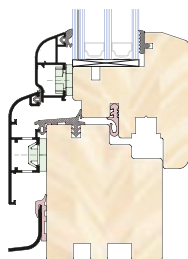


GEMINI SOFT LINE

okna dřevo-hliník



Gemini Soft Line se charakterizuje neobyčejnou estetikou. Ta je dána zaoblenými tvary AL profilů. Jedná se o velice stylové a funkcionální řešení. Systém má výborné výsledky mechanické, izolační i akustické. Systémové profily Gemini Soft Line jsou k dispozici i jako rámečky lisované nebo svařované. Najdou své uplatnění všude tam, kde se hodí k celkové kompozici objektu.

SYSTÉM SE ZAobLENÝMI TVARÝ AL PROFILŮ

TYPY KONSTRUKCÍ:

- okno otevíravo-sklopné
- okno fixní
- okno výklopno-posuvné (PSK)
- okno obloukové
- pevný sloupek
- vodorovné příčky
- pohyblivý sloupek
- nalepované příčky
- konstrukční příčky
- balkonové dveře
- posuvné dveře HS
- dveře dovnitř otevíravé
- dveře ven otevíravé

→ 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	

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

U_w [W/(m ² K)]		Borovice ($\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m ³])				Meranti ($\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m ³])				Smrk ($\lambda=0,11$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m ³])			
		68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]	68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]	68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]
Skleněná výplň 4/16/4	$U_g=1,1$ [W/(m ² K)]	1,267	1,236	1,212	1,203	1,243	1,213	1,189	1,181	1,218	1,189	1,166	1,159
	$U_g=1,0$ [W/(m ² K)]	1,205	1,174	1,150	1,142	1,181	1,151	1,130	1,122	1,156	1,127	1,107	1,099
Skleněná výplň 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m ² K)]	0,974	0,939	0,912	0,903	0,951	0,917	0,891	0,882	0,927	0,895	0,870	0,861
	$U_g=0,5$ [W/(m ² K)]	0,851	0,816	0,789	0,780	0,828	0,794	0,768	0,759	0,804	0,771	0,746	0,738