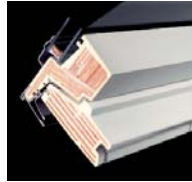


Billenő poliuretán tetőtéri ablak – GGU

felár
5100Ft*



15°-90°



poliuretán bevonat

Edzett üveg
--59



$U_{\text{üveg}} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{\text{ablak}} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $g = 0,60$
 $R_w = 32 \text{ dB}$
 $\tau_{\text{üveg}} = 0,77$

Univerzális üveg
--73



$U_{\text{üveg}} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{\text{ablak}} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $g = 0,56$
 $R_w = 35 \text{ dB}$
 $\tau_{\text{üveg}} = 0,77$

Klíma plusz üveg
--60



$U_{\text{üveg}} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{\text{ablak}} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $g = 0,29$
 $R_w = 37 \text{ dB}$
 $\tau_{\text{üveg}} = 0,62$

Műszaki adatok		Méret															
Méretkódok	Üvegezés	C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	P10	S06	S08	U08	
Méreték, szélesség x magasság (cm)		55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140	
szellőzőnyílás mérete [103mm ²], MSZ EN 13141-1 szerint		2,8	2,8	3,5	3,5	3,5	4,3	4,3	4,3	4,3	5,4	5,4	5,4	6,8	6,8	8,1	
légcsera a szellőzőnyíláson át (p=8Pa esetén) [l/s], MSZ EN 13141-1 szerint		5,7	5,7	6,9	6,9	6,9	8,4	8,4	8,4	8,4	10,2	10,2	10,2	12,3	12,3	14,5	
szellőzőfelület nyitott ablak esetén [m ²]		0,24	0,33	0,42	0,53	0,65	0,51	0,64	0,79	0,92	0,80	0,98	1,15	0,99	1,22	1,45	
Bevilágító felület, azaz az ablakeret által határolt üvegfelület (m ²)		0,20	0,27	0,35	0,45	0,56	0,44	0,56	0,69	0,82	0,71	0,88	1,03	0,90	1,11	1,34	
Hőátbocsátási tényező EN ISO 12567-2 szerint, U _{ablak} (W/m ² K) / Hőátbocsátási tényező EN 673 szerint, U _{üveg} (W/m ² K) *EN 674 szerint	edzett (--59)	$U_{\text{ablak}} = 1,4 / U_{\text{üveg}} = 1,1$ Üvegezés rétegrendje: 4 mm torzításmentes (úsztatott) üveg (LOW-E) hő- és fényvédő bevonattal (belül) – 16 mm argon gáz – 4 mm edzett üveg (kívül)															
	univerzális (--73)	$U_{\text{ablak}} = 1,4 / U_{\text{üveg}} = 1,1$ Üvegezés rétegrendje: 2x3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg, a két üvegtábla között 0,38 mm PVB fóliával (belül) – 14 mm argon gáz – 4 mm edzett üveg (LOW-E) hő- és fényvédő bevonattal (kívül) + külső oldalán easy-to-clean bevonattal															
	klíma plusz (--60)	$U_{\text{ablak}} = 1,0 / U_{\text{üveg}} = 1,3$ Üvegezés rétegrendje: 2x3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg, a két üvegtábla között 0,38 mm PVB fóliával - 12 mm kripton gáz - 6 mm edzett üveg extra hő- és fényvédő bevonattal + külső oldalán easy-to-clean bevonattal															
Felületkezelés		poliuretán bevonat															
A beépítéshez szükséges termék																	
Burkolókeret	alumínium	Szürke alumínium, szín: NCS S 7500-N mint a RAL Design 0000 3500, vagy mint a RAL Classic 7043															
	vörösréz, cink	megrendelésre															

Hőátbocsátási tényező (W/m²K)

A hővesztést a hőátbocsátási tényezővel (U-érték) minősítjük. Ez az érték azt mutatja meg, hogy mennyi a hővesztés 1 m² felületen, ha a felület két oldala közötti hőmérséklet-különbség 1C° vagy 1K. Minél kisebb ez az érték, annál jobb a hőszigetelő képesség.

U_{ablak} = MSZ EN ISO 12567-2:2006 szerint
 $U_{\text{üveg}}$ = MSZ EN 673:1999 szerint

Összenenergia-átbocsátási tényező (%)

Megmutatja, hogy az ablakot érő napenergia hány százaléka halad át az üvegen. Minél kisebb az érték, annál kevesebb meleg sugárzik nyáron a szobába, tehát hűvösebb marad a helyiség. Minél magasabb az érték, annál több energiához jutunk ingyen a téli időszakban. Max. értéke: 1
 $g_{\text{üveg}}$ = EN 410 szerint

Léghangtámasztás (dB)

Megmutatja, hogy az ablak mennyire képes a bejövő zajt csökkenteni. Minél kisebb az érték, annál jobb hangszigetelő képességű az ablak.
 R_{ablak} = MSZ EN ISO 717-1:2000 szerint

Fényátbocsátási tényező (%)

Megmutatja, hogy az ablakot érő napfény hány százaléka halad át az üvegen. Minél kisebb az érték, annál kevesebb fény szűrődik át, tehát sötétebb a helyiség.
Max. értéke: 1
 $\tau_{\text{üveg}}$ = EN 410 szerint

Ajánlott fogyasztói árak

Típus	Tökméret	Méretkód	GGU 0059	GGU 0073	GGU 0060
			edzett üveg	univerzális üveg	komfort üveg
55 × 78	C02		72 047 91 500	76 063 96 600	116 772 148 300
			74 646 94 800	78 661 99 900	119 370 151 600
55 × 98	C04		78 031 99 100	82 047 104 200	122 756 155 900
			80 630 102 400	84 646 107 500	125 354 159 200
66 × 98	F04		86 614 110 000	90 630 115 100	131 339 166 800
			80 630 102 400	84 646 107 500	125 354 159 200
66 × 118	F06		85 748 108 900	89 764 114 000	130 472 165 700
			93 465 118 700	97 480 123 800	138 189 175 500
66 × 140	F08		102 913 130 700	106 929 135 800	147 638 187 500
			-	-	-
78 × 98	M04		102 047 129 600	106 063 134 700	146 772 186 400
			108 898 138 300	112 913 143 400	153 622 195 100
78 × 118	M06		113 228 143 800	117 244 148 900	157 953 200 600
			111 496 141 600	115 512 146 700	156 220 198 400
78 × 140	M08		114 961 146 000	118 976 151 100	159 685 202 800
			-	-	-
78 × 160	M10		-	-	-
			-	-	-
78 × 180	M12		-	-	-
			-	-	-
94 × 118	P06		133 780 169 900	137 795 175 000	178 504 226 700
			-	-	-
94 × 140	P08		-	-	-
			-	-	-
94 × 160	P10		-	-	-
			-	-	-
114 × 118	S06		-	-	-
			-	-	-
114 × 140	S08		-	-	-
			-	-	-
114 × 160	S10		-	-	-
			-	-	-
134 × 140	U08		-	-	-
			-	-	-

Szállítási határidő: a márkakereskedő által megrendelt termékeket az itt megadott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére.

A szállítási határidő 3 munkanap. A szállítási határidő 10 munkanap. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.

*Az univerzális üveg felára bruttó 5100 Ft az edzett üvegváltozathoz képest.

= áfa nélküli fogyasztói árak
= áfás fogyasztói árak (az áfa mértéke 27%)

VELUX®

VELUX Magyarország
1031 Budapest, Zsófia u. 1-3.

Telefon: (06-1) 436-0601
Telefax: (06-1) 436-0605

velux-h@velux.com
www.velux.hu

201202