aluron

GEMINI INTEGRAL

okna dřevo-hliník

Gemini Integral je speciální systém s tzv. ukrytým křídlem. Efekt je totožný, jako by se jednalo o fixní zasklení. Je to velmi atraktivní forma pro moderní výstavbu. Jedná se o ostré hrany profilů. Při použití přídavného těsnění v Al rámu se podařilo docílit vysokých izolačních vlastností (E1200) potvrzených zkouškami v IFT Rosenheim

JEDNODUCHÁ FORMA, ÚZKÉ RÁMY, DOJEM FIXNÍHO ZASKLENÍ

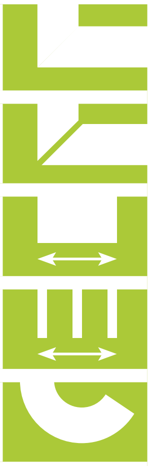
Moderní vizuální forma, která se ideálně komponuje s funkcionalistickou výstavbou, kde prim hraje beton, sklo a kov. Systémové profily mohou být dodávány i jako rámy svařované nebo lisované.

TYPY KONSTRUKCÍ:

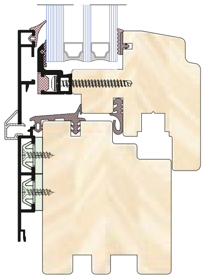
- okno otevíravo-sklopné
- okno fixní
- výklopně-posuvné (PSK)
- okno obloukové
- pevný sloupek
- vodorovné příčky
- pohyblivý sloupek
- balkonové dveře
- profil pro spojení s fasádou

Parametry systému

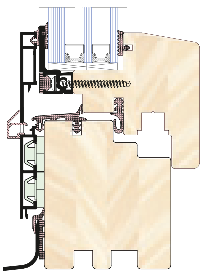
- Rohové spojení svařované
- Rohové spojení lisované
- Stavební hloubka dřevěného profilu 68-92 mm
- Tloušťka zasklení 24-64 mm
- Možnost ohybu profilů rámu i křídla



INTEGRAL



INTEGRAL II



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

Uw [W/(m²K)]		Borovice (λ=0,13 [W/(mK)]; ρ=500 [kg/m³])				Meranti (λ=0,12 [W/(mK)]; ρ=450 [kg/m³])				Smrk (λ=0,11 [W/(mK)]; ρ=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	Ug=1,1 [W/(m²K)]	1,257	1,232	1,217	1,213	1,237	1,213	1,199	1,194	1,217	1,199	1,180	1,175
	Ug=1,0 [W/(m²K)]	1,189	1,164	1,150	1,145	1,169	1,145	1,131	1,126	1,149	1,126	1,112	1,108
Skleněná výplň 4/16/4/16/4	Ug=0,7 [W/(m²K)]	0,927	0,906	0,889	0,886	0,909	0,888	0,875	0,870	0,890	0,871	0,857	0,852
	Ug=0,5 [W/(m²K)]	0,791	0,770	0,756	0,750	0,773	0,752	0,739	0,734	0,755	0,735	0,722	0,717