

## Fotovoltaické odvětrávané fasády

Fotovoltaický odvětrávaný fasádní systém poskytuje nový zdroj bezplatné čisté elektřiny, má výborné izolační vlastnosti a splní i náročné estetické požadavky. Je řešením jak pro novostavby, tak pro projekty rekonstrukcí. Pro odvětrávané fasády je doporučeno použití **amorfního křemíkového fotovoltaického skla (PV sklo)** z důvodu produkce většího výkonu za oblačného počasí a vysokých teplot.

Fyzické vlastnosti PV skleněných tabulí, jako je jejich tvar, barva, velikost, tloušťka a stupeň průhlednosti, lze přizpůsobit tak, aby splňovaly požadavky široké škály projektů.

### 1) BAREVNOST

Nabídka barev zahrnuje zelenou, oranžovou, žlutou, světle červenou, tmavě červenou, světle modrou, tmavě modrou, světle šedou tmavě šedou, fialovou, bílou a černou.

Barevné schéma se může lišit v závislosti na tom, zda je sklo vidět z vnitřní nebo vnější strany.

### 2) FORMÁTY

Amorfní křemíkové fotovoltaické sklo lze upravit tak, aby se přizpůsobilo potřebám každého projektu. V nabídce je široká škála formátů a největší fotovoltaická skla dostupná na trhu 4000 x 2000 mm.

#### STANDARDNÍ VELIKOSTI

- a) 1245 x 300 mm
- b) 1200 x 600 mm
- c) 1245 x 635 mm
- d) 2462 x 635 mm
- e) 1242 x 1245 mm
- f) 1849 x 1245 mm
- g) 2456 x 1245 mm

### 3) VÝKON PV SKLA

Výkon závisí na stupni průhlednosti:


TMAVÝ (0 %)	58 Wp/m <sup>2</sup>
NÍZKÁ TRANSPARENTNOST (10 %)	40 Wp/m <sup>2</sup>
STŘEDNÍ TRANSPARENTNOST (20 %)	34 Wp/m <sup>2</sup>
VYSOKÁ TRANSPARENTNOST (30 %)	28 Wp/m <sup>2</sup>

### 4) VODIČE A SPOJOVACÍ ČLÁNKY

Spojovací články a vodiče jsou nutné pro příjem vyrobené energie. Mohou být skryty ve speciálním fixačním systému nebo mohou být viditelné. Standardní spojovací články jsou bipolární, umístěné na zadní straně skla. V nabídce jsou též monopolární články, umístěné též na zadní straně skla. V některých případech, v závislosti na konfiguraci skla, je možné nabídnout okrajové odbočné články.

### 5) HOŘLAVOST

Dle ČSN 73 0810/ 2016: A



Triangel spol. s r.o.  
Černokostecká 2085/24  
100 00 Praha 10

IČO: 65410777, DIČ: CZ65410777

+420 261 217 774  
triangel@triangel.cz

WWW.TRIANGEL.CZ

**Nový rozměr  
odvětrávaných fasád**