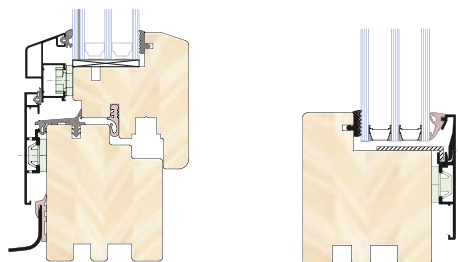


→ GEMINI LINEAR

okna dřevo-hliník



Zasklení z vnější strany



Gemini Linear je systém, kde vnější hrana rámu a křídla je zalícovaná. V odlišení od systému Quadrat FB má systém Linear výrazně sraženou hranu. Podobně jako ostatní systémy Gemini, se systém Linear vyznačuje nadprůměrnými užitnými parametry a funkcionalitou. Je řešením pro moderní koncepci objektu. Lze jej použít pro okna, dveře, fasádní prvky i zimní zahrady.

VIZUÁLNĚ ATRAKTIVNÍ SLICOVANÝ SYSTÉM RÁMU A KŘÍDLA

TYPY KONSTRUKCÍ:

- okno otevíravo-sklopné
- okno fixní
- okno výklopně-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
- 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	

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

U_w [W/(m²K)]		Borovice ($\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m³])				Meranti ($\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m³])				Smrk ($\lambda=0,11$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m³])			
		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/(m²K)]	1,255	1,225	1,202	1,194	1,232	1,203	1,180	1,172	1,207	1,179	1,158	1,150
	$U_g=1,0$ [W/(m²K)]	1,193	1,163	1,140	1,132	1,170	1,141	1,118	1,111	1,146	1,118	1,096	1,088
Skleněná výplň 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m²K)]	0,963	0,930	0,904	0,895	0,941	0,908	0,884	0,875	0,918	0,886	0,862	0,854
	$U_g=0,5$ [W/(m²K)]	0,840	0,807	0,781	0,772	0,818	0,785	0,760	0,752	0,795	0,763	0,739	0,731