosnost bezpečnostního zařízení	350N