



Návrh tloušťky skel v závislosti na rozměrech a ploše izolačního dvojskla

Tloušťka skel		Tl. Dist. rámečku	Maximální délka strany		maximální	maximální	maximální
1. Ext. sklo	2. Int. sklo		krátká	dlouhá	čtverec	poměr stran	plocha v m ²
4	4	≥12	1400	2400	1500	1:5	3,4
6	4	≥12	1500	2500	1600	1:6	3,7
6	6	≥12	2100	2700	2200	1:6	5,7
8	6	≥12	2300	2800	2400	1:7	6,1
8	8	≥12	2400	3000	2600	1:8	7,2
10	8	≥12	2600	3300	2800	1:10	8,4
10	10	≥12	2800	4000	3000	1:10	11,2

Návrh tloušťky skel v závislosti na rozměrech a ploše izolačního trojskla

Tloušťka skel			Tl. Dist. rámečku	Maximální délka strany		maximální	maximální	maximální
1. Ext. sklo	2. Prostřed. sklo	3. Int. sklo		krátká	dlouhá	čtverec	poměr stran	plocha v m ²
4	4	4	≥12	1400	2500	1550	1:5	3,5
6	4	4	≥12	1550	2550	1650	1:5	3,8
6	4	6	≥12	2000	2800	2100	1:6	5,9
6	6	6	≥12	2150	2900	2300	1:6	6
8	6	6	≥12	2300	3000	2500	1:7	6,9
8	6	8	≥12	2400	3000	2600	1:8	7,2
10	6	8	≥12	2550	3000	2700	1:8	7,6
10	8	10	≥12	2800	3800	3000	1:10	11

Náhrada za VSG zjednodušeně:

4mm - 33.x

6mm - 44.x

8mm - 55.x

Výše uvedené návrhy tloušťek skel platí pro zatížení dle normy ČSN EN 1991-1-4, Větrnou oblast II,

Kategorii trénu IV, bez požadavku na zábradelní funkci. Platí pro oblast Česká Republika.

Výška objektu nad terénem je do 15 m. Nadmožská výška objektu je do 650 mm.

Platí pro objekty užitné kategorie typu A, C1 a D1 dle ČSN EN 1991-1-1

Ing. Martin Najman

Technický a Projektový manažer