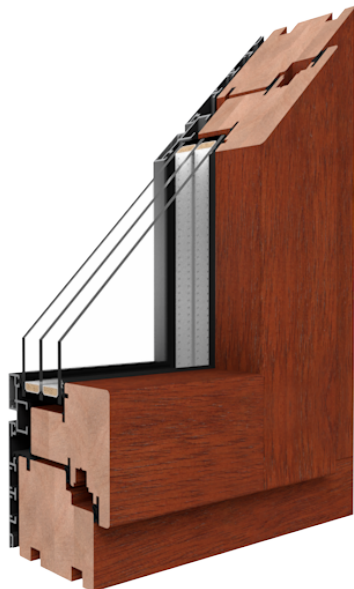


## Okna » Dřevěno-hliníková okna » DUOLINE - 68, 78, 88



### Okna Duoline

Dokonalé spojení trvalosti a estetiky dřeva.

#### Vlastnosti

1. Klasický a elegantní design v souladu s moderními architektonickými trendy.
2. Velké možnosti barevného prostoru, a to díky dostupnosti široké škály barev na hliník a dřevo.
3. Bohaté vzory - od obdélníků, lichoběžníků, oblouků, kružnic a jiných netypických tvarů.
4. Skvělé parametry energetické účinnosti a zvukové izolace.
5. Vysoká úroveň bezpečnosti díky stabilitě hliníkového profilu ve spojení s vysoce kvalitním kováním Maco.
6. Snadná údržba a péče, díky instalaci hliníkových profilů zvenku.

### Technické údaje

	Maco Multi Matic KS; Ve standardu dvě západky proti krádeži; okno s blokádou proti nesprávné poloze kliky *; mikroventilace **; volitelné použití skrytého závěsu.
Doplňky	* V závislosti na výšce okna ** Pro okna s možností ventilace
Těsnění	Ve standardním vybavení těsnění z EPDM a TPE.
Tepelná izolace	DUOLINE 68 $U_w = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
	DUOLINE 78 $U_w = 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
	*Pro okna s rozměry 1230x1480 mm, CSI Czechy.
	DUOLINE 88 $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) - 4/18/4/18/4$ -Swisspacer- $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ - Meranti 1230x1480mm
Profil	Možnost vybrat si z profilů tří hloubek: 68 mm, 78 mm, 88 mm ve třech dřevěných provedeních: tři nebo čtyři pevné hranoly: 450 + meranti, borovice a modřín, a s hliníkovým uzávěrem zvenku.
Rám	Standardně pozinkovaný ocelový rám, volitelný Swisspacer Ultimate je k dispozici v různých barevných variantách.

Standardní balíček se dvěma skly s tloušťkou 24 mm, součinitel prostupu tepla  $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  PN-EN674. Možnost instalace dvou nebo tří skel.

Okna

- Pro Duoline 68 mm - max. tloušťka zasklení 46 mm součinitel prostupu tepla  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- Pro Duoline 78 mm - max. tloušťka zasklení 50 mm součinitel prostupu tepla  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- Pro Duoline 88 mm - max. tloušťka zasklení je 50 mm, součinitel prostupu tepla  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Možnost využití skel se zvýšenou zvukovou izolací, tvrzených, bezpečných proti vloupání, ozdobných, s filtrem proti slunečnímu záření.