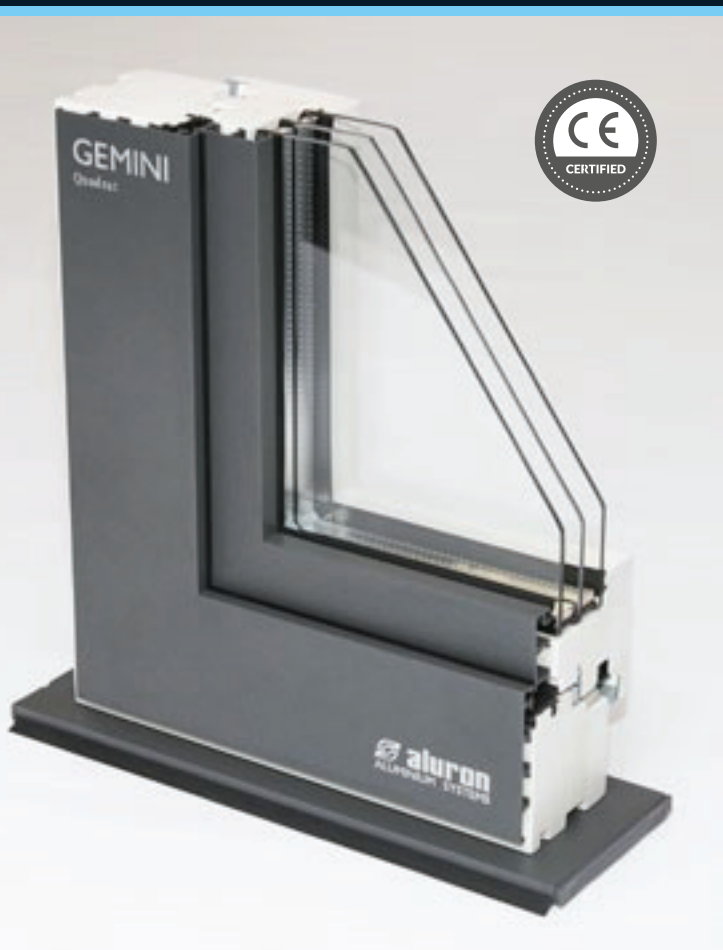
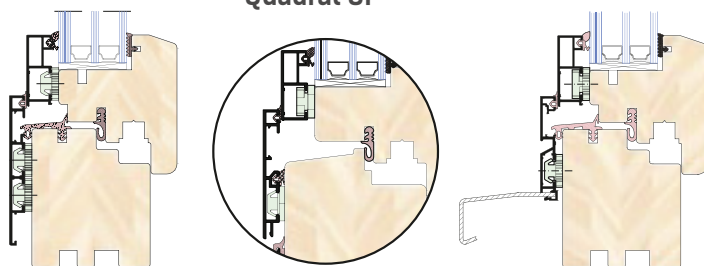


→ GEMINI QUADRAT

okna dřevo–hliník



Quadrat SF



Gemini Quadrat je systémem s typicky ostrými hranami profilů. Plocha křídla je posunuta vzhledem k rámu, což vytváří dvě výrazné plochy. Od ostatních systémů Gemini se odlišuje minimalistickým designem. Hodí se proto do moderních budov, všude tam, kde je použitý beton, ocel nebo hliník a sklo. Individualita je podtržena faktem, že profily systému Quadrat nemají skosenou hranu a plochy profilů svírají pravý úhel. Lze použít pro okna, dveře, fasádní prvky i zimní zahrady.

JEDNODUCHÉ LINIE A GEOMETRICKÉ TVARY

TYPY KONSTRUKCÍ:

- okno otevíravo–sklopné
- okno fixní
- okno výklopné–posuvné (PSK)
- okno obloukové
- okno otočné
- pevný sloupek
- vodorovné příčky
- pohyblivý sloupek
- konstrukční příčky
- balkonové dveře
- posuvné dveře HS
- skládané (harmonikové)
- 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)]	1,256	1,226	1,203	1,195	1,232	1,204	1,181	1,173	1,208	1,180	1,158	1,151
	$U_g=1,0$ [W/(m²K)]	1,194	1,164	1,141	1,133	1,171	1,142	1,119	1,111	1,147	1,119	1,097	1,090
Skleněná výplň 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m²K)]	0,964	0,931	0,905	0,896	0,942	0,909	0,884	0,876	0,919	0,887	0,863	0,855
	$U_g=0,5$ [W/(m²K)]	0,841	0,807	0,781	0,773	0,819	0,786	0,761	0,752	0,795	0,764	0,739	0,731