

# Uw Táblázat GEALAN-LINEAR®

A folyamatosan emelkedő energiaárak egyre jelentősebb költség tényezővé válnak. Emellett a környezetvédelmi előírások is megnövelik a nyílászárók hőszigetelésével szembeni követelményeket. Válassza a GEALAN-LINEAR® rendszert, amellyel kiemelkedő hőszigetelési értékek és korszerű műszaki megoldások érhetők el.

\*Minél alacsonyabb az U érték, annál jobb a hőszigetelése a szerkezetnek.

Uf: csak a nyílászáró profilok, üveg nélkül    Ug: Üvegezés    Uw: A komplett nyílászáró hőátvezetési tényezője

W/(m<sup>2</sup>·K) (Werte gem. DIN EN 10077)

	Tok	Acélmerevítés	Szárny	Acélmerevítés	U <sub>f</sub> érték	U <sub>g</sub> 1,1	U <sub>g</sub> 1,0	U <sub>g</sub> 0,7	U <sub>g</sub> 0,6	U <sub>g</sub> 0,5
	7001	8727	7072	8727	1,1	1,2	1,1	0,89	0,82	0,75
	7005	7735	7072	8727	1,2	1,2	1,1	0,94	0,87	0,80
	7001	8727	7074	7745	1,4	1,3	1,2	0,97	0,90	0,83
	7005	7735	7074	7745	1,3	1,2	1,2	0,96	0,89	0,82
	7001	8727	7077	8727	1,1	1,2	1,1	0,89	0,82	0,75
	7005	7735	7077	8727	1,1	1,2	1,1	0,90	0,84	0,77

Üvegperem-kapcsolat MULTITECH G  
 Ψ 2 rétegű üvegezés esetén = 0,031 W/(m·K)  
 Ψ 3 rétegű üvegezés esetén = 0,029 W/(m·K)

# Maximális Szárnyméretek



INNOVATION MIT SYSTEM

A GEALAN rendszerek esetében a maximális szárnyméretek meghatározásának alapja a szárnyba beépített acélmerevítések statikai értéke ( $I_x$ ,  $\text{cm}^4$ -ben).

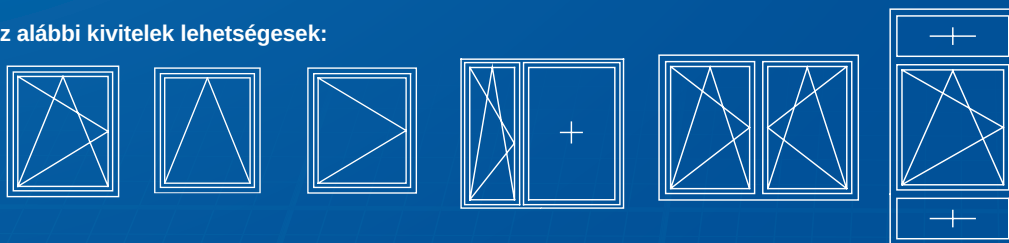
A GEALAN alapvetően az alábbi kategóriákat különbözteti meg:

Acélmerevítések típusai	Statikai érték
S	$S \leq 2,0 \text{ cm}^4$
M	$2,0 \text{ cm}^4 < M \leq 5,0 \text{ cm}^4$
L	$5,0 \text{ cm}^4 < L \leq 11,0 \text{ cm}^4$
Gealan STV®	Statikai szárazüvegragasztás
M + STV*	$2,0 \text{ cm}^4 < M \leq 5,0 \text{ cm}^4 + \text{STV}^*$
L + STV*	$5,0 \text{ cm}^4 < L \leq 11,0 \text{ cm}^4 + \text{STV}^*$

Szárnyosztós kivitelek, valamint nehéz üvegek esetén (12 mm-nél nagyobb teljes üvegvastagság) kibővített szabályozás érvényes. Kérjük, vegyék figyelembe az adott rendszerleírásokat.

A maximális szárnytömeg általában 130 kg, ezt nem szabad túllépni.

