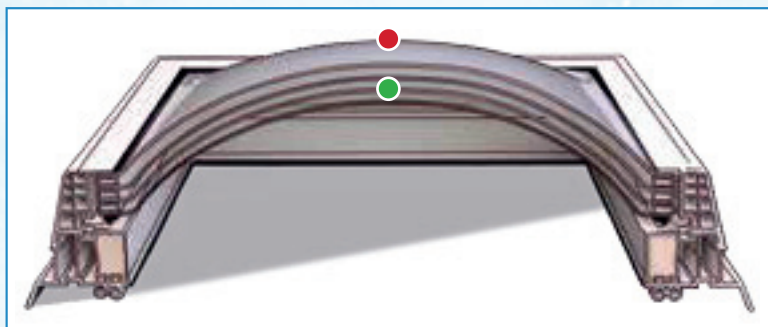


ACG křídlo světlíku se zasklením – kopulové zasklení bez děr a šroubů

Přehled ACG křídel a technické parametry

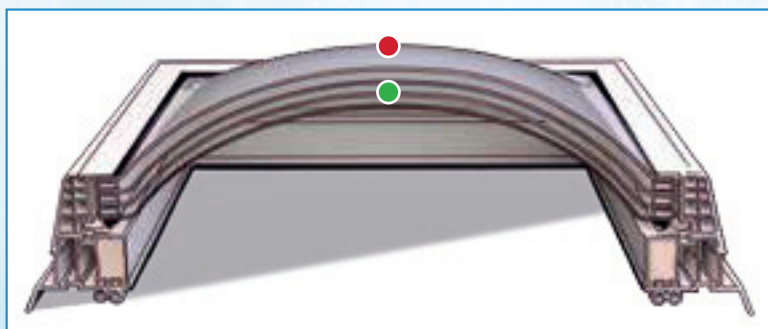
Vzduchová neprůzvučnost	Rw
Souč. prostupu tepla výplní/celým světlíkem	Ug/Uw
Průvzdušnost	Třída 2
Vodotěsnost	nezatéká

Zatížení působící nahoru	UL
Zatížení působící dolů	DL
Náraz tvrdým tělesem	bez poškození
Náraz měkkým tělesem	SB
Reakce na oheň:	Třída



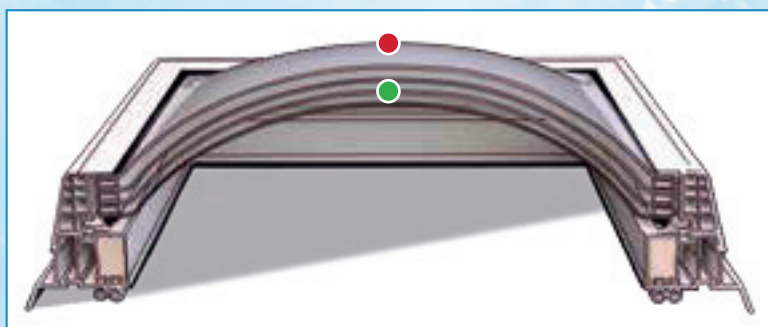
Běžné zasklení bez zvláštních požadavků
2 – 4 vrstvé... str. 6 – 7

- horní vrstva – PMMA kopule, čirá nebo opál,
- spodní vrstvy – PMMA kopule
Rw = 25 dB, Ug/Uw dvouvrstvá = 2,64/2,32,
třívrstvá = 1,75/1,64,
čtyřvrstvá = **1,31/1,30W/m²K**
UL 3000, DL 2500, SB 1200, Třída E



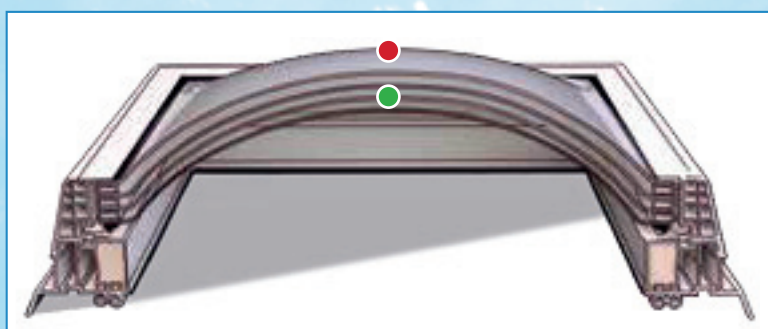
Zasklení se zvýšenou mechanickou odolností
proti rozbití 2 – 4 vrstvé... str. 8 – 9

