

# GEMINI CLASSIC

okna dřevo-hliník

**Gemini Classic** je systém určen pro ty, jež preferují tradiční řešení. Jedná se o nejpopulárnější nezalícovaný systém s klasickými Al profily. Z konstrukčního hlediska má nejvíce možností ze všech Gemini systémů. Systémové profily jsou dodávány jako spojené v rozích lisováním nebo svařováním. Řešení se charakterizuje vysokými estetickými hodnotami a funkcionalitou.



## KLASIKA A FUNKCIONALITA

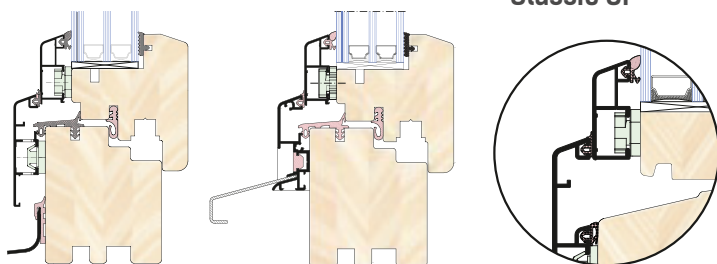
### TYPY KONSTRUKCÍ:

- okno otevíravo-sklonné
- okno fixní
- okno výklopně-posuvné (PSK)
- okno obloukové
- okno otočné
- pevný sloupek
- vodorovné příčky
- pohyblivý sloupek
- nalepované příčky
- konstrukční příčky
- balkonové dveře
- posuvné dveře HS
- skládané (harmonikové) dveře
- dveře dovnitř otevíravé
- dveře ven otevíravé
- profil pro spojení s fasádou

### → Parametry systému:

Rohové spojení svařované	
Rohové spojení lisované	
Stavební hloubka dřevěného profilu 68–92 mm	
Tloušťka zasklení 24–64 mm	
Možnost ohybu profilů rámu i křídla	

### Classic SF



Součinitel prostupu tepla  $U_w$   
pro referenční okno 1,23x1,48 [m]

$U_w$ [W/(m <sup>2</sup> K)]		Borovice ( $\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m <sup>3</sup> ])				Meranti ( $\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m <sup>3</sup> ])				Smrk ( $\lambda=0,11$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m <sup>3</sup> ])			
		68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]	68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]	68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]
Sklenná výplň 4/16/4	$U_g=1,1$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	1,263	1,232	1,208	1,200	1,239	1,209	1,186	1,178	1,214	1,185	1,163	1,156
	$U_g=1,0$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	1,201	1,170	1,146	1,138	1,177	1,147	1,124	1,116	1,152	1,124	1,101	1,094
Sklenná výplň 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,969	0,936	0,909	0,900	0,946	0,914	0,889	0,880	0,924	0,891	0,867	0,859
	$U_g=0,5$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,846	0,813	0,786	0,777	0,823	0,791	0,765	0,757	0,800	0,768	0,744	0,735