Az alábbi kivitelek lehetségesek:



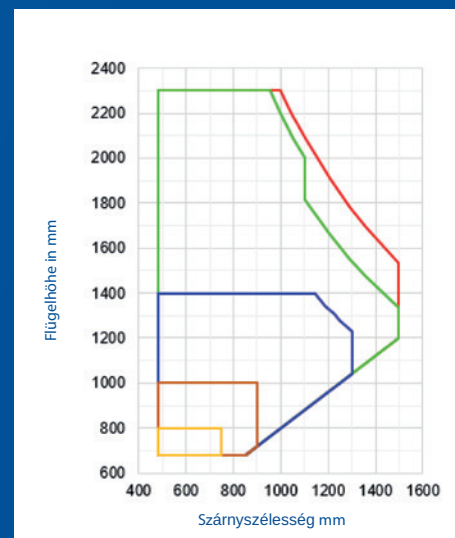
Az alábbi táblázatok a GEALAN-LINEAR® rendszerben alkalmazható acélmerevítések statikai ( $I_x$ ) értékeit mutatják be.

S	Acél	$I_x$ [ $\text{cm}^4$ ]	d [mm]
	8716	1,74	1,5
	7730	1,5	1,5

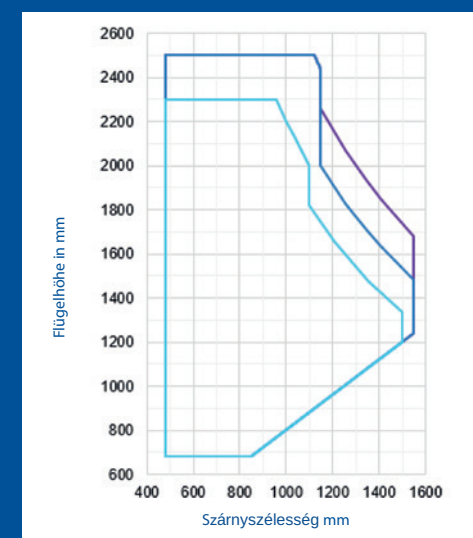
M	Acél	$I_x$ [ $\text{cm}^4$ ]	d [mm]
	7740	3,43	2
	7746	3,81	2
	7729	3,89	1,5
	7745	4,25	2

L	Acél	$I_x$ [ $\text{cm}^4$ ]	d [mm]
	7727	4,97	2
	8706	10,6	2

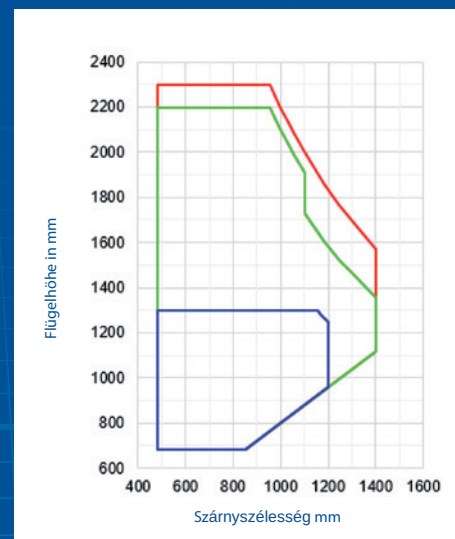
Max. Szárnyméretek GEALAN-LINEAR® fehér kivittel\*



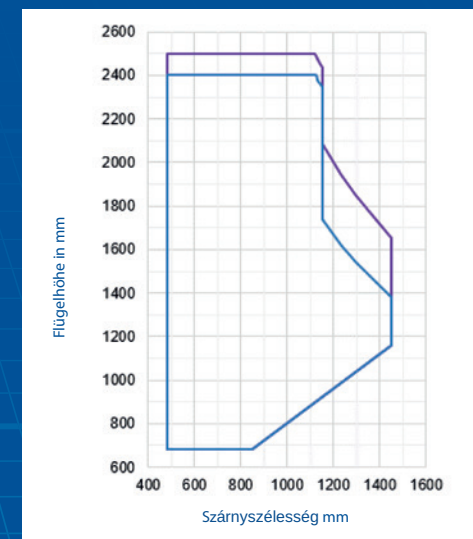
Max. Szárnyméretek GEALAN-LINEAR® fehér kivittel + STV®



Max. Szárnyméretek GEALAN-LINEAR® színes kivittel\*



Max. Szárnyméretek GEALAN-LINEAR® színes profilok + STV®



\* Színes kivétel esetén minden esetben legalább 2 mm vastagságú szárnyacél, illetve jóváhagyott acélmerevítés alkalmazandó.