

GEMINI THERMO CLASSIC

okna dřevo-hliník



Gemini Thermo Classic je systém určen pro použití v objektech se zvýšeným požadavkem na termickou a akustickou izolaci. Typy konstrukcí jsou totožné se systémem Classic. Systémové profily Thermo jsou k dispozici i jako rámečky lisované nebo svařované.

VÝBORNÁ TERMOIZOLACE

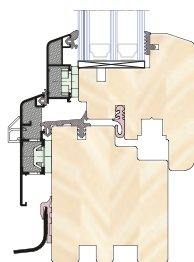
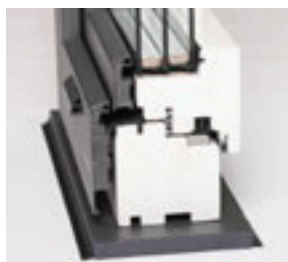
Vyplnění komor hliníkových profilů termickým izolantem zajistí zlepšení termických parametrů konstrukce. Tímto způsobem lze získat i lepší akustické výsledky.

GEMINI SYSTÉMY DOSTUPNÉ VE VERZI:

- Gemini Thermo Soft Line
- Gemini Thermo Linear
- Gemini Thermo Quadrat
- Gemini Thermo Quadrat FB
- Gemini Thermo Retro

→ 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)]	1,244	1,215	1,192	1,185	1,222	1,193	1,171	1,164	1,198	1,171	1,149	1,142
	$U_g=1,0$ [W/(m ² K)]	1,185	1,156	1,133	1,126	1,163	1,134	1,112	1,105	1,139	1,111	1,090	1,083
Skleněná výplň 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m ² K)]	0,958	0,925	0,899	0,891	0,936	0,904	0,879	0,871	0,913	0,882	0,858	0,850
	$U_g=0,5$ [W/(m ² K)]	0,832	0,801	0,776	0,767	0,812	0,780	0,755	0,747	0,790	0,758	0,735	0,726