

Parametre zasklenia

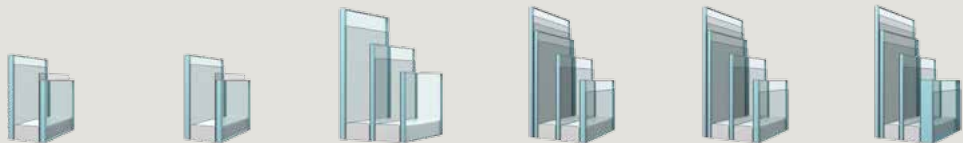
Navrhovaná budova
Trieda energetickej náročnosti



Okno

	GZL/GZL B GLU GLU S10001	GPL GPU	GLL/GLL B GLU GLU S10002	GGL GGU	GGL/GGU GPL/GPU	GGL/GGU GPU
Prievzdušnosť (norma EN 1026)	Trieda 3	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4
U_w = súčiniteľ prestupu tepla okna (norma EN ISO 12567-2), W/m ² K	1,3	1,3	1,1	1,1	1,0	0,81-0,85*
R_w = útlum hluku (norma EN 717-1)	29 dB	32 dB	32 dB	35 dB	37 dB	42 dB

Štandardné izolačné dvojsklo Štandardné izolačné dvojsklo Ekonomické izolačné trojsklo Bezpečnostné izolačné trojsklo Nízkoenergetické trojsklo Bezpečnostné nízkoenergetické trojsklo proti hluku



Izolačné zasklenie

Označenie izolačného zasklenia	51	50	61	68	66	62
Plyn vyplňujúci priestor medzi sklami	argón	argón	argón	argón	argón	kryptón
Vnútorne lepené sklo, ochrana proti úderu (norma EN 356)	—	—	—	P2A	P2A	P2A
Vnútorne lepené sklo, ochrana proti nárazu (norma EN 12600)	—	—	—	1B1	1B1	1B1
U_g = súčiniteľ prestupu tepla v strede skla (norma EN 673), W/m ² K	1,0	1,0	0,6	0,7	0,5	0,5
g = celková prestupnosť solárnej energie (norma EN 410)	0,46	0,46	0,55	0,52	0,51	0,52
τ_v = prestupnosť svetla (norma EN 410)	0,69	0,69	0,74	0,72	0,71	0,70
τ_{uv} = prestupnosť UV žiarenia (norma EN 410)	0,22	0,22	0,24	0,05	0,05	0,05
Úprava skla proti hluku z dopadajúceho dažďa	—	—	—	●	—	●

* GGU: $U_w = 0,81$; GGL: $U_w = 0,83$; GPU: $U_w = 0,85$

Špeciálne zasklenie - informácie na zákaznickom centre VELUX.

Zapustené zateplené lemovanie

Akákoľvek kombinácia strešného okna s lemovaním EDJ 2000 alebo EDN 2000 zlepšuje parameter U okna. Certifikáty si môžete stiahnuť z www.velux.sk.



4 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
16 mm Argón
4 mm tvrdené sklo so selektívne reflexnou vrstvou

4 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
16 mm Argón
4 mm tvrdené sklo so selektívne reflexnou vrstvou

2x2 mm lepené plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
14 mm Argón
3 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
14 mm Argón
3 mm tvrdené sklo

2x3 mm lepené plavené sklo s dvomi PVB fóliami a selektívne reflexnou vrstvou
12 mm Argón
3 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
12 mm Argón
4 mm tvrdené sklo so selektívne reflexnou vrstvou a úpravou proti roseniu

2x3 mm lepené plavené sklo s dvomi PVB fóliami s vylepšenou zvukovo-izolačnou schopnosťou a selektívne reflexnou vrstvou
12 mm Kryptón
3 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
12 mm Kryptón
4 mm tvrdené sklo so samočistiacou vrstvou a úpravou proti roseniu

2x3 mm lepené plavené sklo s dvomi PVB fóliami s vylepšenou zvukovo-izolačnou schopnosťou a selektívne reflexnou vrstvou
10 mm Kryptón
3 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
10 mm Kryptón
8 mm tvrdené sklo s úpravou proti roseniu

2x3 mm lepené plavené sklo s nepriehľadnou fóliou
15 mm Argón
4 mm tvrdené sklo so selektívne reflexnou vrstvou

2x3 mm lepené plavené sklo s dvomi PVB fóliami s vylepšenou zvukovo-izolačnou schopnosťou a selektívne reflexnou vrstvou
15 mm Argón
6 mm tvrdené sklo so selektívne reflexnou vrstvou a samočistiacou úpravou, útlm hluku z dopadajúceho dažďa

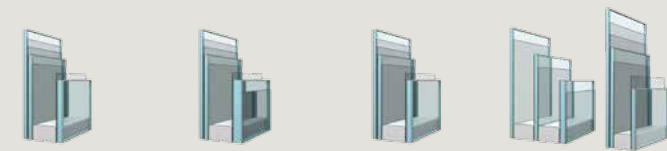
2x3 mm lepené plavené sklo s dvomi PVB fóliami s vylepšenou zvukovo-izolačnou schopnosťou a selektívne reflexnou vrstvou
15 mm Argón
4 mm tvrdené sklo so selektívne reflexnou vrstvou

--82A vonkajšie sklo
3 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
14 mm Kryptón
3 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou
14 mm Kryptón
4 mm tvrdené sklo so samočistiacou vrstvou a úpravou proti roseniu

--82B vnútorné sklo
2x3 mm lepené plavené sklo s dvomi PVB fóliami
12 mm Kryptón
3 mm plavené sklo so selektívne reflexnou vrstvou a samočistiacou úpravou

Rozšírená ponuka zasklenia

GGU GPU	GGL GGU	GGL/GGU GPL/GPU	GGU SOLAR
Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4
1,3	1,3	1,3	0,51
35 dB	37 dB	35 dB	37 dB
Nepriehľadné izolačné dvojsklo	Izolačné dvojsklo proti prehrievaniu	Bezpečnostné izolačné dvojsklo	Pasívne zasklenie



34	60	70	82
argón	argón	argón	kryptón
P2A	P2A	P2A	P2A
1B1	1B1	1B1	1B1
1,0	1,0	1,0	0,4
0,50	0,30	0,46	0,45
0,53	0,62	0,68	0,60
0,05	0,05	0,05	0,05