- horní vrstva – PET-G (RESIST XT), čirá
- spodní vrstvy – PMMA kopule, čirá nebo opál
Rw = 25 dB Ug/Uw dvouvrstvá = 2,64/2,32,
třívrstvá = 1,75/1,64,
čtyřvrstvá = **1,31/1,30W/m²K**, UL 3000, DL 2500, SB 1200, Třída E



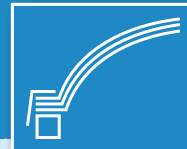
Zasklení s úpravou proti vpádu kopulí
s integrovanou bezpečnostní sítí... str. 10 – 11

- horní vrstva – RESIST SG čirá nebo opál s integrovanou sítí
- spodní vrstvy – PMMA kopule
Rw = 25 dB, Ug/Uw dvouvrstvá = 2,64/2,32,
třívrstvá = 1,75/1,64,
čtyřvrstvá = **1,31/1,30W/m²K**
UL 3000, DL 2500, SB 1200, Třída E



Zasklení s úpravou proti přehřátí interiéru
... str. 12 – 13

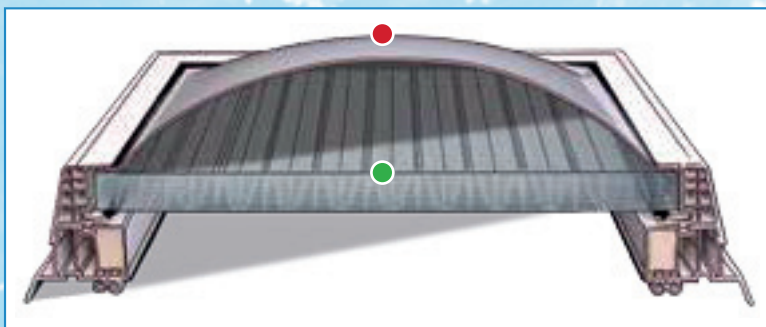
- horní vrstva – PMMA HEAT STOP opál
- spodní vrstvy – PMMA kopule
Rw = 25 dB Ug/Uw dvouvrstvá = 2,64/2,32,
třívrstvá = 1,75/1,64,
čtyřvrstvá = **1,31/1,30W/m²K**, UL 3000, DL 2500, SB 1200, Třída E



Přehled ACG křídel a technické parametry

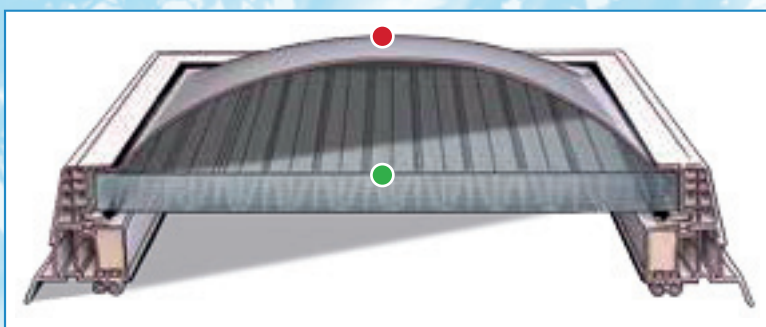
Vzduchová neprůzvučnost	Rw
Souč. prostupu tepla výplní/celým světlíkem	Ug/Uw
Průvzdušnost	Třída 2
Vodotěsnost	nezatéká

Zatížení působící nahoru	UL
Zatížení působící dolů	DL
Náraz tvrdým tělesem	bez poškození
Náraz měkkým tělesem	SB
Reakce na oheň:	Třída



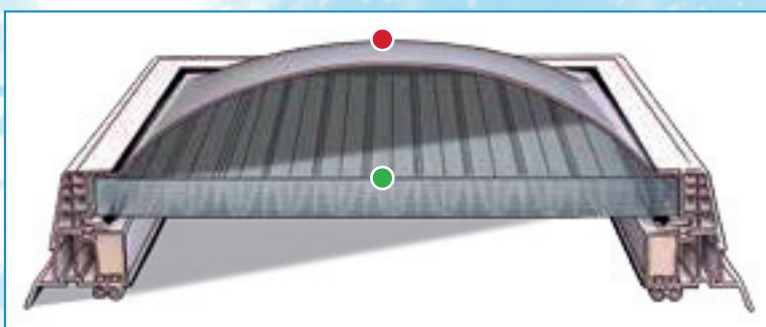
Běžné zasklení bez zvláštních požadavků
... str. 6 – 7

- horní vrstva – PMMA kopule, čirá nebo opál,
- spodní vrstva – PC deska tl. 25 mm
Rw = 25 dB, Ug/Uw = 1,1/1,14 W/m²K
UL 3000, DL 1125, SB 1200, Třída E, B



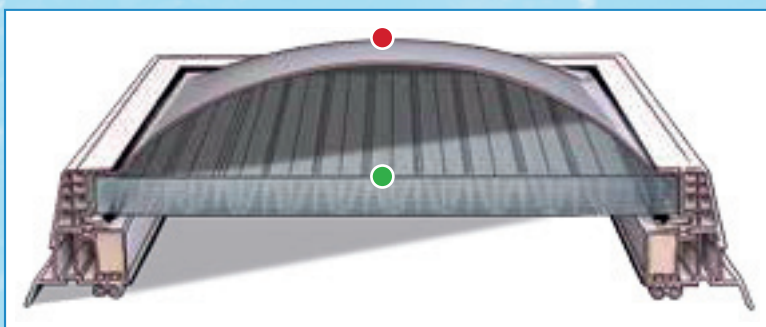
Zasklení se zvýšenou mechanickou odolností proti rozbití... str. 8 – 9

- horní vrstva – PET-G (RESIST XT) kopule čirá nebo opál,
- spodní vrstva – PC deska tl. 25 mm
Rw = 25 dB, Ug/Uw = 1,1/1,14 W/m²K
UL 3000, DL 1125, SB 1200, Třída B



Zasklení s úpravou proti vpádu kopulí s integrovanou bezpečnostní sítí... str. 10 – 11

- horní vrstva – RESIST SG čirá nebo opál kopule s integrovanou sítí
- spodní vrstva – PC deska tl. 25 mm
Rw = 25 dB, Ug/Uw = 1,1/1,14 W/m²K
UL 3000, DL 1125, SB 1200, Třída E, B



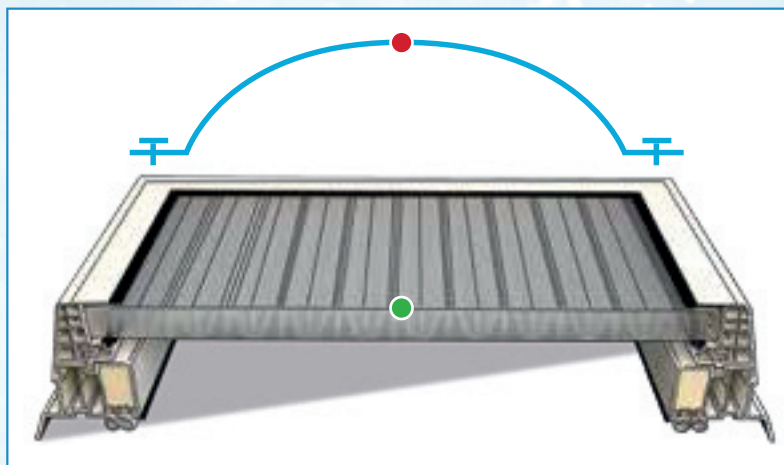
Zasklení s úpravou proti přehřátí interiéru
... str. 12 – 13

- horní vrstva – PMMA HEAT STOP opál kopule
- spodní vrstva – PC deska tl. 25 mm
Rw = 25 dB, Ug/Uw = 1,1/1,14 W/m²K
UL 3000, DL 1125, SB 1200, Třída E, B

Přehled ACG křidel a technické parametry

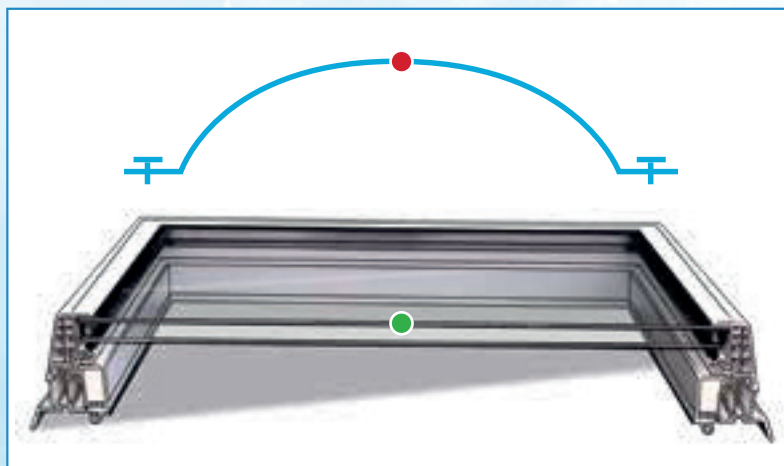
Vzduchová neprůzvučnost	Rw
Souč. prostupu tepla výplní/celým světlíkem	Ug/Uw
Průvzdušnost	Třída 2
Vodotěsnost	nezatéká

Zatížení působící nahoru	UL
Zatížení působící dolů	DL
Náraz tvrdým tělesem	bez poškození
Náraz měkkým tělesem	SB
Reakce na oheň:	Třída



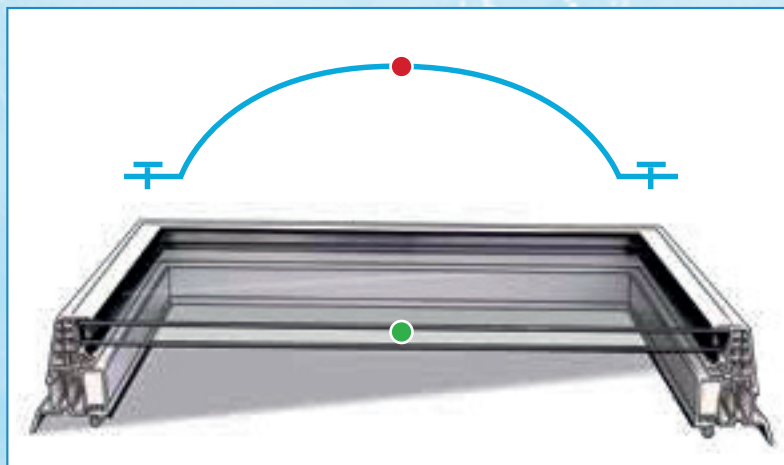
Běžné zasklení – ekonomické řešení
nízká hmotnost... str. 16 – 17

- * PET-G (PMMA) přesklívací kopule se šrouby
- PC (polykarbonátová) deska tl. 16, 25, 32 mm
 $R_w = 25\text{dB}$ • U_g/U_w PC 16 mm = 1,4/1,37, PC 25 mm = 1,1/1,14, PC 32 mm = **0,9/0,98 W/m²K** s přesklívací kopulí
 U_g/U_w PC 16 mm = 1,82/1,69, PC 25 mm = 1,3/1,29, PC 32 mm = 1,1/1,14 W/m²K bez přesklívací kopule • UL 3000 (platí i bez přesklívací kopule) • DL 1125 (DL 2500 bez přesklívací kopule) SB 1200 • Třída B (platí s přesklívací kopulí)



Zasklení pro skvělý design a vysoký prostup světla izolačním sklem... str. 18 – 19

- * PET-G (PMMA) přesklívací kopule se šrouby
- vrstvené izolační sklo, ESG 6-16-VSG 44.2 vrchní kalené, spodní bezpečnostní sklo
 $R_w = 31\text{dB}$
 $U_g/U_w = \mathbf{1,1/1,26 W/m^2K}$
 UL 3000 (platí i bez přesklívací kopule)
 DL 1125 (DL 2500 bez přesklívací kopule)
 SB 1200
 Třída A, B
 (platí s přesklívací kopulí)



Zasklení pro skvělý design a vysoký prostup světla izolačním sklem s vnitřní tepelnou fólií, výjimečné tepelně izolační parametry ... str. 20 – 21

- * PET-G (PMMA) přesklívací kopule se šrouby
- INTERM TF vrstvené dvojsklo 44.2-HM88-6ESG s vnitřní tepelnou fólií, vrchní kalené, spodní bezpečnostní sklo
 $R_w = 31\text{dB}$, $U_g/U_w = 0,7/0,95 W/m^2K$ bez přesklívací kopule, **0,63/0,9 W/m²K** s přesklívací kopulí,
 UL 3000 (platí i bez přesklívací kopule),
 DL 1125 (DL 2500 bez přesklívací kopule),
 SB 1200, Třída A, B
 (platí s přesklívací kopulí)

* přesklívací kopule PMMA nebo PET-G je nutno použít z bezpečnostních důvodů pro aplikace se sklonem střechy do 5° u skleněných výplní a do 15° u výplní z polykarbonátu (PC).